ТОО «JeR Group»
Государственная лицензия № 16012735 от 10.08.2016 года

Заказ: №03-20/J
Заказчик: Заведующая ГККП
«Ясли-сад №105 «Елгезек»
управления образования
г. Шымкент

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт здания ГККП "Ясли-сад №105 "Елгезек" по адресу ул. Металлистов, 1А в г. Шымкент»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Том 2
Книга 1

г. Шымкент – 2020 г.

ТОО «JeR Group»
Государственная лицензия № 16012735 от 01.06.2020 года

Заказ: №03-20/J
Заказчик: Заведующая ГККП
«Ясли-сад №105 «Елгезек»
управления образования
г. Шымкент

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
«Капитальный ремонт здания ГККП "Ясли-сад №105 "Елгезек" по адресу ул. Металлистов, 1А в г. Шымкент»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Том 2
Книга 1

Директор ТОО «JeR Group» **Цихашев В. М.**

Главный архитектор проекта **Анваров Ю.З.**

г. Шымкент - 2020 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
К СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ

"Капитальный ремонт здания ГККП "Ясли-сад №105 "Елгезек" по адресу ул. Металлистов, 1А в г. Шымкент"

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерство по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Пост экспертная сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком и является основанием для определения лимита средств, при реализации проектов за счет государственных инвестиций в строительство в соответствии с пунктом 17 Государственного норматива по определению сметной стоимости в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2020.3.1) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2020 года, в связи с приказами Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан № 178-нк от 02.04.2019 г. и № 99-нк от 19.06.2019 г. "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве и сметным нормам», утверждающим вводящим в действие с 1 января 2019 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-19;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-19;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-19;

сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2020, Выпуск 2;

сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2020, Выпуск 2;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2019;

сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2019 на 2020 год;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2019;

сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (МАФ) УСН РК 8.02-03-2019

В сметной документации учтены:

- территориальный район	17
- временные здания и сооружения - НДЗ РК 8.04-05-2015 (табл.1 п.36)	1,2%
- зимние удорожания - НДЗ РК 8.04-06-2015 (табл.3 VIII п.1г III)	0,7%
- резерв на непредвиденные работы и затраты	2%
- налог на добавленную стоимость (НДС)	12%

Общая сметная стоимость по сводному сметному расчету: **350 099, 039 тыс. тенге**

В том числе:

- Строительно-монтажных работ	281 582, 224	тыс. тенге
- Оборудования, мебели и инвентаря	7 920, 857	тыс. тенге
- Прочих работ и затрат	60 595, 958	тыс. тенге

Составила Зиновьева С.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э89990'К9Ж5'МЦ7Н2ХВ1РДБП+Ш2И''17'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт здания ГККП "Ясли-сад №105 "Елге
       зек" по адресу ул.Металлистов, 1А в г.Шымкент'03-2
       0/J'1-1'Подготовка территории'РП'1'1-1'Подготовка
       территории'ГП''в ценах на 3 квартал 2020г.*
 3 Н15=72*
 4 (РС147789)*
 5 Е11-270302-0102'358.0,15''Покрытия и основания щебеноч
       ные. Разборка'м3 конструкции*
 6 Е11-270302-0104'358.0,1''Покрытия и основания асфальто
       бетонные. Разборка'м3 конструкции*
 7 Е11-270302-0105'447.0,15''Покрытия и основания цементн
       о-бетонные. Разборка'м3 конструкции*
 8 Е11-270302-0102'88.0,1''Покрытия и основания щебеночны
       е. Разборка'м3 конструкции*
 9 Е11-270401-0101(РС249133)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)'88.0
       ,05''Слои оснований подстилающие и выравнивающие и
       з песка. Разборка'м3 материала основания в плотном
        теле*
10 Е12-180101-2001'88''Тротуары и дорожки из плит. Разбор
       ка с отноской и укладкой в штабель'м2 основания*
11 Е11-460601-0105'609''Здания кирпичные 1, 2-х этажных.
       Разборка надземной части без сохранения годных мат
       ериалов /Разборка сущест. теневых навесов на детск
       их площадках/'м3 строительного объема*
12 Е11-460601-0105'10''Здания кирпичные 1, 2-х этажных. Р
       азборка надземной части без сохранения годных мате
       риалов  /Разборка сущест. навесов перед входом в з
       дание/''м3 строительного объема*
13 Е11-070111-0101(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)'304''Ограды же
       лезобетонные из панелей длиной 4 м. Демонтаж'м огр
       ад*
14 Е11-270302-0201'46''Камни бортовые на бетонном основан
       ии. Разборка'м*
15 Е11-070111-0203(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)'2''Ворота расп
       ашные. Демонтаж'шт.*
16 Е11-070111-0207(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)'1''Калитки. Де
       монтаж'шт.*
17 П2 Вывоз мусора*
18 С341-310104-0501'1275,759=Ф9''Мусор строительный. Погр
       узка'Тенге за 1 тонну*
19 С341-020103-1015'Ф9*
20 К'Зиновьева С.*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт здания ГККП "Ясли-сад №105 "Елгезек" по адресу ул.Металлистов, 1А в г.Шымкент ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Подготовка территории

ОБЬЕКТ НОМЕР 1-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 1-1
(Локальный сметный расчет)

НА Подготовка территории

ОСНОВАНИЕ: ГП

Сметная стоимость 3738,86 тыс.тенге
Сметная заработная плата 1451,783 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1,205 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 3 квартал 2020г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	материалы: зарплата рабочих строителей, мебель, инвентарь	оборудование	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7		8	9		10		11		12
1.	E11-27030-2-0102 1127-0302-0102 РСНБ РК 2015	Покрытия и основания щебеночные. Разборка НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 358.0,15	м3 конструкции	53,7	364,65 109,51	255,14 55,47		19582 5881	13701 2979		--		6379 2077		28038
		Состав работ: 1. Очистка покрытия или основания 2. Разборка покрытия и основания 3. Сгребание материала, полученного от разборки 4. Оправка в штабеля материала, полученного при разборке													
1.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,117	6,28 936,03			5881							
1.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0342	1,84										
1.3.	107	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,017	0,9129 10346				9445						
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017	0,9129 1910,00				1743,64						
1.4.				0,0046	0,24702										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1135	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5702		1409			
С			0,0046	0,24702							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		330,27			
1.5.			0,0126	0,67662							
	1607	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч			195		132			
С											
1.6.			0,0126	0,67662							
	1827	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			4014		2716			
С			0,0126	0,67662							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		904,64			
2.				35,8	2889,36	1241,71	103439	44453	--	56063	172262
	E11-27030	-Покрытия и основания	м3		---	---	---	---	---	---	
	2-0104	асфальтобетонные.	конструк		1647,65	527,35	58986	18879	--	12760	
	1127-0302	Разборка	ции								
	-0104										
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 358.0,1									
		Состав работ:									
		1. Разборка покрытия и основания									
		2. Сгребание материала, полученного от разборки									
2.1.			1,55	55,49							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч		1063		58986				
2.2.			0,3886	13,91							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			0,0136	0,48688							
	107	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10346		5037			
С			0,0136	0,48688							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		929,94			
2.4.			0,375	13,425							
	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2826		37939			
С			0,375	13,425							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		17949,23			
2.5.			0,75	26,85							
	1159	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			55		1477			
С											
3.				67,05	1195,84	732,52	80181	49115	--	32261	121437
	E11-27030	-Покрытия и основания	м3		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2-0105 1127-0302 -0105 РСНБ РК 2015	цементно-бетонные. Разборка НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 447.0,15 Состав работ: 1. Разборка покрытия и основания 2. Сгребание материала, полученного от разборки	конструкции		463,32	204,94	31066	13741	--	8995	
3.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,495 чел-ч	33,19	936,01		31066				
3.2.		3 Затраты труда машинистов	0,1073 чел-ч	7,19							
3.3.	С	258 Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,0287 маш.-ч	1,924335		4838		9310			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0287 чел-ч	1,924335		1910,00		3675,48			
3.4.	С	2264 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	0,0786 маш.-ч	5,27013		7553		39805			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0786 чел-ч	5,27013		1910,00		10065,95			
4.				8,8	364,65	255,14	3209	2245	--	1045	4595
	E11-27030 2-0102 1127-0302 -0102 РСНБ РК 2015	-Покрытия и основания щебеночные. Разборка НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 88.0,1 Состав работ: 1. Очистка покрытия или основания 2. Разборка покрытия и основания 3. Сгребание материала, полученного от разборки 4. Оправка в штабеля материала, полученного при разборке	м3 конструкции		109,51	55,47	964	488	--	340	
4.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,117 чел-ч	1,03	936,29		964				
4.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0342 чел-ч	0,301							
4.3.	С	107 Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,017 маш.-ч	0,1496		10346		1548			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,017 чел-ч	0,1496		1910,00		285,74			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.4.			0,0046	0,04048							
С	1135	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5702		231			
			0,0046	0,04048							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		54,12			
4.5.			0,0126	0,11088							
С	1607	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч			195		22			
4.6.			0,0126	0,11088							
С	1827	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			4014		445			
			0,0126	0,11088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		148,25			
5.				4,4	709,42	623,8	3121	2745	--	710	4138
	E11-27040-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Разборка НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 88.0,05	м3 материала основания в плотном теле		85,62	138,53	377	610	--	307	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130703-1406	Вода с открытых источников	м3								
		Состав работ:									
		1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой									
		2. Россыпь и разравнивание материалов									
		3. Уплотнение россыпей с поливкой водой									
5.1.			0,0864	0,3802							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		991,69		377				
5.2.			0,0814	0,3582							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			0,0093	0,04092							
С	107	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10346		423			
			0,0093	0,04092							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		78,16			
5.4.			0,02574	0,113256							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		515			
			0,02574	0,113256							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		151,42			
5.5.			0,04248	0,186912							
С	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30	маш.-ч			9139		1708			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04248 чел-ч	0,186912		1910,00		357,00			
5.6.			0,0039	0,01716							
С	1135	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5702		98			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,01716		1337,00		22,94			
6.				88	166,81	--	14679	--	--	10569	27268
	E12-**18010**-**1**-2001 **1218**-0101-2001 РСНБ РК 2015	Тротуары и дорожки из плит. Разборка с отноской и укладкой в штабель	м2 основания		166,81	--	14679	--	--	2020	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разборка покрытия									
		2. Очистка плит									
		3. Относка плит на расстояние до 10 м									
		4. Складирование плит в штабель									
6.1.			0,1868	16,44							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		892,97		14679				
7.				609	1767,57	547,84	1076450	333635	--	624159	1836657
	E11-**46060**-**1**-0105 **1146**-0601-0105 РСНБ РК 2015	Здания кирпичные 1, 2-х этажных. Разборка надземной части без сохранения годных материалов /Разборка сущест. теневых навесов на детских площадках/	м3 строительного объема		1219,73	203,73	742816	124072	--	136049	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разборка зданий с применением строительных машин и механизмов									
7.1.			1,07	651,02							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч		1141		742816				
7.2.			0,138	84,04							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.			0,01	6,09							
С	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			4350		26492			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	6,09		1598,00		9731,82			
7.4.			0,099	60,291							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	маш.-ч			2826		170382			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,099 чел-ч	60,291		1337,00		80609,07			
7.5.	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,008 маш.-ч	4,872		4989		24306			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008 чел-ч	4,872		1910,00		9305,52			
7.6.	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	0,396 маш.-ч	241,164		55		13264			
7.7.	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	0,021 маш.-ч	12,789		7756		99191			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,021 чел-ч	12,789		1910,00		24426,99			
8.	E11-46060-0105 1-0105 1146-0601 -0105 РСНБ РК 2015	-Здания кирпичные 1, 2-х этажных. Разборка надземной части без сохранения годных материалов /Разборка сущест. навесов перед входом в здание/	10 м3 строительного объема	1767,57 1219,73	547,84 203,73	17676 12197	5478 2037	--	10249 2234		30159
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разборка зданий с применением строительных машин и механизмов									
8.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	1,07 чел-ч	10,69	1140,97		12197				
8.2.	3	Затраты труда машинистов	0,138 чел-ч	1,38							
8.3.	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	0,01 маш.-ч	0,1		4350		435			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,1		1598,00		159,80			
8.4.	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5	0,099 маш.-ч	0,99		2826		2798			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,099 чел-ч	0,99		1337,00		1323,63			
8.5.			0,008	0,08							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		399			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008 чел-ч	0,08		1910,00		152,80			
8.6.			0,396	3,96							
С	1159	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			55		218			
8.7.			0,021	0,21							
С	2263	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч			7756		1629			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,021 чел-ч	0,21		1910,00		401,10			
9.				304	1791,98	974,33	544762	296197	--	261187	870425
	E11-07011-0101 1107-0111-0101 РСНБ РК 2015	Ограды железобетонные из панелей длиной 4 м. Демонтаж НР - 72%; СП - 8%	м оград		817,65	375,64	248566	114195	--	64476	
		Состав работ: 1. Рытье ям под фундаменты или столбы, рытье траншей под цокольные панели с обратной засыпкой и трамбованием 2. Установка панелей и столбов в стаканы фундаментов с заделкой бетоном 3. Установка монтажных изделий со сваркой									
9.1.			0,69	209,76							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1185		248566				
9.2.			0,2035	61,85							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,0174	5,2896							
С	127	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч			438		2317			
9.4.			0,1776	53,9904							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		269358			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1776 чел-ч	53,9904		1910,00		103121,66			
9.5.			0,00708	2,15232							
	2288	Экскаваторы одноковшовые	маш.-ч			4138		8906			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00708 чел-ч	2,15232		1598,00		3439,41			
9.6.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,01878 маш.-ч	5,70912		2735		15614			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01878 чел-ч	5,70912		1337,00		7633,09			
10.				46	760,1	--	34965	--	--	25175	64951
	E11-27030 2-0201 1127-0302 -0201 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые на бетонном основании. Разборка НР - 72%; СП - 8%	м		760,1	--	34965	--	--	4811	
		Состав работ: 1. Разборка бортовых камней вручную 2. Сгребание материала, полученного при разборке 3. Оправка в штабеля материала, полученного при разборке									
10.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,767 чел-ч	35,28	991,02		34965				
11.				2	13445,86	7043,24	26892	14087	--	13138	43233
	E11-07011 1-0203 1107-0111 -0203 РСНБ РК 2015	-Ворота распашные. Демонтаж НР - 72%; СП - 8%	шт.		6402,62	2721,32	12805	5443	--	3202	
		Состав работ: 1. Рытье ям под фундаменты и столбы с обратной засыпкой и трамбованием 2. Устройство щебеночной подготовки под бетонные столбы 3. Навеска ворот и калиток со сваркой									
11.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	5,12 чел-ч	10,24	1250,98		12805				
11.2.	3	Затраты труда машинистов	1,48 чел-ч	2,96							
11.3.	112 С	Автопогрузчики, 5 т	0,00396 маш.-ч	0,00792		4550		36			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00396 чел-ч	0,00792		1337,00		10,59			
11.4.	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	1,272 маш.-ч	2,544		4989		12692			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,272 чел-ч	2,544		1910,00		4859,04			
11.5.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,24198 маш.-ч	0,48396		200		97			
11.6.	2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	0,05148 маш.-ч	0,10296		4138		426			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,05148 чел-ч	0,10296		1598,00		164,53			
11.7.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,15276 маш.-ч	0,30552		2735		836			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,15276 чел-ч	0,30552		1337,00		408,48			
12.	E11-07011-0207	-Калитки. Демонтаж	шт.	1	9433,09 3915,59	5517,5 2121,41	9433 3916	5517 2121	--	4347 1102	14882
	1-0207 1107-0111 -0207 РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Рытье ям под фундаменты и столбы с обратной засыпкой и трамбованием 2. Устройство щебеночной подготовки под бетонные столбы 3. Навеска ворот и калиток со сваркой									
12.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	3,19 чел-ч	3,19	1229,13		3916				
12.2.	3	Затраты труда машинистов	1,13 чел-ч	1,13							
12.3.	112 С	Автопогрузчики, 5 т	0,00198 маш.-ч	0,00198		4550		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00198 чел-ч	0,00198		1337,00		2,65			
12.4.	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	1,032 маш.-ч	1,032		4989		5149			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,032 чел-ч	1,032		1910,00		1971,12			
12.5.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой	0,0654 маш.-ч	0,0654		200		13			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сварки									
12.6.			0,05148	0,05148							
С	2288	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч			4138		213			
			0,05148	0,05148							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1598,00		82,27			
12.7.			0,0489	0,0489							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		134			
			0,0489	0,0489							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		65,38			
		Вывоз мусора									
13.				1275,759	97	--	123749	--	--	--	133649
	С341-**3101**	-Мусор строительный.	Тенге за								
	04-0501	Погрузка	1 тонну		--	--	--	--	--	9900	
	4131-0104										
	-0501	СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
14.				1275,759	281	--	358488	--	--	--	387167
	С341-**0201**	-Перевозка строительных	т								
	03-1015	грузов самосвалами вне			--	--	--	--	--	28679	
	4102-0103	карьеров.									
	-1015	Грузоподъемность 20 т.									
	РСНБ РК	Класс груза 1.									
	2015	Расстояние перевозки 15 км									
		СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								3738861
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				1167218				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				767173				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					284565			
	Перевозка грузов		Тенге				482237				
	Накладные расходы		Тенге				1045282				
	Сметная прибыль		Тенге				276952				

Составил Зиновьева С.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 1-1

Составлена в ценах на 3 квартал 2020г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС	000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1032,98581	1129,94	-	-	1167216
						-	-	-	
2	3 АВС	000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	174,970693	1626,35	-	-	(284564)
						-	-	-	
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	1167216
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	107С	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,5903	10346	-	1910	16453
						-	-	3037,47	
4	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,123156	4550	-	1337	560
						-	-	164,66	
5	127С	3106-0201-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	5,2896	438	-	-	2317
						-	-	-	
6	257С	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,19	4350	-	1598	26926
						-	-	9891,62	
7	258С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,924335	4838	-	1910	9310
						-	-	3675,48	
8	626С	3201-0101-0202 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,186912	9139	-	1910	1708
						-	-	357	
9	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	74,706	2826	-	1337	211119
						-	-	99881,92	
10	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	62,5184	4989	-	1910	311904
						-	-	119410,14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	1135С	3201-**0211**-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,30466	5702 -	- -	1337 407,33	1737
12	1159С	3403-**0401**-0301 РСНБ РК 2015	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	271,974	55 -	- -	- -	14959
13	1607С	3206-**0101**-1401 РСНБ РК 2015	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,7875	195 -	- -	- -	154
14	1827С	3304-**0101**-0101 РСНБ РК 2015	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,7875	4014 -	- -	1337 1052,89	3161
15	2016С	3106-**0103**-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,54936	200 -	- -	- -	110
16	2263С	3101-**0201**-0102 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	12,999	7756 -	- -	1910 24828,09	100820
17	2264С	3101-**0201**-0103 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	5,27013	7553 -	- -	1910 10065,95	39805
18	2288С	3101-**0203**-0101 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	2,30676	4138 -	- -	1598 3686,2	9545
19	2509С	3301-**0201**-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	6,06354	2735 -	- -	1337 8106,95	16584
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				284565,71	777548
			Транспортные расходы						
20		**4102-0103**-1015 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	1275,759	281 -	- -	281 358488,28	358488
21		**4131-0104**-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный. Погрузка	Тенге за 1 тонну	1275,759	97 -	- -	97 123748,62	123749
		Всего транспортные расходы		тенге				482236,9	2064178

Составил Зиновьева С.

Форма N 3

Капитальный ремонт здания ГККП "Ясли-сад №105 "Елгезек" по адресу ул.Металлистов, 1А в г.Шымкент
наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 2-1
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Блок А
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 163246,929 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 32,482 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 39701,987 тыс.тенге

в текущих ценах на 3 квартал 2020 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тенге: строительно-монтажных работ	инженерного оборудования: поставки подрядчика	прочих затрат	всего	Нормативная трудоемкость, тысяч человеко-часов	Сметная заработная плата, тыс.тенге	Показатели единичной стоимости
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-1-1	-Архитектурные решения	134506,762	-	-	134506,762	27,907	33693,302	-
2.	2-1-2	-Электрооборудование и электроосвещение	7342,885	427,093	-	7769,978	1,135	1442,812	-
3.	2-1-3	-Пожарная сигнализация	1912,777	-	-	1912,777	0,58	746,963	-
4.	2-1-4	-Внутренние сети водопровода и канализации	5864,122	510,818	-	6374,94	0,94	1236,793	-
5.	2-1-5	-Отопление и вентиляция	9653,11	962,565	-	10615,675	1,562	2084,008	-
6.	2-1-6	-Слаботочные системы (телефонизация, телевидение, видеонаблюдение)	1780,997	285,8	-	2066,797	0,35	498,109	-
ИТОГО			161060,653	2186,276	-	163246,929	32,482	39701,987	

Директор ТОО "JER GrOuP" Цихашев В.М.

Главный архитектор проекта Анваров Ю.З.

Составила Зиновьева С.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э90010'К9Ж5'МЦ7Н2ХВ1РДБП+Ш2И''17''''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт здания ГККП "Ясли-сад №105 "Елге
       зек" по адресу ул.Металлистов, 1А в г.Шымкент'03-2
       0/J'2-1'Блок А'РП'2'2-1-1'Архитектурные решения'АР
       ''в ценах на 3 квартал 2020г.*
 3 Н15=72*
 4 (РС147789)(РС125876)*
 5 Н5=1'Н52=1*
 6 Р Демонтажные работы*
 7 П2Заполнение проемов. Окна и двери на отметке 0,000*
 8 Е11-460401-1101'0,6.1,75.1+1,15.1,75.2+1,2.1,75.5+1,35
       .1,75.1+1,85.1,75.1+2,05.1,75.1+2,3.1,75.1+2,5.1,7
       5.3+2,65.1,75.16+2,7.1,75.2+1,8.0,9.2''Заполнение
       оконных проемов деревянное с подоконными досками.
       Разборка'м2*
 9 Е11-460401-1103'2,1.0,6.3+2,1.0,8.14+2,1.0,9.11+2,1.1.
       5+2,1.1,1.1+2,1.1,3.1+2,1.0,8.1+2,1.0,9.2+2,1.1,1.
       1''Заполнение дверных и воротных проемов деревянно
       е. Разборка'м2*
10 П2Заполнение проемов. Окна и двери на отметке +3,300*
11 Е11-460401-1101'1,35.1,75.2+2,5.1,75.5+2,65.1,75.25+2,
       7.1,75.2''Заполнение оконных проемов деревянное с
       подоконными досками. Разборка'м2*
12 Е11-460401-1103'2,1.0,6.7+2,1.0,8.15+2,1.0,9.1+2,1.1,2
       .4+2,1.0,8.1+2,1.1.1''Заполнение дверных и воротны
       х проемов деревянное. Разборка'м2*
13 П2Отделочные работы*
14 Е12-120104-0501'1911,48+1594,57''Фасады простые /Очист
       ка потолка и внутренних стен от известковой окраск
       и/. Очистка вручную от краски известковой с земли
       и лесов'м2*
15 Е12-120104-0504 прим.'301,11''Фасады простые. Очистка
       вручную от водоэмульсионной краски с земли и лесов
       'м2*
16 Е12-130102-0101'105,06''Обои обыкновенного качества и
       улучшенные. Снятие'м2 оклеенной поверхности*
17 Е12-120104-0504'497,27''Фасады простые. Очистка вручну
       ю от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и л
       есов'м2*
18 Е12-130103-0105'80,94''Облицовка стен из плит керамиче
       ских глазурованных /Очистка внутренних стен/. Разб
       орка'м2 облицовки*
19 Е11-460401-0104'(432+306).0,12''Стены кирпичные /кирпи
       чные перегородки с штукатуркой/. Разборка'м3*
20 Е12-130103-0401'50''Облицовка из гипсокартонных листов
        стен и перегородок /гипсокартонная обшивка/. Разб
       орка'м2 облицовки*
21 Е11-120101-1402(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)'644,18.0,14''П
       окрытия. Утепление керамзитом'м3 утеплителя*
22 Е11-460401-0801'644,18.0,025''Основания бетонные под п
       олы на гравии. Разборка СТЯЖКА ТОЛЩ,25ММ'м3*
23 Е12-080101-0204'850+105''Кровли из волнистых асбестоце
       ментных листов /кровля и парапет/. Разборка покрыт
       ий'м2 кровли*
24 Е12-080101-0103'800''Крыши. Разборка деревянных элемен
       тов конструкций: стропила со стойками и подкосами
       из брусьев и бревен'м2 кровли*
25 Е12-080101-0101'800''Крыши. Разборка деревянных элемен
       тов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами'
       м2 кровли*
26 Е12-080101-0202 прим.'30''Кровли из листовой стали /об
       шивка парапета из оцинкованного листа/. Разборка п
       окрытий'м2 кровли*
27 Е11-460401-0801 прим.'200.0,15''Основания бетонные под
        полы на гравии /подстилающий слой из бетона под о
       тмостку б=0,15см/. Разборка'м3*
28 Е11-270302-0104'200.0,03''Покрытия и основания асфальт
       обетонные. Разборка /асфальтобетонное покрытие отм
       остки толщ.3см/'м3 конструкции*
29 Е11-460401-0106 прим.'1,6''Перекрытия монолитные бетон
       ные /демонтаж декоративного элемента из бетона/. Р
       азборка'м3*
30 Е11-460201-0802'630+102,8''Стены и потолки /наружные с
       тены и цоколь/. Отбивка штукатурки с кирпичных пов
       ерхностей'м2*
31 Е12-080101-0203 прим.'16''Кровли из черепицы /обшивка
       парапета тамбура от металлочерепицы/. Разборка пок
       рытий'м2 кровли*
32 Е11-090304-0101(П-1109005)(РС248298)'1500.0,001''Лестн
       ицы прямолинейные и криволинейные, пожарные с огра
       ждением. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических
        конструкций, применен коэффициент к затратам труд
       а - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к рас
       ходу материалов - 0,5'т конструкций*
33 Е11-090302-0301(П-1109005)(РС248298)'363.0,001''Связи
       и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосва
       рные профили для пролетов до 24 м при высоте здани
       я до 25 м. /демонтаж металлического козырька/. Раз
       борка (демонтаж) металлических конструкций, примен
       ен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени э
       ксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,
       5'т конструкций*
34 Е12-080101-0204'25''Кровли из волнистых асбестоцементн
       ых листов /козырек главного входа/. Разборка покры
       тий'м2 кровли*
35 Е11-460401-0104'6,05''Стены кирпичные /кирпичная кладк
       а входной группы/. Разборка'м3*
36 П2Отделочные работы лестничная клетка*
37 Е12-120104-0501'32,34+216''Фасады простые /Очистка пот
       олка и внутренних стен от известковой окраски/. Оч
       истка вручную от краски известковой с земли и лесо
       в'м2*
38 Е12-030101-0101'50''Стены каркасно-обшивные /Очистка п
       анели внутренних стен/. Разборка дощатой неоштукат
       уренной обшивки'м2 стен*
39 П2Полы*
40 ПУзел 740 на отметке 0.000*
41 Е11-460401-0801'21,55.0,1''Основания бетонные под полы
        на гравии /из бетона кл.В15 б=20мм + из бетона кл
       .В7,5 б=80мм/. Разборка'м3*
42 Е12-070101-0302'39,81''Плинтусы цементные и из керамич
```

ческой плитки /бетонные плинтуса/. Разборка'м*
43 ПУзел 331 на отметке 0.000*
44 Е12-**070101**-0204'9,45''Полы из штучного паркета на маст ике. Разборка покрытия'м2*
45 Е12-**070101**-0212'9,45''Полы из древесноволокнистых плит /Стяжка из древесноволокнистных плит ДВП/. Разбор ка покрытия'м2*
46 Е11-**460401**-0801'9,45.0,08''Основания бетонные под полы на гравии /из бетона кл.В7,5 б=80мм/. Разборка'м3 *
47 Е12-**070101**-0301'12,35''Плинтусы деревянные и из пластм ассовых материалов. Разборка'м*
48 ПУзел 400 на отметке 0.000*
49 Е12-**070101**-0207'168,94''Полы из керамических плиток. Р азборка покрытия'м2*
50 Е11-**460401**-0801 прим.'168,94.0,135''Основания бетонные под полы на гравии /стяжка из цементно-песчаного раствора М150 б=40мм+прослойка из цементно-песчано го раствора М150 б=15мм, из бетона кл.В7,5 б=80мм/ . Разборка'м3*
51 Е12-**070101**-0302'195,85''Плинтусы цементные и из керами ческой плитки /бетонные плинтуса/. Разборка'м*
52 ПУзел 531 на отметке 0.000*
53 Е12-**070101**-0205'399,88''Полы из линолеума и релина. Ра зборка покрытия'м2*
54 Е11-**460401**-0801 прим.'399,88.0,1''Основания бетонные п од полы на гравии /стяжка из цементно-песчаного ра створа М150 б=20мм, из бетона кл.В7,5 б=80мм/. Раз борка'м3*
55 Е12-**070101**-0301'293,89''Плинтусы деревянные и из пласт массовых материалов. Разборка'м*
56 ПУзел 651 на отметке +3.300*
57 Е12-**070101**-0205'503,2''Полы из линолеума и релина. Раз борка покрытия'м2*
58 Е11-**460401**-0801 прим.'503,2.0,04''Основания бетонные п од полы на гравии /стяжка из цементно-песчаного ра створа М150 б=40мм/. Разборка'м3*
59 Е11-**120101**-1402(РС100299)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) К=0, 8'503,2.0,35''Покрытия. Демонтаж утепления керамзи том б=35мм'м3 утеплителя*
60 Е12-**070101**-0301'284,92''Плинтусы деревянные и из пласт массовых материалов. Разборка'м*
61 ПУзел 346 на отметке +3.300*
62 Е12-**070101**-0207'68,66''Полы из керамических плиток. Ра зборка покрытия'м2*
63 Е11-**460401**-0801 прим.'68,66.0,03''Основания бетонные п од полы на гравии /стяжка из цементно-песчаного ра створа М150 б=30мм/. Разборка'м3*
64 Е12-**070101**-0302'115,21''Плинтусы цементные и из керами ческой плитки /бетонные плинтуса/. Разборка'м*
65 ПУзел 65 на отметке +3.300*
66 Е12-**070101**-0201'14,87''Полы дощатые. Разборка покрытия 'м2*
67 Е12-**070101**-0102'14,87''Полы. Разборка оснований покрыт ия: лаг из досок и брусков'м2*
68 Е12-**070101**-0101'14,87''Полы. Разборка оснований покрыт ия: кирпичных столбиков под лаги'м2*
69 Е12-**160101**-2201 прим.'14,87''Изоляция тепловая плит, с егментов и скорлуп /звукоизоляционная ленточная пр окладка б=20мм/. Разборка'м2 наружной площади разо бранной изоляции*
70 Е11-**460401**-0801 прим.'14,87.0,02''Основания бетонные п од полы на гравии /стяжка из цементно-песчаного ра створа М150 б=20мм/. Разборка'м3*
71 Е12-**070101**-0301'20,69''Плинтусы деревянные и из пластм ассовых материалов. Разборка'м*
72 П2Лестничные марши и площадки на отметке 0.000 и на от метке +3.300*
73 Е12-**120104**-0504'40''Фасады простые. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов 'м2*
74 Е12-**070101**-0207'32,35''Полы из керамических плиток. Ра зборка покрытия'м2*
75 Е12-**070101**-0302'73,36''Плинтусы цементные и из керамич еской плитки /бетонные плинтуса/. Разборка'м*
76 П2Вывоз мусора*
77 С341-**310104**-0501'1601,375=Ф1''Мусор строительный. Погр узка*
78 С341-**020103**-1015'Ф1''Перевозка строительных грузов сам освалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Клас с груза 1. Расстояние перевозки 15 км't*
79 РМонтажные работы. Фасад*
80 Н5=1,15'Н52=1,25*
81 Е11-**150106**-0102(РС279917)'26,46''Стены. Облицовка нару жная по бетонной поверхности керамическими отдельн ыми плитками на цементном растворе (ОБЛИЦОВКА КЕРА МОГРАНИТОМ ЦОКОЛЯ)'м2 поверхности облицовки*
82 С122-**060301**-0133'26,46''Плитки керамогранитные глазуро ванные толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010'м2*
83 Е11-**150207**-0101(РС102685)(РС276071)'705''Стены. Оштука туривание по сетке без устройства каркаса улучшенн ое /НАНЕСЕНИЕ СКАВЕРА/'м2 оштукатуриваемой поверхн ости*
84 С121-**050308**-0125'705.1,08''Сетки стальные плетеные оди нарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стор оны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80 ЯЧЕЙКА 45Х45'м2*
85 С122-**050109**-0201 прим.'705.0,12''Теплоизоляционный рас твор СКАВЕР толщ.120мм'м3*
86 Е11-**150212**-0304(РС149897РС249665)'163,52+541,48''Фасад ы зданий. Отделка декоративной штукатуркой из сухи х минеральных смесей крупностью зерна до 1,5 мм'м2 *
87 Е11-**150402**-0404'163,52+541,48''Фасады. Окраска акрилов ыми составами с лесов по подготовленной поверхност и'м2 окрашиваемой поверхности*
88 Е11-**080701**-0102'(12,8+52,35).2.7,4''Леса наружные инве нтарные высотой до 16 м трубчатые для прочих отдел очных работ. Установка и разборка'м2 вертикальной проекции*
89 П2Утепление ниже 0,000*
90 Е11-**260201**-0301(РС248665)'26,46.0,12''Утепление. Устро йство'м3 изоляции*
91 С121-**110102**-0107'26,46.0,12''Плиты теплоизоляционные и з базальтовой минеральной ваты на синтетическом св

язующем марки П 175-180'м3*
92 Е11-**260301**-0701(РС248633)'26,46''Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с прокле йкой швов'м2 поверхности покрытия изоляции*
93 С121-**100403**-1303'26,46.1,15''Рулонные наплавляемые кро вельные и гидроизоляционные битумно-полимерные мат ериалы стандарт-класса, модифицированные СБС-полим ером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -15°С до -5° С, теплостойкость от +80°С до +95°С, полиэстер, пл енка/пленка, марка ЭПП-4,0 ГОСТ 30547-97'м2*
94 Е11-**150207**-0101(РС276071)'26,46''Стены. Оштукатуривани е по сетке без устройства каркаса улучшенное'м2 ош тукатуриваемой поверхности*
95 С121-**050308-0121'26,**46.1,08''Сетки стальные плетеные о динарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером ст ороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80'м2*
96 РМонтажные работы. Проемы*
97 Н5=1,15'Н52=1,25*
98 П2Окна*
99 Е11-**100501**-0101(РС134848)'1.0,6.1,75''Проемы оконные п лощадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей глухих'м2*
100 С121-**090201**-0101'1.0,6.1,75''Блоки оконные из ПВХ проф илей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конст рукции со стеклопакетом однокамерным, не открывающ иеся: глухие ГОСТ 30674-99'м2*
101 Е1**1**-**100501**-0105(РС134848)'1.1,75''Проемы оконные площа дью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей пово ротных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчат ых'м2*
102 Е11-**100501**-0106(РС134848)'1,2.1,75.6+1,15.1,75+1,5.1,7 5.2+2,05.1,75+1,85.1,75+2,7.1,75.3+1,345.1,75+1,4. **1,75.2+2,1.1,75+1,8.1,7**5''Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей повор отных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчаты х'м2*
103 С121-**090201-0303'1.1,75+1,2.1,75.6+1,85.1,75+1,345.1,7** 5+1,4.1,75.2+2,1.1,75+1,8.1,75''Блоки оконные из П ВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарно й конструкции со стеклопакетом однокамерным, повор отно-откидной фурнитурой: двухэлементные - импост и поворотно-откидная створка ГОСТ 30674-99'м2*
104 С121-**090201-0305'1,15.1,75+1,5.1,75.2+2,05.1,75+2,7.1,** 75.3''Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопак етом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементные с поворотно-откидными створками ГОС Т 30674-99'м2*
105 Е11-**100501**-0107(РС134848)'1,09.1,75''Проемы оконные пл ощадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей п оворотных (откидных, поворотно-откидных) трехствор чатых (в том числе при наличии створок глухого ост екления)'м2*
106 Е11-**100501**-0108(РС134848)'2,65.1,75.32+2,655.1,75+2,3. 1,75+2,5.1,75.5+1,35.1,75.2+2,2.1,75+1,16.1,75''Пр оемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-о ткидных) трехстворчатых (в том числе при наличии с творок глухого остекления)'м2*
107 С121-**090201-05**04 прим.'1,09.1,75+2,65.1,75.32+2,655.1, 75+2,3.1,75+2,5.1,75.5+1,35.1,75.2+2,2.1,75+1,16.1 ,75''Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопаке том однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: т рехэлементные - с 2-мя поворотно-откидными створка ми ГОСТ 30674-99'м2*
108 Е11-**100501**-0401(РС134096)'149''Доски подоконные из ПВХ . Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м'м *
109 С121-**090205**-0203'149''Доски подоконные из ПВХ профилей ламинированные шириной 250 мм ГОСТ 23166-99'м*
110 Е11-**120101**-1001'149.0,4''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцин кованной стали. Устройство'м2 покрытия*
111 П2Двери*
112 Е11-**100501**-0201(РС134849)'14.0,91.2,1+0,81.2,1.9+1,21. 2,1+0,71.2,1''Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м2 в каменных стенах. Установка бло ков из ПВХ профилей'м2*
113 С121-**090202**-0304'14.0,91.2,1''Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей глухие ДПВ 21-9, однопольные, с з аполнением панелями или другими непрозрачными мате риалами ГОСТ 30970-2014'м2*
114 С121-**090202**-0306'1,21.2,1''Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей глухие ДПВ 21-12, однопольные, с зап олнением панелями или другими непрозрачными матери алами ГОСТ 30970-2014'м2*
115 С121-**090202**-0302'0,71.2,1''Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей глухие ДПВ 21-7, однопольные, с запо лнением панелями или другими непрозрачными материа лами ГОСТ 30970-2014'м2*
116 С121-**090202**-0303'0,81.2,1.9''Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей глухие ДПВ 21-8, однопольные, с за полнением панелями или другими непрозрачными матер иалами ГОСТ 30970-2014'м2*
117 Е11-**100107**-0106(РС134849)(РС147501)'1,21.2,1.12+0,91.2 ,1.14+1,2.2,1.5+0,81.2,1.5+0,61.2,1.2''Проемы двер ные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перего родках. Установка блоков на распорных дюбелях'м2*
118 С121-**090102**-0801'0,81.2,1.5+0,61.2,1.2''Блоки дверные внутренние с глухими полотнами ДГ 21-6, ДГ 21-8 с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лист венных пород СТ РК 943-92'м2*
119 С121-**090102-0802'1,21**.2,1.12+0,91.2,1.14+1,2.2,1.5''Бл оки дверные внутренние с глухими полотнами ДГ 21-**9** , ДГ 21-12 с декоративной облицовкой натуральным ш поном из лиственных пород СТ РК 943-92'м2*
120 С121-**090404-0201'12.4+14.2+5.4**+5.2+2.2''Петля накладна я ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005'шт.*
121 С121-**090404**-0303'12+14+5+5+2''Замок цилиндровый врезно й с защелкой, управляемой ручками ЗВ4 ГОСТ 5089-**20** 11'шт.*
122 С121-**090404**-1006'12+14+5+5+2''Ручки на планке ГОСТ 508 7-80'пара*

123 E11-**090403**-0401(РС134849)'3.1,01.2,1+1.0,91.2,1+3.0,81.2,1''Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка в кирпичных стенах'м2*
124 E11-**090403**-0403(РС134849)'1.1,21.2,1''Блоки дверные стальные двупольные площадью более 2 м2. Установка в кирпичных стенах'м2*
125 С121-**090402-0501'3.1,01.2,1+1.0,91.2,1+3.0,81**.2,1''Блоки дверные стальные утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003'м2*
126 С121-**090402**-0502'1.1,21.2,1''Блоки дверные стальные утепленные, двупольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31**173**-2003'м2*
127 П2Витражи*
128 E11-**090403**-0203(РС130060)(РС134841)(РС146016)'3,2.2,65.3+2,5.5,05.2''Панели навесные из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке. Монтаж /ВН-1,2/'м2*
129 С121-**090304-0108'3,**2.2,65.3+2,5.5,05.2''Витраж наружный из алюминиевых профилей толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом из закаленного стекла ГОСТ 25116-82'м2*
130 E11-**090403**-0203(РС130060)(РС134841)(РС146016)'1,21.2,1+0,91.2,1+1,2.2,1+1,56.3+4,75.3+2,21.3''Панели навесные из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке. Монтаж /В-3,4,5,6,7,8/'м2*
131 С121-**090304-0101'1,21.2,1+0,91**.2,1+1,2.2,1+1,56.3+4,75.3+2,21.3''Витраж внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом'м2*
132 П2Перегородки*
133 E11-**100501**-0501(РС147162)(РС147163)(РС281638)(РС281639)'1,2.2.18+0,85.2.18''+ /ПЕРЕГОРОДКИ/*
134 С121-**090202**-0501 прим.'1,2.2.18+0,85.2.18''ПЕРЕГОРОДКИ*
135 П2Передаточное окно Ок-12 /1шт/*
136 E11-**100111**-0401(РС131822)'5,92''Наличники. Установка и крепление'м коробок*
137 С121-**070503**-0204'5,92.1,12''Наличники, размер 13х55 мм ГОСТ 8242-88'м*
138 E11-**100106**-0802(РС134122)'1,2.1,2''Доски деревянные подоконные. Установка в каменных стенах. Высота проема до 2 м УСТАНОВКА ДОСОК ПОЗ.2,3'м2 проемов*
139 С121-**070203**-0209'0,008+0,04''Доски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 84**86**-86'м3*
140 E11-**340108**-0703 прим.'0,52''Облицовка плитами из бумажно-слоистого декоративного пластика'м2 поверхности*
141 E11-**100110**-0101'0,0072''Каркас из брусьев ПРОБКИ. Установка'м3*
142 E11-**100115**-0102'0,0072''Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита'м3 древесины в конструкции*
143 РМонтажные работы. Внутренняя отделка*
144 Н5=1,15'Н52=1,25*
145 П2Потолок. Отделка помещений на отметке 0.000*
146 E11-**150206**-0205'781,91+202,07+274,53''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе'м2 отделываемой поверхности*
147 E11-**150405**-0104'781,91+202,07+274,53''Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
148 E11-**150406-0201'264,75+198,**33+219,16''Поверхности. Установка галтелей (карнизов) шириной до 160 мм из пенополистирола (или пенополиуретана)'1 м карниза (галтели)*
149 П2Стены Отделка помещений на отметке 0.000*
150 E11-**150206**-0204'220,27+508,35+476,52''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе'м2 отделываемой поверхности*
151 E11-**150405**-0103'220,27+162,4+476,52''Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
152 E11-**150203**-0101(РС276071РС133184)'482,11''Стены внутри зданий /выравнивающий слой штукатурки под плитку/. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону'м2 оштукатуриваемой поверхности*
153 E11-**150107**-0105'482,11''Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м2 поверхности облицовки*
154 E11-**150403**-0308(РС276162РС249453)'345,95''Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
155 П2Потолок. Отделка помещений на отметке +3.300*
156 E11-**150206-0205**'82,91+338,3+201,61''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе'м2 отделываемой поверхности*
157 E11-**150405**-0104'82,91+338,3+201,61''Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
158 E11-**150406**-0201'145,8+246,22+129,97''Поверхности. Установка галтелей (карнизов) шириной до 160 мм из пенополистирола (или пенополиуретана)'1 м карниза (галтели)*
159 П2Стены. Отделка помещений на отметке +3.300*
160 E11-**150206**-0204'142,25+624,85+321,6''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе'м2 отделываемой поверхности*
161 E11-**150405**-0103'142,25+229,75+321,6''Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
162 E11-**150203**-0101(РС276071РС133184)'276,25''Стены внутри зданий /выравнивающий слой штукатурки под плитку/. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону'м2 оштукатуриваемой поверхности*
163 E11-**150107**-0105'276,25''Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому осно

ванию'м2 поверхности облицовки*
164 Е11-**150403**-0308(РС276162РС249453)'395,1''Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
165 П2Наружные и внутреннии откосы*
166 Е11-**150201**-0303'109,05:0,2''Откосы плоские при ширине более 200 мм. Штукатурка высококачественная цементно-известковым раствором по камню'м откосов*
167 Е11-**150402**-0404'109,05''Фасады. Окраска акриловыми составами с лесов по подготовленной поверхности'м2 окрашиваемой поверхности*
168 Е11-**150204-0101'198,55+10**9,05''Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню'м2 оштукатуриваемой поверхности*
169 Е11-**150405**-0103'198,55+109,05''Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке ОТКОСЫ'м2 окрашиваемой поверхности*
170 П2Полы*
171 ПУзел 376 на отметке 0.000*
172 Е11-**110101**-0209'(29,15+21,29+39,09+13,92).0,08''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м3 подстилающего слоя*
173 Е11-**110101**-1101'29,15+21,29+39,09+13,92''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
174 Е11-**110101**-0401(РС135512)'29,15+21,29+39,09+13,92''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м2 изолируемой поверхности*
175 Е11-**110101**-0402(РС135512)'29,15+21,29+39,09+13,92''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м2 изолируемой поверхности*
176 С121-**100402**-9903'(29,15+21,29+39,09+13,92).2,24''Изол ГОСТ 10296-79'м2*
177 Е11-**110101**-1101'29,15+21,29+39,09+13,92''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
178 Е11-**110101**-2707(РС287783)'29,15+21,29+39,09+13,92''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м2 покрытия*
179 С122-**060301**-0133'(29,15+21,29+39,09+13,92).1,02''Плитки керамогранитные глазурованные толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010'м2*
180 Е11-**110101-3**905'35,5+29,4+5,8+20,6''Плинтуса керамогранитные. Устройство'м*
181 ПУзел 531 на отметке 0.000*
182 Е11-**110101**-0209'(244,42+92,81+16,36).0,08''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м3 подстилающего слоя*
183 Е11-**110101**-1101'244,42+92,81+16,36''Стяжки цементные толщиной 20(61,5) мм. Устройство'м2 стяжки*
184 Е11-**110101**-1102(Н5.8,3)(Н52.8,3)(Н53.8,3)к=8,3'244,42+92,81+16,36''Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-**0101**-1101'м2 стяжки*
185 Е11-**110101**-3602(РС149913)'244,42+92,81+16,36''Покрытия из линолеума. Устройство на мастике'м2 покрытия*
186 С122-**060101-9901'(244,42+92,81+16,36)**.1,02''Линолеум поливинилхлоридный на теплоизолирующей подоснове ГОСТ 7251-77'м2*
187 Е11-**110101**-4001'111,3+52,96+20,5''Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике'м плинтусов*
188 ПУзел 400 на отметке 0.000*
189 Е11-**110101**-0209'(216,51+7,98).0,08''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м3 подстилающего слоя*
190 Е11-**110101**-1101'216,51+7,98''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
191 Е11-**110101**-0401(РС135512)'216,51+7,98''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м2 изолируемой поверхности*
192 Е11-**110101**-0402(РС135512)'216,51+7,98''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м2 изолируемой поверхности*
193 С121-**100402**-9903'(216,51+7,98).2,24''Изол ГОСТ 10296-79'м2*
194 Е11-**110101**-1101'216,51+7,98''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
195 Е11-**110101**-2702(РС102636РМ102637=0,015)(РС287793)'216,51+7,98''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе М150. Устройство'м2 покрытия*
196 С122-**060301**-0657'(216,51+7,98).1,02''Плитки керамические глазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001'м2*
197 Е11-**110101**-3905'206,5+16,52''Плинтуса керамогранитные. Устройство'м*
198 ПУзел 376 на отметке +3.300*
199 Е11-**110101**-0803'34,02.0,02''Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство'м3 изоляции*
200 Е11-**110101**-1101'34,02''Стяжки цементные толщиной 20 /35/мм. Устройство'м2 стяжки*
201 Е11-**110101**-1102(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)к=3'34,02''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-**0101**-1101'м2 стяжки*
202 Е11-**110101**-2707(РС287783)'34,02''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м2 покрытия*
203 С122-**060301-0133'34,02.1,02***
204 Е11-**110101**-3905'29,01''Плинтуса керамогранитные. Устройство'м*
205 ПУзел 531 на отметке +3.300*
206 Е11-**110101**-0803'505,93.0,035''Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство'м3 изоляции*
207 Е11-**110101**-1101'505,93''Стяжки цементные толщиной 20 /40/мм. Устройство'м2 стяжки*
208 Е11-**110101**-1102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)к=4'505,93''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-**0101**-1101'м2 стяжки*
209 Е11-**110101**-3602(РС149913)'505,93''Покрытия из линолеума. Устройство на мастике'м2 покрытия*
210 С122-**060101**-9901'505,93.1,02''Линолеум поливинилхлоридный на теплоизолирующей подоснове ГОСТ 7251-77'м2*

211 E11-**110101**-4001'505,93*
212 ПУзел 400 на отметке +3.300*
213 E11-**110101**-1101'82,91''Стяжки цементные толщиной 20 /35/мм. Устройство'м2 стяжки*
214 E11-**110101**-1102(H5.3)(H52.3)(H53.3)к=3'82,91''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-**0101**-1101'м2 стяжки*
215 E1**1**-**110101**-0401(PC135512)'82,91''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м2 изолируемой поверхности*
216 C121-**100402**-9903'82,91.1,12''Изол ГОСТ 10296-79'м2*
217 E11-**110101**-1101'82,91''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
218 E11-**110101**-2702(PC102636PM102637=0,015)(PC287793)'82,91''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе М150. Устройство'м2 покрытия*
219 C122-**060301**-0657'82,91.1,02''Плитки керамические глазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001'м2*
220 E11-**110101-3905'137,25**''Плинтуса керамогранитные. Устройство'м*
221 П2Лестничные марни и площадки*
222 E11-**110101**-2707(PC287783)'19,5+39,05''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м2 покрытия*
223 C122-**060301-0133'(19,5+39,05)**.1,02*
224 E11-**110101**-3905'36,7''Плинтуса керамогранитные. Устройство'м*
225 PМонтажные работы. Козырек К-**1**-4шт (АР30)*
226 H5=1,15'H52=1,25*
227 H43=4*
228 E11-**090302**-0301(PC248298)'(24+11,28).0,001''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м (Метал. конструкции козырька). Монтаж'т конструкций*
229 E11-**090501-0204'(24+11**,28).0,001''Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
230 C121-**060801**-0101'24.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
231 C121-**060801**-0401'11,28.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
232 E11-**150403**-1004'(24+11,28).0,001.29''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м2 окрашиваемой поверхности*
233 E11-**090501**-0301(PC144746)'4''Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами'болт*
234 C121-**130201**-0901'(3,084+0,09+0,19).0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
235 E11-**120101**-0705(PC131541)(PC131589)(PC248491)'3,875''Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м2 кровли*
236 C121-**070203**-0205'0,02''Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86'м3*
237 C121-**100105**-0308 ПРИМ.'3,875.1,106''Лист стальной оцинкованный толщиной стали 0,7 мм ШТАМПОВАННЫЙ'м2*
238 E11-**100115**-0201'3,875''Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита'м2 обработанной поверхности*
239 E11-**120101**-1001'1,75''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали /ФАРТУК/. Устройство'м2 покрытия*
240 PМонтажные работы. Ограждение радиаторов ОГР-1 (АР31)*
241 H5=1,15'H52=1,25*
242 H43=10*
243 E11-**100102**-0401'0,064''Элементы каркаса из брусьев. Установка'м3 древесины в конструкции*
244 E11-**100115**-0102'0,064''Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита'м3 древесины в конструкции*
245 E11-**100102**-0601(PC131587)(PC131813)'0,009:0,025+0,057:0,01+0,013:0,01''Стены каркасные. Обшивка досками обшивки'м2 обшивки стен (за вычетом проемов)*
246 C121-**070203**-0201'0,057+0,013''Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86'м3*
247 C121-**070203**-0203'0,009''Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86'м3*
248 TТех.часть(=19)'0,057:0,01'1415'Облицовка шпоном'м2*
249 E11-**150403**-0902'0,057:0,01''Ограждение. Покрытие лаком за 2 раза'м2 отделываемой поверхности*
250 PМонтажные работы. Разные работы (АР26,АР27)*
251 H5=1,15'H52=1,25*
252 H43=1*
253 П2Узлы 1,2*
254 E12-**110103**-0401(PC128485)'11,45''Основание под штукатурку из металлической сетки по кирпичным и бетонным поверхностям. Устройство'м2*
255 C121-**050308-0121'11**,45.1,1''Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80'м2*
256 П2Отмостка учтена в локальной смете 7-1 в разделе покрытие*
257 PМонтажные работы. Крыльцо (АР32-АР35)*
258 H5=1,15'H52=1,25*
259 E11-**060101**-0115(PC100533PC279409)'2,48''Плиты фундаментные железобетонные плоские /Крыльцо из бетона кл. В12,5, F150, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-**2010**/. Устройство'м3*
260 C121-**050309**-0301'11,24.2,88.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
261 E11-**110101**-2702(PC102636PM102637=0,04)(PC287793PC28779

4)'8,96''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе М150. Устройство'м2 покрытия*
262 Е11-**150106**-0102(РС279917)'1,32''Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на цементном растворе'м2 поверхности облицовки*
263 С122-**060301**-0133'1,32''Плитки керамогранитные глазурованные толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010'м2*
264 П2Металлические стойки Ст-1,2,3*
265 Е11-**060101**-0102(РС100467РС100533)'0,12.6''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство Бетон В15'м3*
266 Е11-**090301**-0201(РС248298)(РС279826)'(47,92+47,51+45,9+0,63+0,63+0,63+2,64+2,64+2,64).2.0,001''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
267 Е11-**090501**-0202'(47,92+47,51+45,9+0,63+0,63+0,63+2,64+2,64+2,64).2.0,001''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
268 С121-**060801**-0101'(47,92+47,51+45,9).2.0,001*
269 С121-**060801**-0401'(0,63+0,63+0,63).2.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
270 С121-**050301**-3201'(2,64+2,64+2,64+2,64).2.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
271 Е11-**130301**-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(47,92+47,51+45,9).2.0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
272 П2Водосточный лоток*
273 Е11-**120101**-1001'6,7.0,6''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство ЛОТОК'м2 покрытия*
274 Е11-**070107**-0103(РС130010РС130007)'21,93.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка ХОМУТ'т стальных элементов*
275 Е11-**120101**-1001'13,4.0,3+12,05.0,75''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство ФАРТУК'м2 покрытия*
276 П2Каркас парапета*
277 Е11-**090302**-0301(РС248298)(РС279826)'(48,48+107,52+36+204,6).0,001''Каркас парапета. Монтаж'т конструкций*
278 Е11-**090501**-0204'(48,48+107,52+36+204,6).0,001*
279 С121-**060801**-0101'(48,48+107,52+36+204,6).0,001*
280 Е11-**130301**-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(48,48+107,52+36+204,6).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
281 П2Водосточная система*
282 Е11-**120101**-0707(РС279796)'3,75''Водосток наружный. Устройство'м труб*
283 С121-**100302**-0302'3,75''Труба водосточная*
284 С121-**100302**-0310'1''Соединитель труб*
285 С121-**100302**-0312'4''Держатель трубы водосточной*
286 С121-**100302**-0305'1''Отвод (наконечник) водосточной*
287 П2Элементы навеса*
288 Е11-**090301**-0301(РС248298)(РС279826)'90,88.0,001''Балки одиночные подкрановые массой до 1 т. Монтаж на отметке до 25 м'т конструкций*
289 Е11-**090302**-0401(РС248298)(РС279826)'(144+6,96+16,16).0,001''Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
290 Е11-**090501-0204'(90,88+144+6,96+16,16).0,001***
291 С121-**060801-0101'(90,88+144).0,001***
292 С121-**060801**-0401'(6,96+16,16).2.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
293 Е11-**130301**-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(90,88+144+6,96+16,16).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
294 ТТех.часть(=19)'(6,96+16,16).0,001'5772'Доплата за марку стали С245'т*
295 Е11-**120101**-0716(РС135062)'10,5''Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство'м2 кровли*
296 С121-**100103**-0906'10,5.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-**1**-2012'м2*
297 Е11-**120101**-0716(РС135062)'11,55''Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство'м2 кровли*
298 С121-**050109**-0110'11,55.1,15''Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм, толщиной стали 0,5 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК EN 508-**1-2**012'м2*
299 РМонтажные работы. Устройство стеновых панелей на отм. 0,000 (АР36-АР72)*
300 Н5=1,15'Н52=1,25*
301 П2Фрагмент 1 - 2 шт*
302 Н43=2*
303 Е11-**070511**-0103 прим.(РС102635)(РС125423)(РС127727)(РС131597)(РС147090)(РС286164)'9+1''Стеновые панели толщ.120 мм. Установка'шт. сборных конструкций*
304 ТПрайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.(=19)'15,75+0,92'6700:1,12.1,02'Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм'м2*
305 Е11-**070107**-0103(РС130010)'(12+14,4).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/'т стальных элементов*
306 С121-**060405**-1406'(12+14,4).0,001''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*
307 С121-**020401**-2804'0,015''Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98'м3*
308 С121-**100502**-1901'1,4.1,235''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*

309 С121-**100502**-1828'3,13:5,5''Клей однокомпонентный из по
лиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика
емкостью 850 мл на 5-6м2)'шт.*
310 Н5=1'Н52=1*
311 Е11-**460301**-0101'48''Конструкции железобетонные. Сверле
ние кольцевыми алмазными сверлами с применением ох
лаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий г
лубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм'отверстие*
312 Е**11-460301**-0117(ВП)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16'48''Вы
читается позиция: Конструкции железобетонные. Свер
ление кольцевыми алмазными сверлами с применением
охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий
глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-**0301**-0101
на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаме
тром 20 мм'отверстие*
313 Н5=1,15'Н52=1,25*
314 Е11-**060301**-0404(РС130722)(РС145198)'48.0,0106.0,001''Б
олты анкерные на поддерживающие конструкции. Устан
овка при бетонировании'т*
315 С121-**130205**-0703 прим.'48''Анкер забиваемый размерами
10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН)'1000 шт.*
316 П2Фрагмент 2 - 1 шт*
317 Н43=1*
318 Е11-**070511**-0103 прим.(РС102635)(РС125423)(РС127727)(РС
131597)(РС147090)(РС286164)'1+1+5+2+1+1''Стеновые
панели толщ.120 мм. Установка'шт. сборных конструк
ций*
319 ТПрайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.(=19)'0,
51+1,75+3,06+20,44+0,73+0,49'6700:1,12.1,02'Стенов
ые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм'м2*
320 Е11-**070107**-0103(РС130010)'(12+13,2).0,001''Изделия мон
тажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/'т стальных
элементов*
321 С121-**060405-1406'(12+13,2).0,001''**Закладные детали и д
етали крепления массой не более 50 кг с преобладан
ием профильного проката, с отверстиями и без отвер
стий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*
322 С121-**020401**-2804'0,015''Раствор готовый кладочный тяже
лый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98'м3*
323 С121-**100502**-1901'1,4.1,235''Пена монтажная для гермети
зации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
324 С121-**100502**-1828'3,13:5,5''Клей однокомпонентный из по
лиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика
емкостью 850 мл на 5-6м2)'шт.*
325 Н5=1'Н52=1*
326 Е11-**460301**-0101'44''Конструкции железобетонные. Сверле
ние кольцевыми алмазными сверлами с применением ох
лаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий г
лубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм'отверстие*
327 Е11-**460301**-0117(ВП)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16'44''Вы
читается позиция: Конструкции железобетонные. Свер
ление кольцевыми алмазными сверлами с применением
охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий
глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-**0301**-0101
на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаме
тром 20 мм'отверстие*
328 Н5=1,15'Н52=1,25*
329 Е11-**060301**-0404(РС130722)(РС145198)'44.0,0106.0,001''Б
олты анкерные на поддерживающие конструкции. Устан
овка при бетонировании'т*
330 С121-**130205**-0703 прим.'44''Анкер забиваемый размерами
10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН)'1000 шт.*
331 П2Фрагмент 3- 1 шт*
332 Н43=1*
333 Е11-**070511**-0103 прим.(РС102635)(РС125423)(РС127727)(РС
131597)(РС147090)(РС286164)'1+1+6+1+1+1''Стеновые
панели толщ.120 мм. Установка'шт. сборных конструк
ций*
334 ТПрайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.(=19)'0,
32+1,75+9,84+1,59+0,5+0,37'6700:1,12.1,02'Стеновые
панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм'м2*
335 Е11-**070107**-0103(РС130010)'(12+13,2).0,001''Изделия мон
тажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/'т стальных
элементов*
336 С121-**060405**-1406'(12+13,2).0,001''Закладные детали и д
етали крепления массой не более 50 кг с преобладан
ием профильного проката, с отверстиями и без отвер
стий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*
337 С121-**020401**-2804'0,015''Раствор готовый кладочный тяже
лый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98'м3*
338 С121-**100502**-1901'1,32.1,235''Пена монтажная для гермет
изации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
339 С121-**100502**-1828'2,43:5,5''Клей однокомпонентный из по
лиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика
емкостью 850 мл на 5-6м2)'шт.*
340 Н5=1'Н52=1*
341 Е11-**460301**-0101'44''Конструкции железобетонные. Сверле
ние кольцевыми алмазными сверлами с применением ох
лаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий г
лубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм'отверстие*
342 Е11-**460301**-0117(ВП)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16'44''Вы
читается позиция: Конструкции железобетонные. Свер
ление кольцевыми алмазными сверлами с применением
охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий
глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-**0301-0101**
на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаме
тром 20 мм'отверстие*
343 Н5=1,15'Н52=1,25*
344 Е11-**060301**-0404(РС130722)(РС145198)'44.0,0106.0,001''Б
олты анкерные на поддерживающие конструкции. Устан
овка при бетонировании'т*
345 С121-**130205**-0703 прим.'44''Анкер забиваемый размерами
10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН)'1000 шт.*
346 П2Фрагмент 4- 1 шт*
347 Н43=1*
348 Е11-**070511**-0103 прим.(РС102635)(РС125423)(РС127727)(РС
131597)(РС147090)(РС286164)'3+1+2''Стеновые панели
толщ.120 мм. Установка'шт. сборных конструкций*
349 ТПрайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.(=19)'5,
25+1,44+2,3'6700:1,12.1,02'Стеновые панели "UTC-Ле
гкая стена" SP толщ.120 мм'м2*
350 Е11-**070107**-0103(РС130010)'14,4.0,001''Изделия монтажны
е массой до 20 кг. Установка /ЗД/'т стальных элеме
нтов*

351 С121-**060405**-1406'14,4.0,001''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*
352 С121-**020401**-2804'0,007''Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98'м3*
353 С121-**100502**-1901'1,11.1,235''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
354 С121-**100502-18**28'1,85:5,5''Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2)'шт.*
355 Н5=1'Н52=1*
356 Е11-**460301**-0101'48''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм'отверстие*
357 Е11-**460301**-0117(ВП)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16'48''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-**0301**-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
358 Н5=1,15'Н52=1,25*
359 Е11-**060301**-0404(РС130722)(РС145198)'48.0,0106.0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
360 С121-**130205**-0703 прим.'48''Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН)'1000 шт.*
361 П2Фрагмент 5 - 1 шт*
362 Н43=1*
363 Е11-**070510**-0106(РС100533)(РС102636)(РС125423)(РС130010)'1+1+7+1+1''Стеновые панели толщ.120 мм. Установка'шт. сборных конструкций*
364 ТПрайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.(=19)'0,6+1,83+12,81+0,55+0,61'6700:1,12.1,02'Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм'м2*
365 Е11-**070107**-0103(РС130010)'(12+13,2).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/'т стальных элементов*
366 С121-**060405**-1406'(12+13,2).0,001''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*
367 С121-**020401**-2804'0,015''Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98'м3*
368 С121-**100502**-1901'1,45.1,235''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
369 С121-**100502**-1828'2,52:5,5''Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2)'шт.*
370 Н5=1'Н52=1*
371 Е11-**460301**-0101'44''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм'отверстие*
372 Е11-**460301-0**117(ВП)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16'44''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-**0301-0101** на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
373 Н5=1,15'Н52=1,25*
374 Е11-**060301**-0404(РС130722)(РС145198)'44.0,0106.0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
375 С121-**130205**-0703 прим.'44''Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН)'1000 шт.*
376 Н5=1'Н52=1*
377 Е11-**460301**-0101'42''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм'отверстие*
378 Е11-**460301**-0117(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'42''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добовлять к норме 1146-**0301**-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
379 Н5=1,15'Н52=1,25*
380 Е11-**070107**-0103(РС130010РС130007)'9,43.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/'т стальных элементов*
381 ТТех.часть табл.6 п.2(=19)'9,43.0,001'5772'Доплата за марку стали С245'т*
382 Е11-**090501**-0301(РС144746)'42''Болты с гайками и шайбами для крепления листа. Установка*
383 С121-**130201**-0901 прим.'(42.0,25+84.0,015+84.0,0058).0,001''Болты шестигранные строительные с гайками и шайбами'т*
384 Н5=1'Н52=1*
385 Е12-**190101**-0201'4''Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление электроперфоратором /СТЕНОВОЙ ПАНЕЛИ/'отверстие*
386 Е12-**190101**-0202(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.1,5) К=1,5'4''Отверстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфоратором. Добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины стен'отверстие*
387 Н5=1,15'Н52=1,25*
388 Е11-**070112**-0101(РС274377)'1,08.0,001''Конструкции. Усиление установкой каркасов сеток и стержневой арматуры'т арматуры*
389 С121-**050301**-3201'1,08.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
390 П2Фрагмент 6 - 2 шт*
391 Н43=2*
392 Е11-**070511**-0103 прим.(РС102635)(РС125423)(РС127727)(РС131597)(РС147090)(РС286164)'1+1''Стеновые панели толщ.120 мм. Установка'шт. сборных конструкций*
393 ТПрайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.(=19)'1,83+1,65'6700:1,12.1,02'Стеновые панели "UTC-Легкая

стена" SP толщ.120 мм'м2*
394 E11-**070107**-0103(РС130010)'(2,4+3,6).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/'т стальных элементов*
395 С121-**060405**-1406'(2,4+3,6).0,001''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 2**3118**-2012'т*
396 С121-**020401**-2804'0,002''Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98'м3*
397 С121-**100502**-1901'0,86.1,235''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
398 С121-**100502**-1828'0,4:5,5''Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2)'шт.*
399 Н5=1'Н52=1*
400 E11-**460301**-0101'12''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм'отверстие*
401 E11-**460301**-0117(ВП)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16'12''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-**0301**-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
402 Н5=1,15'Н52=1,25*
403 E11-**060301**-0404(РС130722)(РС145198)'12.0,0106.0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
404 С121-**130205**-0703 прим.'12''Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН)'1000 шт.*
405 Н5=1'Н52=1*
406 E11-**460301**-0101'14''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм'отверстие*
407 E11-**460301**-0117(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'14''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добовлять к норме 1146-**0301**-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
408 Н5=1,15'Н52=1,25*
409 E11-**070107**-0103(РС130010РС130007)'61,6.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/'т стальных элементов*
410 ТТех.часть табл.6 п.2(=19)'61,6.0,001'5772'Доплата за марку стали С245'т*
411 E11-**090501**-0301(РС144746)'14''Болты с гайками и шайбами для крепления листа. Установка*
412 С121-**130201**-0901 прим.'(14.0,25+28.0,015+28.0,0058).0,001''Болты шестигранные строительные с гайками и шайбами'т*
413 П2Фрагмент 7 - 1 шт*
414 Н43=**1***
415 E11-**070511**-0103 прим.(РС102635)(РС125423)(РС127727)(РС131597)(РС147090)(РС286164)'1+1+1+1+1''Стеновые панели толщ.120 мм. Установка'шт. сборных конструкций*
416 ТПрайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.(=19)'1,5+0,64+0,32+0,94+1,04'6700:1,12.1,02'Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм'м2*
417 E11-**070107**-0103(РС130010)'(3,6+3,6).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/'т стальных элементов*
418 С121-**060405-1406'(3,6+3,**6).0,001''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*
419 С121-**020401**-2804'0,006''Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98'м3*
420 С121-**100502-1901'1,03.1,**235''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
421 С121-**100502-1828'1,08:5,5''**Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2)'шт.*
422 Н5=1'Н52=1*
423 E11-**460301**-0101'12''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм'отверстие*
424 E11-**460301**-0117(ВП)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16'12''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-**0301-0101** на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
425 Н5=1,15'Н52=1,25*
426 E11-**060301**-0404(РС130722)(РС145198)'12.0,0106.0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
427 С121-**130205**-0703 прим.'12''Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН)'1000 шт.*
428 Н5=1'Н52=1*
429 E11-**460301**-0101'12''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм'отверстие*
430 E11-**460301**-0117(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'12''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добовлять к норме 1146-**0301**-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
431 Н5=1,15'Н52=1,25*
432 E11-**070107**-0103(РС130010РС130007)'28,26.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/'т стальных элементов*
433 ТТех.часть табл.6 п.2(=19)'28,26.0,001'5772'Доплата за

марку стали С245'т*
434 Е11-**090501**-0301(РС144746)'12''Болты с гайками и шайбам
и для крепления листа. Установка*
435 С121-**130201**-0901 прим.'(12.0,25+24.0,015+24.0,0058).0,
001''Болты шестигранные строительные с гайками и ш
айбами'т*
436 Н5=1'Н52=1*
437 Е12-**190101**-0201'4''Отверстия диаметром до 20 мм в кирп
ичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление элект
роперфоратором /СТЕНОВОЙ ПАНЕЛИ/'отверстие*
438 Е12-**190101**-0202(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.1,5) К=1,5'4''Отв
ерстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфор
атором. Добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины ст
ен'отверстие*
439 Н5=1,15'Н52=1,25*
440 Е11-**070112-010**1(РС274377)'1,08.0,001''Конструкции. Уси
ление установкой каркасов сеток и стержневой армат
уры'т арматуры*
441 С121-**050301**-3201'1,08.0,001''Сталь арматурная горячека
таная периодического профиля класса А-III (А400) д
иаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
442 П2Фрагмент 8 - 1 шт*
443 Н43=1*
444 Е11-**070511**-0103 прим.(РС102635)(РС125423)(РС127727)(РС
131597)(РС147090)(РС286164)'7+1''Стеновые панели т
олщ.120 мм. Установка'шт. сборных конструкций*
445 ТПрайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.(=19)'12
,81+0,54'6700:1,12.1,02'Стеновые панели "UTC-Легка
я стена" SP толщ.120 мм'м2*
446 Е11-**070107**-0103(РС130010)'(9,6+10,8).0,001''Изделия мо
нтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/'т стальных
элементов*
447 С121-**060405**-1406'(9,6+10,8).0,001''Закладные детали и
детали крепления массой не более 50 кг с преоблада
нием профильного проката, с отверстиями и без отве
рстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*
448 С121-**020401**-2804'0,01''Раствор готовый кладочный тяжел
ый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98'м3*
449 С121-**100502**-1901'1,26.1,235''Пена монтажная для гермет
изации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
450 С121-**100502**-1828'2,52:5,5''Клей однокомпонентный из по
лиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика
емкостью 850 мл на 5-6м2)'шт.*
451 Н5=1'Н52=1*
452 Е11-**460301**-0101'36''Конструкции железобетонные. Сверле
ние кольцевыми алмазными сверлами с применением ох
лаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий г
лубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм'отверстие*
453 Е11-**460301**-0117(ВП)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16'36''Вы
читается позиция: Конструкции железобетонные. Свер
ление кольцевыми алмазными сверлами с применением
охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий
глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-**0301**-0101
на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаме
тром 20 мм'отверстие*
454 Н5=1,15'Н52=1,25*
455 Е11-**060301**-0404(РС130722)(РС145198)'36.0,0106.0,001''Б
олты анкерные на поддерживающие конструкции. Устан
овка при бетонировании'т*
456 С121-**130205**-0703 прим.'36''Анкер забиваемый размерами
10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН)'1000 шт.*
457 Н5=1'Н52=1*
458 Е11-**460301**-0101'34''Конструкции железобетонные. Сверле
ние кольцевыми алмазными сверлами с применением ох
лаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий г
лубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм'отверстие*
459 Е11-**460301**-0117(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'34''Вычитается
позиция: Конструкции железобетонные. Сверление ко
льцевыми алмазными сверлами с применением охлаждаю
щей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубино
й 200 мм. добовлять к норме 1146-**0301**-0101 на кажд
ые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20
мм'отверстие*
460 Н5=1,15'Н52=1,25*
461 Е11-**070107**-0103(РС130010РС130007)'9,42.0,001''Изделия
монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/'т стал
ьных элементов*
462 ТТех.часть табл.6 п.2(=19)'9,42.0,001'5772'Доплата за
марку стали С245'т*
463 Е11-**090501**-0301(РС144746)'34''Болты с гайками и шайбам
и для крепления листа. Установка*
464 С121-**130201**-0901 прим.'(34.0,25+68.0,015+68.0,0058).0,
001''Болты шестигранные строительные с гайками и ш
айбами'т*
465 П2Фрагмент 9 - 1 шт*
466 Н43=1*
467 Е11-**070511**-0103 прим.(РС102635)(РС125423)(РС127727)(РС
131597)(РС147090)(РС286164)'1+1+1+3+1+1''Стеновые
панели толщ.120 мм. Установка'шт. сборных конструк
ций*
468 ТПрайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.(=19)'1,
44+0,64+1,83+5,49+0,9+1,6'6700:1,12.1,02'Стеновые
панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм'м2*
469 Е11-**070107**-0103(РС130010)'(9,6+9,6).0,001''Изделия мон
тажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/'т стальных
элементов*
470 С121-**060405**-1406'(9,6+9,6).0,001''Закладные детали и д
етали крепления массой не более 50 кг с преобладан
ием профильного проката, с отверстиями и без отвер
стий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*
471 С121-**020401**-2804'0,01''Раствор готовый кладочный тяжел
ый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98'м3*
472 С121-**100502**-1901'1,24.1,235''Пена монтажная для гермет
изации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
473 С121-**100502**-1828'1,8:5,5''Клей однокомпонентный из пол
иуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика
емкостью 850 мл на 5-6м2)'шт.*
474 Н5=1'Н52=1*
475 Е11-**460301**-0101'32''Конструкции железобетонные. Сверле
ние кольцевыми алмазными сверлами с применением ох
лаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий г
лубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм'отверстие*
476 Е11-**460301**-0117(ВП)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16'32''Вы
читается позиция: Конструкции железобетонные. Свер

ление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-**0301**-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
477 Н5=1,15'Н52=1,25*
478 Е11-**060301**-0404(РС130722)(РС145198)'32.0,0106.0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
479 С121-**130205**-0703 прим.'32''Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН)'1000 шт.*
480 Н5=1'Н52=1*
481 Е11-**460301**-0101'32''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм'отверстие*
482 Е11-**460301**-0117(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'32''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добовлять к норме 1146-**0301**-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
483 Н5=1,15'Н52=1,25*
484 Е11-**070107**-0103(РС130010РС130007)'75,36.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/'т стальных элементов*
485 ТТех.часть табл.6 п.2(=19)'75,36.0,001'5772'Доплата за марку стали С245'т*
486 Е11-**090501**-0301(РС144746)'32''Болты с гайками и шайбами для крепления листа. Установка*
487 С121-**130201**-0901 прим.'(32.0,25+64.0,015+64.0,0058).0,001''Болты шестигранные строительные с гайками и шайбами'т*
488 Н5=1'Н52=1*
489 Е12-**190101**-0201'4''Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление электроперфоратором /СТЕНОВОЙ ПАНЕЛИ/'отверстие*
490 Е12-**190101**-0202(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.1,5) К=1,5'4''Отверстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфоратором. Добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины стен'отверстие*
491 Н5=1,15'Н52=1,25*
492 Е11-**070112**-0101(РС274377)'1,08.0,001''Конструкции. Усиление установкой каркасов сеток и стержневой арматуры'т арматуры*
493 С121-**050301**-3201'1,08.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
494 П2Фрагмент 10 - 1 шт*
495 Н43=1*
496 Е11-**070511**-0103 прим.(РС102635)(РС125423)(РС127727)(РС131597)(РС147090)(РС286164)'1+1+6+10''Стеновые панели толщ.120 мм. Установка'шт. сборных конструкций*
497 ТПрайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.(=19)'1,**2+1,5+10,98+0,27+1,83+1,72+0,38+0,6+**0,66+0,56+0,62+0,51+0,62'6700:1,12.1,02'Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм'м2*
498 Е11-**070107**-0103(РС130010)'(13,2+13,2).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/'т стальных элементов*
499 С121-**060405**-1406'(13,2+13,2).0,001''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*
500 С**121-020401**-2804'0,02''Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98'м3*
501 С121-**100502**-1901'1,75.1,235''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
502 С121-**100502**-1828'2,52:5,5''Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2)'шт.*
503 Н5=1'Н52=1*
504 Е11-**460301**-0101'44''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм'отверстие*
505 Е11-**460301**-0117(ВП)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16'44''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-**0301-0101** на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
506 Н5=1,15'Н52=1,25*
507 Е11-**060301**-0404(РС130722)(РС145198)'44.0,0106.0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
508 С121-**130205**-0703 прим.'44''Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН)'1000 шт.*
509 Н5=1'Н52=1*
510 Е11-**460301**-0101'74''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм'отверстие*
511 Е11-**460301**-0117(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'74''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добовлять к норме 1146-**0301**-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
512 Н5=1,15'Н52=1,25*
513 Е11-**070107**-0103(РС130010РС130007)'30,8.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/'т стальных элементов*
514 ТТех.часть табл.6 п.2(=19)'30,8.0,001'5772'Доплата за марку стали С245'т*
515 Е11-**090501**-0301(РС144746)'74''Болты с гайками и шайбами для крепления листа. Установка*
516 С121-**130201**-0901 прим.'(74.0,25+148.0,015+148.0,0058).0,001''Болты шестигранные строительные с гайками и шайбами'т*

517 П2Фрагмент 11 - 1 шт*
518 Н43=1*
519 Е11-**070511**-0103 прим.(РС102635)(РС125423)(РС127727)(РС131597)(РС147090)(РС286164)'1+1+1+2+2''Стеновые панели толщ.120 мм. Установка'шт. сборных конструкций*
520 ТПрайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.(=19)'1,83+0,43+1,14+1,23+1,35'6700:1,12.1,02'Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм'м2*
521 Е11-**070107**-0103(РС130010)''(3,6+2,4).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/'т стальных элементов*
522 С121-**060405**-1406'(3,6+2,4).0,001''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*
523 С121-**020401**-2804'0,052''Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98'м3*
524 С121-**100502**-1901'1.1,235''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
525 С121-**100502**-1828'0,73:5,5''Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2)'шт.*
526 Н5=1'Н52=1*
527 Е11-**460301**-0101'8''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм'отверстие*
528 Е11-**460301**-0117(ВП)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16'8''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-**0301**-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
529 Н5=1,15'Н52=1,25*
530 Е11-**060301**-0404(РС130722)(РС145198)'8.0,0106.0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
531 С121-**130205**-0703 прим.'8''Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН)'1000 шт.*
532 Н5=1'Н52=1*
533 Е11-**460301**-0101'12''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм'отверстие*
534 Е11-**460301**-0117(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'12''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добовлять к норме 1146-**0301**-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
535 Н5=1,15'Н52=1,25*
536 Е11-**070107**-0103(РС130010РС130007)'28,26.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/'т стальных элементов*
537 ТТех.часть табл.6 п.2(=19)'28,26.0,001'5772'Доплата за марку стали С245'т*
538 Е11-**090501**-0301(РС144746)'12''Болты с гайками и шайбами и для крепления листа. Установка*
539 С121-**130201**-0901 прим.'(12.0,25+24.0,015+24.0,0058).0,001''Болты шестигранные строительные с гайками и шайбами'т*
540 Н5=1'Н52=1*
541 Е12-**190101**-0201'4''Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление электроперфоратором /СТЕНОВОЙ ПАНЕЛИ/'отверстие*
542 Е12-**190101**-0202(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.1,5) К=1,5'4''Отверстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфоратором. Добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины стен'отверстие*
543 Н5=1,15'Н52=1,25*
544 Е11-**070112-0101**(РС274377)'1,08.0,001''Конструкции. Усиление установкой каркасов сеток и стержневой арматуры'т арматуры*
545 С121-**050301**-3201'1,08.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
546 П2Фрагмент 12 - 4 шт*
547 Н43=4*
548 Е11-**070511**-0103 прим.(РС102635)(РС125423)(РС127727)(РС131597)(РС147090)(РС286164)'3+1''Стеновые панели толщ.120 мм. Установка'шт. сборных конструкций*
549 ТПрайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.(=19)'5,49+0,9'6700:1,12.1,02'Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм'м2*
550 Е11-**070107**-0103(РС130010)''(4,8+4,8).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/'т стальных элементов*
551 С121-**060405**-1406'(4,8+4,8).0,001''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*
552 С121-**020401**-2804'0,005''Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98'м3*
553 С121-**100502**-1901'0,98.1,235''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
554 С121-**100502**-1828'1,05:5,5''Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2)'шт.*
555 Н5=1'Н52=1*
556 Е11-**460301**-0101'16''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм'отверстие*
557 Е11-**460301**-0117(ВП)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16'16''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-**0301-0101** на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
558 Н5=1,15'Н52=1,25*

559 E11-**060301**-0404(РС130722)(РС145198)'16.0,0106.0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
560 С121-**130205**-0703 прим.'16''Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН)'1000 шт.*
561 Н5=1'Н52=1*
562 E11-**460301**-0101'16''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм'отверстие*
563 E11-**460301**-0117(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'16''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добовлять к норме 1146-**0301**-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
564 Н5=1,15'Н52=1,25*
565 E11-**070107**-0103(РС130010РС130007)'37,68.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/'т стальных элементов*
566 ТТех.часть табл.6 п.2(=19)'37,68.0,001'5772'Доплата за марку стали С245'т*
567 E11-**090501**-0301(РС144746)'16''Болты с гайками и шайбами для крепления листа. Установка*
568 С121-**130201**-0901 прим.'(16.0,25+32.0,015+32.0,0058).0,001''Болты шестигранные строительные с гайками и шайбами'т*
569 П2Фрагмент 13 - 2 шт*
570 Н43=2*
571 E11-**070511**-0103 прим.(РС102635)(РС125423)(РС127727)(РС131597)(РС147090)(РС286164)'7+1''Стеновые панели толщ.120 мм. Установка'шт. сборных конструкций*
572 ТПрайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.(=19)'12,81+0,6'6700:1,12.1,02'Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм'м2*
573 E11-**070107**-0103(РС130010)'(9,6+9,6).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/'т стальных элементов*
574 С121-**060405**-1406'(9,6+9,6).0,001''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*
575 С121-**020401-2804'0,108**''Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98'м3*
576 С121-**100502-1901'1,26.1,**235''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
577 С121-**100502**-1828'2,58:5,5''Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2)'шт.*
578 Н5=1'Н52=1*
579 E11-**460301**-0101'32''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм'отверстие*
580 E11-**460301**-0117(ВП)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16'32''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-**0301-0101** на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
581 Н5=1,15'Н52=1,25*
582 E11-**060301**-0404(РС130722)(РС145198)'32.0,0106.0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
583 С121-**130205**-0703 прим.'32''Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН)'1000 шт.*
584 Н5=1'Н52=1*
585 E11-**460301**-0101'32''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм'отверстие*
586 E11-**460301**-0117(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'32''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добовлять к норме 1146-**0301**-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
587 Н5=1,15'Н52=1,25*
588 E11-**070107**-0103(РС130010РС130007)'75,36.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/'т стальных элементов*
589 ТТех.часть табл.6 п.2(=19)'75,36.0,001'5772'Доплата за марку стали С245'т*
590 E11-**090501**-0301(РС144746)'32''Болты с гайками и шайбами для крепления листа. Установка*
591 С121-**130201**-0901 прим.'(32.0,25+64.0,015+64.0,0058).**0**,001''Болты шестигранные строительные с гайками и шайбами'т*
592 П2Фрагмент 14 - 1 шт*
593 Н43=1*
594 E11-**070511**-0103 прим.(РС102635)(РС125423)(РС127727)(РС131597)(РС147090)(РС286164)'4+1+1+1+1+1''Стеновые панели толщ.120 мм. Установка'шт. сборных конструкций*
595 ТПрайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.(=19)'7,32+1,11+1,83+0,45+0,6+0,66'6700:1,12.1,02'Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм'м2*
596 E11-**070107**-0103(РС130010)'(9,6+9,6).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/'т стальных элементов*
597 С121-**060405**-1406'(9,6+9,6).0,001''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*
598 С121-**020401**-2804'0,01''Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98'м3*
599 С121-**100502**-1901'1,26.1,235''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
600 С121-**100502**-1828'1,8:5,5''Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2)'шт.*

```
601 Н5=1'Н52=1*
602 Е11-460301-0101'32''Конструкции железобетонные. Сверле
    ние кольцевыми алмазными сверлами с применением ох
    лаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий г
    лубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм'отверстие*
603 Е11-460301-0117(ВП)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16'32''Вы
    читается позиция: Конструкции железобетонные. Свер
    ление кольцевыми алмазными сверлами с применением
    охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий
     глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0101
     на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаме
    тром 20 мм'отверстие*
604 Н5=1,15'Н52=1,25*
605 Е11-060301-0404(РС130722)(РС145198)'32.0,0106.0,001''Б
    олты анкерные на поддерживающие конструкции. Устан
    овка при бетонировании'т*
606 С121-130205-0703 прим.'32''Анкер забиваемый размерами
    10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН)'1000 шт.*
607 Н5=1'Н52=1*
608 Е11-460301-0101'32''Конструкции железобетонные. Сверле
    ние кольцевыми алмазными сверлами с применением ох
    лаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий г
    лубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм'отверстие*
609 Е11-460301-0117(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'32''Вычитается
     позиция: Конструкции железобетонные. Сверление ко
    льцевыми алмазными сверлами с применением охлаждаю
    щей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубино
    й 200 мм. добовлять к норме 1146-0301-0101 на кажд
    ые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20
     мм'отверстие*
610 Н5=1,15'Н52=1,25*
611 Е11-070107-0103(РС130010РС130007)'75,36.0,001''Изделия
     монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/'т ста
    льных элементов*
612 ТТех.часть табл.6 п.2(=19)'75,36.0,001'5772'Доплата за
     марку стали С245'т*
613 Е11-090501-0301(РС144746)'32''Болты с гайками и шайбам
    и для крепления листа. Установка*
614 С121-130201-0901 прим.'(32.0,25+64.0,015+64.0,0058).0,
    001''Болты шестигранные строительные с гайками и ш
    айбами'т*
615 Н5=1'Н52=1*
616 Е12-190101-0201'4''Отверстия диаметром до 20 мм в кирп
    ичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление элект
    роперфоратором /СТЕНОВОЙ ПАНЕЛИ/'отверстие*
617 Е12-190101-0202(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.1,5) К=1,5'4''Отв
    ерстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфор
    атором. Добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины ст
    ен'отверстие*
618 Н5=1,15'Н52=1,25*
619 Е11-070112-0101(РС274377)'1,08.0,001''Конструкции. Уси
    ление установкой каркасов сеток и стержневой армат
    уры'т арматуры*
620 С121-050301-3201'1,08.0,001''Сталь арматурная горячека
    таная периодического профиля класса А-III (А400) д
    иаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
621 П2Фрагмент 15 - 2 шт*
622 Н43=2*
623 Е11-070511-0103 прим.(РС102635)(РС125423)(РС127727)(РС
    131597)(РС147090)(РС286164)'7+1+1+1+1''Стеновые па
    нели толщ.120 мм. Установка'шт. сборных конструкци
    й*
624 ТПрайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.(=19)'12
    ,29+0,6+1,75+0,58+0,41'6700:1,12.1,02'Стеновые пан
    ели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм'м2*
625 Е11-070107-0103(РС130010)'(12+13,2).0,001''Изделия мон
    тажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/'т стальных
    элементов*
626 С121-060405-1406'(12+13,2).0,001''Закладные детали и д
    етали крепления массой не более 50 кг с преобладан
    ием профильного проката, с отверстиями и без отвер
    стий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*
627 С121-020401-2804'0,15''Раствор готовый кладочный тяжел
    ый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98'м3*
628 С121-100502-1901'1,4.1,235''Пена монтажная для гермети
    зации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
629 С121-100502-1828'5,04:5,5''Клей однокомпонентный из по
    лиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика
     емкостью 850 мл на 5-6м2)'шт.*
630 Н5=1'Н52=1*
631 Е11-460301-0101'44''Конструкции железобетонные. Сверле
    ние кольцевыми алмазными сверлами с применением ох
    лаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий г
    лубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм'отверстие*
632 Е11-460301-0117(ВП)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16'44''Вы
    читается позиция: Конструкции железобетонные. Свер
    ление кольцевыми алмазными сверлами с применением
    охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий
     глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0101
     на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаме
    тром 20 мм'отверстие*
633 Н5=1,15'Н52=1,25*
634 Е11-060301-0404(РС130722)(РС145198)'44.0,0106.0,001''Б
    олты анкерные на поддерживающие конструкции. Устан
    овка при бетонировании'т*
635 С121-130205-0703 прим.'44''Анкер забиваемый размерами
    10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН)'1000 шт.*
636 Н5=1'Н52=1*
637 Е12-190101-0201'4''Отверстия диаметром до 20 мм в кирп
    ичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление элект
    роперфоратором /СТЕНОВОЙ ПАНЕЛИ/'отверстие*
638 Е12-190101-0202(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.1,5) К=1,5'4''Отв
    ерстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфор
    атором. Добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины ст
    ен'отверстие*
639 Н5=1,15'Н52=1,25*
640 Е11-070112-0101(РС274377)'1,08.0,001''Конструкции. Уси
    ление установкой каркасов сеток и стержневой армат
    уры'т арматуры*
641 С121-050301-3201'1,08.0,001''Сталь арматурная горячека
    таная периодического профиля класса А-III (А400) д
    иаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
642 П2Фрагмент 16 - 1 шт*
643 Н43=1*
```

644 E11-**070511**-0103 прим.(РС102635)(РС125423)(РС127727)(РС131597)(РС147090)(РС286164)'3+1+2''Стеновые панели толщ.120 мм. Установка'шт. сборных конструкций*
645 ТПрайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.(=19)'5,27+1,44+2,3'6700:1,12.1,02'Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм'м2*
646 E11-**070107**-0103(РС130010)'14,4.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/'т стальных элементов*
647 С121-**060405**-1406'14,4.0,001''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*
648 С121-**020401**-2804'0,007''Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98'м3*
649 С121-**100502**-1901'1,12.1,235''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
650 С121-**100502**-1828'1,92:5,5''Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2)'шт.*
651 Н5=1'Н52=1*
652 E11-**460301**-0101'48''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм'отверстие*
653 E11-**460301**-0117(ВП)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16'48''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-**0301**-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
654 Н5=1,15'Н52=1,25*
655 E11-**060301**-0404(РС130722)(РС145198)'48.0,0106.0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
656 С121-**130205**-0703 прим.'48''Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН)'1000 шт.*
657 П2Фрагмент 17 - 1 шт*
658 Н43=1*
659 E11-**070511**-0103 прим.(РС102635)(РС125423)(РС127727)(РС131597)(РС147090)(РС286164)'7+1''Стеновые панели толщ.120 мм. Установка'шт. сборных конструкций*
660 ТПрайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.(=19)'12,81+1,74'6700:1,12.1,02'Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм'м2*
661 E11-**070107**-0103(РС130010)'(9,6+10,8).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/'т стальных элементов*
662 С121-**060405**-1406'(9,6+10,8).0,001''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*
663 С121-**020401**-2804'0,011''Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98'м3*
664 С121-**100502**-1901'1,3.1,235''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
665 С121-**100502**-1828'4,07:5,5''Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2)'шт.*
666 Н5=1'Н52=1*
667 E11-**460301**-0101'36''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм'отверстие*
668 E11-**460301**-0117(ВП)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16'36''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-**0301-0101** на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
669 Н5=1,15'Н52=1,25*
670 E11-**060301**-0404(РС130722)(РС145198)'36.0,0106.0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
671 С121-**130205**-0703 прим.'36''Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН)'1000 шт.*
672 Н5=1'Н52=1*
673 E11-**460301**-0101'32''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм'отверстие*
674 E11-**460301**-0117(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'32''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добовлять к норме 1146-**0301**-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
675 Н5=1,15'Н52=1,25*
676 E11-**070107**-0103(РС130010РС130007)'75,36.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/'т стальных элементов*
677 ТТех.часть табл.6 п.2(=19)'75,36.0,001'5772'Доплата за марку стали С245'т*
678 E11-**090501**-0301(РС144746)'32''Болты с гайками и шайбами для крепления листа. Установка*
679 С121-**130201**-0901 прим.'(32.0,25+64.0,015+64.0,0058).0,001''Болты шестигранные строительные с гайками и шайбами'т*
680 П2Фрагмент 18 - 1 шт*
681 Н43=1*
682 E11-**070511**-0103 прим.(РС102635)(РС125423)(РС127727)(РС131597)(РС147090)(РС286164)'6+1+1+1+1+1''Стеновые панели толщ.120 мм. Установка'шт. сборных конструкций*
683 ТПрайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.(=19)'10,98+0,49+1,83+0,39+0,69+0,76'6700:1,12.1,02'Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм'м2*
684 E11-**070107**-0103(РС130010)'(10,8+12).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/'т стальных элементов*
685 С121-**060405**-1406'(10,8+12).0,001''Закладные детали и д

етали крепления массой не более 50 кг с преобладан
ием профильного проката, с отверстиями и без отвер
стий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*
686 С121-020401-2804'0,015''Раствор готовый кладочный тяже
лый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98'м3*
687 С121-100502-1901'1,42.1,235''Пена монтажная для гермет
изации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
688 С121-100502-1828'4,8:5,5''Клей однокомпонентный из пол
иуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика
емкостью 850 мл на 5-6м2)'шт.*
689 Н5=1'Н52=1*
690 Е11-460301-0101'40''Конструкции железобетонные. Сверле
ние кольцевыми алмазными сверлами с применением ох
лаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий г
лубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм'отверстие*
691 Е11-460301-0117(ВП)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16'40''Вы
читается позиция: Конструкции железобетонные. Свер
ление кольцевыми алмазными сверлами с применением
охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий
глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0101
на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаме
тром 20 мм'отверстие*
692 Н5=1,15'Н52=1,25*
693 Е11-060301-0404(РС130722)(РС145198)'40.0,0106.0,001''Б
олты анкерные на поддерживающие конструкции. Устан
овка при бетонировании'т*
694 С121-130205-0703 прим.'40''Анкер забиваемый размерами
10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН)'1000 шт.*
695 Н5=1'Н52=1*
696 Е11-460301-0101'36''Конструкции железобетонные. Сверле
ние кольцевыми алмазными сверлами с применением ох
лаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий г
лубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм'отверстие*
697 Е11-460301-0117(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'36''Вычитается
позиция: Конструкции железобетонные. Сверление ко
льцевыми алмазными сверлами с применением охлаждаю
щей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубино
й 200 мм. добовлять к норме 1146-0301-0101 на кажд
ые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20
мм'отверстие*
698 Н5=1,15'Н52=1,25*
699 Е11-070107-0103(РС130010РС130007)'84,78.0,001''Изделия
монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/'т ста
льных элементов*
700 ТТех.часть табл.6 п.2(=19)'84,78.0,001'5772'Доплата за
марку стали С245'т*
701 Е11-090501-0301(РС144746)'36''Болты с гайками и шайбам
и для крепления листа. Установка*
702 С121-130201-0901 прим.'(36.0,25+72.0,015+72.0,0058).0,
001''Болты шестигранные строительные с гайками и ш
айбами'т*
703 Н5=1'Н52=1*
704 Е12-190101-0201'4''Отверстия диаметром до 20 мм в кирп
ичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление элект
роперфоратором /СТЕНОВОЙ ПАНЕЛИ/'отверстие*
705 Е12-190101-0202(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.1,5) К=1,5'4''Отв
ерстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфор
атором. Добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины ст
ен'отверстие*
706 Н5=1,15'Н52=1,25*
707 Е11-070112-0101(РС274377)'1,08.0,001''Конструкции. Уси
ление установкой каркасов сеток и стержневой армат
уры'т арматуры*
708 С121-050301-3201'1,08.0,001''Сталь арматурная горячека
таная периодического профиля класса А-III (А400) д
иаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
709 П2Фрагмент 19 - 1 шт*
710 Н43=1*
711 Е11-070511-0103 прим.(РС102635)(РС125423)(РС127727)(РС
131597)(РС147090)(РС286164)'1+1+1+1''Стеновые пане
ли толщ.120 мм. Установка'шт. сборных конструкций*
712 ТПрайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.(=19)'0,
64+1,08+0,6+0,66'6700:1,12.1,02'Стеновые панели "U
TC-Легкая стена" SP толщ.120 мм'м2*
713 Е11-070107-0103(РС130010)'(4,8+2,4).0,001''Изделия мон
тажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/'т стальных
элементов*
714 С121-060405-1406'(4,8+2,4).0,001''Закладные детали и д
етали крепления массой не более 50 кг с преобладан
ием профильного проката, с отверстиями и без отвер
стий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*
715 С121-020401-2804'0,003''Раствор готовый кладочный тяже
лый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98'м3*
716 С121-100502-1901'1,1.1,235''Пена монтажная для гермети
зации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
717 С121-100502-1828'0,073:5,5''Клей однокомпонентный из п
олиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончик
а емкостью 850 мл на 5-6м2)'шт.*
718 Н5=1'Н52=1*
719 Е11-460301-0101'8''Конструкции железобетонные. Сверлен
ие кольцевыми алмазными сверлами с применением охл
аждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий гл
убиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм'отверстие*
720 Е11-460301-0117(ВП)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16'8''Выч
итается позиция: Конструкции железобетонные. Сверл
ение кольцевыми алмазными сверлами с применением о
хлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий
глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0101
на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диамет
ром 20 мм'отверстие*
721 Н5=1,15'Н52=1,25*
722 Е11-060301-0404(РС130722)(РС145198)'8.0,0106.0,001''Бо
лты анкерные на поддерживающие конструкции. Устано
вка при бетонировании'т*
723 С121-130205-0703 прим.'8''Анкер забиваемый размерами 1
0(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН)'1000 шт.*
724 Н5=1'Н52=1*
725 Е11-460301-0101'8''Конструкции железобетонные. Сверлен
ие кольцевыми алмазными сверлами с применением охл
аждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий гл
убиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм'отверстие*
726 Е11-460301-0117(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'8''Вычитается
позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кол
льцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающ

ей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добовлять к норме 1146-**0301**-0101 на кажды е 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 м м'отверстие*
727 Н5=1,15'Н52=1,25*
728 Е11-**070107**-0103(РС130010РС130007)'30,8.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/'т стал ьных элементов*
729 ТТех.часть табл.6 п.2(=19)'30,8.0,001'5772'Доплата за марку стали С245'т*
730 Е11-**090501**-0301(РС144746)'8''Болты с гайками и шайбами для крепления листа. Установка*
731 С121-**130201**-0901 прим.'(8.0,25+16.0,015+16.0,0058).0,0 01''Болты шестигранные строительные с гайками и ша йбами'т*
732 Н5=1'Н52=1*
733 Е12-**190101**-0201'4''Отверстия диаметром до 20 мм в кирп ичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление элект роперфоратором /СТЕНОВОЙ ПАНЕЛИ/'отверстие*
734 Е12-**190101**-0202(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.1,5) К=1,5'4''Отв ерстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфор атором. Добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины ст ен'отверстие*
735 Н5=1,15'Н52=1,25*
736 Е11-**070112**-0101(РС274377)'1,08.0,001''Конструкции. Уси ление установкой каркасов сеток и стержневой армат уры'т арматуры*
737 С121-**050301**-3201'1,08.0,001''Сталь арматурная горячека таная периодического профиля класса А-III (А400) д иаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
738 П2Фрагмент 20 - 1 шт*
739 Н43=1*
740 Е11-**070511**-0103 прим.(РС102635)(РС125423)(РС127727)(РС 131597)(РС147090)(РС286164)'1+1+1+1''Стеновые пане ли толщ.120 мм. Установка'шт. сборных конструкций*
741 ТПрайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.(=19)'0, 64+0,92+5,35+6,02'6700:1,12.1,02'Стеновые панели " **UTC**-Легкая стена" SP толщ.120 мм'м2*
742 Е11-**070107**-0103(РС130010)'(2,4+2,4).0,001''Изделия мон тажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/'т стальных элементов*
743 С121-**060405**-1406'(2,4+2,4).0,001''Закладные детали и д етали крепления массой не более 50 кг с преобладан ием профильного проката, с отверстиями и без отвер стий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*
744 С121-**020401**-2804'0,003''Раствор готовый кладочный тяже лый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98'м3*
745 С121-**100502**-1901'2,38.1,235''Пена монтажная для гермет изации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
746 С121-**100502**-1828'0,073:5,5''Клей однокомпонентный из п олиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончик а емкостью 850 мл на 5-6м2)'шт.*
747 Н5=1'Н52=1*
748 Е11-**460301**-0101'8''Конструкции железобетонные. Сверлен ие кольцевыми алмазными сверлами с применением охл аждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий гл убиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм'отверстие*
749 Е11-**460301**-0117(ВП)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16'8''Выч итается позиция: Конструкции железобетонные. Сверл ение кольцевыми алмазными сверлами с применением о хлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-**0301-0101** на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диамет ром 20 мм'отверстие*
750 Н5=1,15'Н52=1,25*
751 Е11-**060301**-0404(РС130722)(РС145198)'8.0,0106.0,001''Бо лты анкерные на поддерживающие конструкции. Устано вка при бетонировании'т*
752 С121-**130205**-0703 прим.'8''Анкер забиваемый размерами 1 0(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН)'1000 шт.*
753 Н5=1'Н52=1*
754 Е11-**460301**-0101'14''Конструкции железобетонные. Сверле ние кольцевыми алмазными сверлами с применением ох лаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий г лубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм'отверстие*
755 Е11-**460301**-0117(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'14''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление ко льцевыми алмазными сверлами с применением охлаждаю щей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубино й 200 мм. добовлять к норме 1146-**0301**-0101 на кажд ые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
756 Н5=1,15'Н52=1,25*
757 Е11-**070107**-0103(РС130010РС130007)'30,8.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/'т стал ьных элементов*
758 ТТех.часть табл.6 п.2(=19)'30,8.0,001'5772'Доплата за марку стали С245'т*
759 Е11-**090501**-0301(РС144746)'14''Болты с гайками и шайбам и для крепления листа. Установка*
760 С121-**130201**-0901 прим.'(14.0,25+28.0,015+28.0,0058).0, 001''Болты шестигранные строительные с гайками и ш айбами'т*
761 Н5=1'Н52=1*
762 Е12-**190101**-0201'4''Отверстия диаметром до 20 мм в кирп ичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление элект роперфоратором /СТЕНОВОЙ ПАНЕЛИ/'отверстие*
763 Е12-**190101**-0202(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.1,5) К=1,5'4''Отв ерстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфор атором. Добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины ст ен'отверстие*
764 Н5=1,15'Н52=1,25*
765 Е11-**070112**-0101(РС274377)'1,08.0,001''Конструкции. Уси ление установкой каркасов сеток и стержневой армат уры'т арматуры*
766 С121-**050301**-3201'1,08.0,001''Сталь арматурная горячека таная периодического профиля класса А-III (А400) д иаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
767 П2Фрагмент 21 - 1 шт*
768 Н43=1*
769 Е11-**070511**-0103 прим.(РС102635)(РС125423)(РС127727)(РС 131597)(РС147090)(РС286164)'1+1+1+1''Стеновые пане ли толщ.120 мм. Установка'шт. сборных конструкций*
770 ТПрайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.(=19)'0,

64+0,92+5,35+6,02'6700:1,12.1,02'Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм'м2*
771 Е11-070107-0103(РС130010)''(2,4+2,4).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/'т стальных элементов*
772 С121-060405-1406'(2,4+2,4).0,001''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*
773 С121-020401-2804'0,003''Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98'м3*
774 С121-100502-1901'2,38.1,235''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
775 С121-100502-1828'0,073:5,5''Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2)'шт.*
776 Н5=1'Н52=1*
777 Е11-460301-0101'8''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм'отверстие*
778 Е11-460301-0117(ВП)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16'8''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
779 Н5=1,15'Н52=1,25*
780 Е11-060301-0404(РС130722)(РС145198)'8.0,0106.0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
781 С121-130205-0703 прим.'8''Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН)'1000 шт.*
782 Н5=1'Н52=1*
783 Е11-460301-0101'14''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм'отверстие*
784 Е11-460301-0117(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'14''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добовлять к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
785 Н5=1,15'Н52=1,25*
786 Е11-070107-0103(РС130010РС130007)'30,8.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/'т стальных элементов*
787 ТТех.часть табл.6 п.2(=19)'30,8.0,001'5772'Доплата за марку стали С245'т*
788 Е11-090501-0301(РС144746)'14''Болты с гайками и шайбами для крепления листа. Установка*
789 С121-130201-0901 прим.'(14.0,25+28.0,015+28.0,0058).0,001''Болты шестигранные строительные с гайками и шайбами'т*
790 Н5=1'Н52=1*
791 Е12-190101-0201'4''Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление электроперфоратором /СТЕНОВОЙ ПАНЕЛИ/'отверстие*
792 Е12-190101-0202(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.1,5) К=1,5'4''Отверстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфоратором. Добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины стен'отверстие*
793 Н5=1,15'Н52=1,25*
794 Е11-070112-0101(РС274377)'1,08.0,001''Конструкции. Усиление установкой каркасов сеток и стержневой арматуры'т арматуры*
795 С121-050301-3201'1,08.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
796 П2Фрагмент 22 - 1 шт*
797 Н43=1*
798 Е11-070511-0103 прим.(РС102635)(РС125423)(РС127727)(РС131597)(РС147090)(РС286164)'5+1+2+1+1+1+1+1''Стеновые панели толщ.120 мм. Установка'шт. сборных конструкций*
799 ТПрайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.(=19)'8,75+1,23+2,04+0,3+0,63+0,45+0,56+0,4'6700:1,12.1,02'Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм'м2*
800 Е11-070107-0103(РС130010)''(10,8+12).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/'т стальных элементов*
801 С121-060405-1406'(10,8+12).0,001''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*
802 С121-020401-2804'0,015''Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98'м3*
803 С121-100502-1901'1,41.1,235''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
804 С121-100502-1828'1,7:5,5''Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2)'шт.*
805 Н5=1'Н52=1*
806 Е11-460301-0101'40''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм'отверстие*
807 Е11-460301-0117(ВП)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16'40''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
808 Н5=1,15'Н52=1,25*
809 Е11-060301-0404(РС130722)(РС145198)'40.0,0106.0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
810 С121-130205-0703 прим.'40''Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН)'1000 шт.*

811 Н5=1'Н52=1*
812 Е12-**190101**-0201'4''Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление электроперфоратором /СТЕНОВОЙ ПАНЕЛИ/''отверстие*
813 Е12-**190101**-0202(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.1,5) К=1,5'4''Отверстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфоратором. Добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины стен'отверстие*
814 Н5=1,15'Н52=1,25*
815 Е11-**070112**-0101(РС274377)'1,08.0,001''Конструкции. Усиление установкой каркасов сеток и стержневой арматуры'т арматуры*
816 С121-**050301**-3201'1,08.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
817 П2Фрагмент 23 - 1 шт*
818 Н43=1*
819 Е11-**070511**-0103 прим.(РС102635)(РС125423)(РС127727)(РС131597)(РС147090)(РС286164)'5+1''Стеновые панели толщ.120 мм. Установка'шт. сборных конструкций*
820 ТПрайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.(=19)'9,15+0,84'6700:1,12.1,02'Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм'м2*
821 Е11-**070107**-0103(РС130010)'(7,2+8,4).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/''т стальных элементов*
822 С121-**060405**-1406'(7,2+8,4).0,001''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*
823 С121-**020401**-2804'0,01''Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98'м3*
824 С**121-100502**-1901'1,11.1,235''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
825 С**121-100502**-1828'1,8:5,5''Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2)'шт.*
826 Н5=1'Н52=1*
827 Е11-**460301-01**01'28''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм'отверстие*
828 Е11-**460301-0117**(ВП)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16'28''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-**0301-0101** на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
829 Н5=1,15'Н52=1,25*
830 Е11-**060301**-0404(РС130722)(РС145198)'28.0,0106.0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
831 С121-**130205**-0703 прим.'28''Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН)'1000 шт.*
832 Н5=1'Н52=1*
833 Е11-**460301**-0101'56''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм'отверстие*
834 Е11-**460301**-0117(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'56''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добовлять к норме 1146-**0301**-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
835 Н5=1,15'Н52=1,25*
836 Е11-**070107**-0103(РС130010РС130007)'862,4.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/''т стальных элементов*
837 ТТех.часть табл.6 п.2(=19)'862,4.0,001'5772'Доплата за марку стали С245'т*
838 Е11-**090501**-0301(РС144746)'56''Болты с гайками и шайбами для крепления листа. Установка*
839 С121-**130201**-0901 прим.'(56.0,25+112.0,015+112.0,0058).0,001''Болты шестигранные строительные с гайками и шайбами'т*
840 П2Фрагмент 24 - 1 шт*
841 Н43=1*
842 Е11-**070511**-0103 прим.(РС102635)(РС125423)(РС127727)(РС131597)(РС147090)(РС286164)'10''Стеновые панели толщ.120 мм. Установка'шт. сборных конструкций*
843 ТПрайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.(=19)'17,56'6700:1,12.1,02'Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм'м2*
844 Е11-**070107**-0103(РС130010)'(12+14,4).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/''т стальных элементов*
845 С121-**060405**-1406'(12+14,4).0,001''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*
846 С121-**020401**-2804'0,015''Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98'м3*
847 С121-**100502**-1901'1,41.1,235''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
848 С121-**100502**-1828'3,02:5,5''Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2)'шт.*
849 Н5=1'Н52=1*
850 Е11-**460301**-0101'48''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм'отверстие*
851 Е**11-460301**-0117(ВП)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16'48''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-**0301-0101** на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
852 Н5=1,15'Н52=1,25*
853 Е11-**060301**-0404(РС130722)(РС145198)'48.0,0106.0,001''Б

олты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
854 С121-**130205**-0703 прим.'48''Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН)'1000 шт.*
855 П2Фрагмент 25 - 1 шт*
856 Н43=1*
857 Е11-**070511**-0103 прим.(РС102635)(РС125423)(РС127727)(РС131597)(РС147090)(РС286164)'2+1+1+1+1''Стеновые панели толщ.120 мм. Установка'шт. сборных конструкций*
858 ТПрайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.(=19)'3,66+1,59+1,5+0,56+0,62'6700:1,12.1,02'Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм'м2*
859 Е11-**070107**-0103(РС130010)''(4,8+4,8).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/'т стальных элементов*
860 С121-**060405**-1406'(4,8+4,8).0,001''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 231**18**-2012'т*
861 С121-**020401**-2804'0,075''Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98'м3*
862 С121-**100502**-1901'1,1.1,235''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
863 С121-**100502**-1828'1,1:5,5''Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2)'шт.*
864 Н5=1'Н52=1*
865 Е11-**460301**-0101'16''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм'отверстие*
866 Е11-**460301**-0117(ВП)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16'16''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-**0301**-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
867 Н5=1,15'Н52=1,25*
868 Е11-**060301**-0404(РС130722)(РС145198)'16.0,0106.0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
869 С121-**130205**-0703 прим.'16''Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН)'1000 шт.*
870 Н5=1'Н52=1*
871 Е11-**460301**-0101'52''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм'отверстие*
872 Е11-**460301**-0117(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'52''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добовлять к норме 1146-**0301**-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
873 Н5=1,15'Н52=1,25*
874 Е11-**070107**-0103(РС130010РС130007)'800,8.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/'т стальных элементов*
875 ТТех.часть табл.6 п.2(=19)'800,8.0,001'5772'Доплата за марку стали С245'т*
876 Е11-**090501**-0301(РС144746)'52''Болты с гайками и шайбами для крепления листа. Установка*
877 С121-**130201**-0901 прим.'(52.0,25+102.0,015+102.0,0058).0,001''Болты шестигранные строительные с гайками и шайбами'т*
878 Н5=1'Н52=1*
879 Е12-**190101**-0201'4''Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление электроперфоратором /СТЕНОВОЙ ПАНЕЛИ/'отверстие*
880 Е12-**190101**-0202(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.1,5) К=1,5'4''Отверстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфоратором. Добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины стен'отверстие*
881 Н5=1,15'Н52=1,25*
882 Е11-**070112**-0101(РС274377)'1,08.0,001''Конструкции. Усиление установкой каркасов сеток и стержневой арматуры'т арматуры*
883 С121-**050301**-3201'1,08.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
884 П2Фрагмент 26 - 1 шт*
885 Н43=1*
886 Е11-**070511**-0103 прим.(РС102635)(РС125423)(РС127727)(РС131597)(РС147090)(РС286164)'4+1''Стеновые панели толщ.120 мм. Установка'шт. сборных конструкций*
887 ТПрайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.(=19)'7,02+1,9'6700:1,12.1,02'Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм'м2*
888 Е11-**070107**-0103(РС130010)'(6+7,2).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/'т стальных элементов*
889 С121-**060405**-1406'(6+7,2).0,001''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*
890 С121-**020401**-2804'0,075''Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98'м3*
891 С121-**100502**-1901'1,05.1,235''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
892 С121-**100502**-1828'1,35:5,5''Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2)'шт.*
893 Н5=1'Н52=1*
894 Е11-**460301-0101'24**''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм'отверстие*
895 Е11-**460301**-0117(ВП)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16'24''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий

```
          глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0101
          на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаме
          тром 20 мм'отверстие*
  896 Н5=1,15'Н52=1,25*
  897 Е11-060301-0404(РС130722)(РС145198)'24.0,0106.0,001''Б
          олты анкерные на поддерживающие конструкции. Устан
          овка при бетонировании'т*
  898 С121-130205-0703 прим.'24''Анкер забиваемый размерами
          10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН)'1000 шт.*
  899 П2Фрагмент 27 - 2 шт*
  900 Н43=2*
  901 Е11-070511-0103 прим.(РС102635)(РС125423)(РС127727)(РС
          131597)(РС147090)(РС286164)'2+1''Стеновые панели т
          олщ.120 мм. Установка'шт. сборных конструкций*
  902 ТПрайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.(=19)'7,
          02+1,9'6700:1,12.1,02'Стеновые панели "UTC-Легкая
          стена" SP толщ.120 мм'м2*
  903 Е11-070107-0103(РС130010)'(3,6+4,8).0,001''Изделия мон
          тажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/'т стальных
          элементов*
  904 С121-060405-1406'(3,6+4,8).0,001''Закладные детали и д
          етали крепления массой не более 50 кг с преобладан
          ием профильного проката, с отверстиями и без отвер
          стий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*
  905 С121-020401-2804'0,4''Раствор готовый кладочный тяжелы
          й цементный марки М100 ГОСТ 28013-98'м3*
  906 С121-100502-1901'0,9.1,235''Пена монтажная для гермети
          зации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
  907 С121-100502-1828'0,7:5,5''Клей однокомпонентный из пол
          иуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика
          емкостью 850 мл на 5-6м2)'шт.*
  908 Н5=1'Н52=1*
  909 Е11-460301-0101'16''Конструкции железобетонные. Сверле
          ние кольцевыми алмазными сверлами с применением ох
          лаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий г
          лубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм'отверстие*
  910 Е11-460301-0117(ВП)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16'16''Вы
          читается позиция: Конструкции железобетонные. Свер
          ление кольцевыми алмазными сверлами с применением
          охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий
           глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0101
           на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаме
          тром 20 мм'отверстие*
  911 Н5=1,15'Н52=1,25*
  912 Е11-060301-0404(РС130722)(РС145198)'16.0,0106.0,001''Б
          олты анкерные на поддерживающие конструкции. Устан
          овка при бетонировании'т*
  913 С121-130205-0703 прим.'16''Анкер забиваемый размерами
          10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН)'1000 шт.*
  914 П2Фрагмент 27-1 - 1 шт*
  915 Н43=1*
  916 Е11-070511-0103 прим.(РС102635)(РС125423)(РС127727)(РС
          131597)(РС147090)(РС286164)'2+1''Стеновые панели т
          олщ.120 мм. Установка'шт. сборных конструкций*
  917 ТПрайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.(=19)'3,
          66+1,14'6700:1,12.1,02'Стеновые панели "UTC-Легкая
           стена" SP толщ.120 мм'м2*
  918 Е11-070107-0103(РС130010)'(3,6+4,8).0,001''Изделия мон
          тажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/'т стальных
          элементов*
  919 С121-060405-1406'(3,6+4,8).0,001''Закладные детали и д
          етали крепления массой не более 50 кг с преобладан
          ием профильного проката, с отверстиями и без отвер
          стий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*
  920 С121-020401-2804'0,4''Раствор готовый кладочный тяжелы
          й цементный марки М100 ГОСТ 28013-98'м3*
  921 С121-100502-1901'0,91.1,235''Пена монтажная для гермет
          изации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
  922 С121-100502-1828'0,73:5,5''Клей однокомпонентный из по
          лиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика
           емкостью 850 мл на 5-6м2)'шт.*
  923 Н5=1'Н52=1*
  924 Е11-460301-0101'16''Конструкции железобетонные. Сверле
          ние кольцевыми алмазными сверлами с применением ох
          лаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий г
          лубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм'отверстие*
  925 Е11-460301-0117(ВП)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16'16''Вы
          читается позиция: Конструкции железобетонные. Свер
          ление кольцевыми алмазными сверлами с применением
          охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий
           глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0101
           на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаме
          тром 20 мм'отверстие*
  926 Н5=1,15'Н52=1,25*
  927 Е11-060301-0404(РС130722)(РС145198)'16.0,0106.0,001''Б
          олты анкерные на поддерживающие конструкции. Устан
          овка при бетонировании'т*
  928 С121-130205-0703 прим.'16''Анкер забиваемый размерами
          10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН)'1000 шт.*
  929 Н5=1'Н52=1*
  930 Е11-460301-0101'24''Конструкции железобетонные. Сверле
          ние кольцевыми алмазными сверлами с применением ох
          лаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий г
          лубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм'отверстие*
  931 Е11-460301-0117(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'24''Вычитается
           позиция: Конструкции железобетонные. Сверление ко
          льцевыми алмазными сверлами с применением охлаждаю
          щей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубино
          й 200 мм. добовлять к норме 1146-0301-0101 на кажд
          ые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20
          мм'отверстие*
  932 Н5=1,15'Н52=1,25*
  933 Е11-070107-0103(РС130010РС130007)'28,26.0,001''Изделия
           монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/'т ста
          льных элементов*
  934 ТТех.часть табл.6 п.2(=19)'28,26.0,001'5772'Доплата за
           марку стали С245'т*
  935 Е11-090501-0301(РС144746)'24''Болты с гайками и шайбам
          и для крепления листа. Установка*
  936 С121-130201-0901 прим.'(24.0,25+48.0,015+48.0,0058).0,
          001''Болты шестигранные строительные с гайками и ш
          айбами'т*
  937 П2Фрагмент 28 - 1 шт*
  938 Н43=1*
```

939 E11-**070511**-0103 прим.(РС102635)(РС125423)(РС127727)(РС131597)(РС147090)(РС286164)'4+1''Стеновые панели толщ.120 мм. Установка'шт. сборных конструкций*
940 ТПрайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.(=19)'7,34+0,78'6700:1,12.1,02'Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм'м2*
941 E11-**070107**-0103(РС130010)'(6+7,2).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/'т стальных элементов*
942 С121-**060405**-1406'(6+7,2).0,001''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*
943 С121-**020401**-2804'0,065''Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-**98**'м3*
944 С121-**100502**-1901'1,05.1,235''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
945 С121-**100502**-1828'1,8:5,5''Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2)'шт.*
946 Н5=1'Н52=1*
947 E11-**460301**-0101'24''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм'отверстие*
948 E11-**460301**-0117(ВП)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16'24''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-**0301**-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
949 Н5=1,15'Н52=1,25*
950 E11-**060301**-0404(РС130722)(РС145198)'24.0,0106.0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
951 С121-**130205**-0703 прим.'24''Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН)'1000 шт.*
952 Н5=1'Н52=1*
953 E11-**460301-0101'26**''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм'отверстие*
954 E11-**460301**-0117(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'26''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добовлять к норме 1146-**0301**-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
955 Н5=1,15'Н52=1,25*
956 E11-**070107**-0103(РС130010РС130007)'61,6.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/'т стальных элементов*
957 ТТех.часть табл.6 п.2(=19)'61,6.0,001'5772'Доплата за марку стали С245'т*
958 E11-**090501**-0301(РС144746)'26''Болты с гайками и шайбами и для крепления листа. Установка*
959 С121-**130201**-0901 прим.'(26.0,25+52.0,015+52.0,0058).0,001''Болты шестигранные строительные с гайками и шайбами'т*
960 П2Фрагмент 29 - 1 шт*
961 Н43=1*
962 E11-**070511**-0103 прим.(РС102635)(РС125423)(РС127727)(РС131597)(РС147090)(РС286164)'3+3+1+1+1+2+6+6''Стеновые панели толщ.120 мм. Установка'шт. сборных конструкций*
963 ТПрайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.(=19)'5,49+5,49+0,58+0,84+0,54+1,29+3,62+3,98'6700:1,12.1,02'Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм'м2*
964 E11-**070107**-0103(РС130010)'(15,6+13,2).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/'т стальных элементов*
965 С121-**060405**-1406'(15,6+13,2).0,001''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*
966 С121-**020401**-2804'0,02''Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98'м3*
967 С121-**100502**-1901'1,7.1,235''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
968 С121-**100502**-1828'2,16:5,5''Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2)'шт.*
969 Н5=1'Н52=1*
970 E11-**460301**-0101'44''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм'отверстие*
971 E11-**460301**-0117(ВП)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16'44''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-**0301-0101** на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
972 Н5=1,15'Н52=1,25*
973 E11-**060301**-0404(РС130722)(РС145198)'44.0,0106.0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
974 С121-**130205**-0703 прим.'44''Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН)'1000 шт.*
975 Н5=1'Н52=1*
976 E11-**460301**-0101'52''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм'отверстие*
977 E11-**460301**-0117(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'52''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добовлять к норме 1146-**0301**-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20

мм'отверстие*
978 Н5=1,15'Н52=1,25*
979 Е11-**070107**-0103(РС130010РС130007)'30,8.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/'т стальных элементов*
980 ТТех.часть табл.6 п.2(=19)'30,8.0,001'5772'Доплата за марку стали С245'т*
981 Е11-**090501**-0301(РС144746)'52''Болты с гайками и шайбами для крепления листа. Установка*
982 С121-**130201**-0901 прим.'(52.0,25+104.0,015+104.0,0058).0,001''Болты шестигранные строительные с гайками и шайбами'т*
983 Н5=1'Н52=1*
984 Е12-**190101**-0201'6''Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление электроперфоратором /СТЕНОВОЙ ПАНЕЛИ/'отверстие*
985 Е12-**190101**-0202(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.1,5) К=1,5'6''Отверстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфоратором. Добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины стен'отверстие*
986 Н5=1,15'Н52=1,25*
987 Е11-**070112**-0101(РС274377)'1,62.0,001''Конструкции. Усиление установкой каркасов сеток и стержневой арматуры'т арматуры*
988 С121-**050301**-3201'1,62.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
989 П2Фрагмент 30 - 4 шт*
990 Н43=4*
991 Е11-**070511**-0103 прим.(РС102635)(РС125423)(РС127727)(РС131597)(РС147090)(РС286164)'5+1''Стеновые панели толщ.120 мм. Установка'шт. сборных конструкций*
992 ТПрайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.(=19)'9,15+0,57'6700:1,12.1,02'Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм'м2*
993 Е11-**070107**-0103(РС130010)'(7,2+8,4).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/'т стальных элементов*
994 С121-**060405**-1406'(7,2+8,4).0,001''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*
995 С121-**020401**-2804'0,8''Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98'м3*
996 С121-**100502**-1901'1,1.1,235''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
997 С121-**100502**-1828'1,8:5,5''Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2)'шт.*
998 Н5=1'Н52=1*
999 Е11-**460301**-0101'28''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм'отверстие*
1000 Е11-**460301**-0117(ВП)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16'28''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-**0301-0101** на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
1001 Н5=1,15'Н52=1,25*
1002 Е11-**060301**-0404(РС130722)(РС145198)'28.0,0106.0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
1003 С121-**130205**-0703 прим.'28''Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН)'1000 шт.*
1004 Н5=1'Н52=1*
1005 Е11-**460301**-0101'48''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм'отверстие*
1006 Е11-**460301**-0117(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'48''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добовлять к норме 114**6-0301**-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
1007 Н5=1,15'Н52=1,25*
1008 Е11-**070107**-0103(РС130010РС130007)'56,62.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/'т стальных элементов*
1009 ТТех.часть табл.6 п.2(=19)'56,62.0,001'5772'Доплата за марку стали С245'т*
1010 Е11-**090501**-0301(РС144746)'48''Болты с гайками и шайбами для крепления листа. Установка*
1011 С121-**130201**-0901 прим.'(48.0,25+96.0,015+96.0,0058).0,001''Болты шестигранные строительные с гайками и шайбами'т*
1012 П2Фрагмент 31 - 1 шт*
1013 Н43=1*
1014 Е11-**070511**-0103 прим.(РС102635)(РС125423)(РС127727)(РС131597)(РС147090)(РС286164)'4+1''Стеновые панели толщ.120 мм. Установка'шт. сборных конструкций*
1015 ТПрайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.(=19)'7,32+0,78'6700:1,12.1,02'Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм'м2*
1016 Е11-**070107**-0103(РС130010)'(6+6).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/'т стальных элементов*
1017 С121-**060405**-1406'(6+6).0,001''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*
1018 С121-**020401**-2804'0,065''Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98'м3*
1019 С121-**100502**-1901'1,05.1,235''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
1020 С121-**100502**-1828'1,45:5,5''Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2)'шт.*
1021 Н5=1'Н52=1*
1022 Е11-**460301**-0101'20''Конструкции железобетонные. Сверле

ние кольцевыми алмазными сверлами с применением ох
лаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий г
лубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм'отверстие*
1023 Е11-**460301**-0117(ВП)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16'20''Вы
читается позиция: Конструкции железобетонные. Свер
ление кольцевыми алмазными сверлами с применением
охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий
глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-**0301**-0101
на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаме
тром 20 мм'отверстие*
1024 Н5=1,15'Н52=1,25*
1025 Е11-**060301**-0404(РС130722)(РС145198)'20.0,0106.0,001''Б
олты анкерные на поддерживающие конструкции. Устан
овка при бетонировании'т*
1026 С121-**130205**-0703 прим.'20''Анкер забиваемый размерами
10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН)'1000 шт.*
1027 Н5=1'Н52=1*
1028 Е11-**460301**-0101'40''Конструкции железобетонные. Сверле
ние кольцевыми алмазными сверлами с применением ох
лаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий г
лубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм'отверстие*
1029 Е11-**460301**-0117(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'40''Вычитается
позиция: Конструкции железобетонные. Сверление ко
льцевыми алмазными сверлами с применением охлаждаю
щей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубино
й 200 мм. добовлять к норме 1146-**0301**-0101 на кажд
ые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20
мм'отверстие*
1030 Н5=1,15'Н52=1,25*
1031 Е11-**070107**-0103(РС130010РС130007)'47,1.0,001''Изделия
монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/'т стал
ьных элементов*
1032 ТТех.часть табл.6 п.2(=19)'47,1.0,001'5772'Доплата за
марку стали С245'т*
1033 Е11-**090501**-0301(РС144746)'40''Болты с гайками и шайбам
и для крепления листа. Установка*
1034 С121-**130201**-0901 прим.'(40.0,25+80.0,015+80.0,0058).0,
001''Болты шестигранные строительные с гайками и ш
айбами'т*
1035 П2Фрагмент 32 - 4 шт*
1036 Н43=4*
1037 Е11-**070511**-0103 прим.(РС102635)(РС125423)(РС127727)(РС
131597)(РС147090)(РС286164)'1+1''Стеновые панели т
олщ.120 мм. Установка'шт. сборных конструкций*
1038 ТПрайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.(=19)'1,
83+1,65'6700:1,12.1,02'Стеновые панели "UTC-Легкая
стена" SP толщ.120 мм'м2*
1039 Е11-**070107**-0103(РС130010)'(2,4+3,8).0,001''Изделия мон
тажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/'т стальных
элементов*
1040 С121-**060405**-1406'(2,4+3,8).0,001''Закладные детали и д
етали крепления массой не более 50 кг с преобладан
ием профильного проката, с отверстиями и без отвер
стий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*
1041 С121-**020401**-2804'0,002''Раствор готовый кладочный тяже
лый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98'м3*
1042 С121-**100502**-1901'0,86.1,235''Пена монтажная для гермет
изации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
1043 С121-**100502**-1828'0,73:5,5''Клей однокомпонентный из по
лиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика
емкостью 850 мл на 5-6м2)'шт.*
1044 Н5=1'Н52=1*
1045 Е11-**460301**-0101'12''Конструкции железобетонные. Сверле
ние кольцевыми алмазными сверлами с применением ох
лаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий г
лубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм'отверстие*
1046 Е11-**460301**-0117(ВП)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16'12''Вы
читается позиция: Конструкции железобетонные. Свер
ление кольцевыми алмазными сверлами с применением
охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий
глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-**0301-0101**
на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаме
тром 20 мм'отверстие*
1047 Н5=1,15'Н52=1,25*
1048 Е11-**060301**-0404(РС130722)(РС145198)'12.0,0106.0,001''Б
олты анкерные на поддерживающие конструкции. Устан
овка при бетонировании'т*
1049 С121-**130205**-0703 прим.'12''Анкер забиваемый размерами
10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН)'1000 шт.*
1050 Н5=1'Н52=1*
1051 Е11-**460301**-0101'14''Конструкции железобетонные. Сверле
ние кольцевыми алмазными сверлами с применением ох
лаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий г
лубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм'отверстие*
1052 Е11-**460301**-0117(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'14''Вычитается
позиция: Конструкции железобетонные. Сверление ко
льцевыми алмазными сверлами с применением охлаждаю
щей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубино
й 200 мм. добовлять к норме 1146-**0301**-0101 на кажд
ые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20
мм'отверстие*
1053 Н5=1,15'Н52=1,25*
1054 Е11-**070107**-0103(РС130010РС130007)'215,6.0,001''Изделия
монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/'т ста
льных элементов*
1055 ТТех.часть табл.6 п.2(=19)'215,6.0,001'5772'Доплата за
марку стали С245'т*
1056 Е11-**090501**-0301(РС144746)'14''Болты с гайками и шайбам
и для крепления листа. Установка*
1057 С121-**130201**-0901 прим.'(14.0,25+28.0,015+28.0,0058).0,
001''Болты шестигранные строительные с гайками и ш
айбами'т*
1058 П2Фрагмент 33 - 1 шт*
1059 Н43=1*
1060 Е11-**070511**-0103 прим.(РС102635)(РС125423)(РС127727)(РС
131597)(РС147090)(РС286164)'5+8''Стеновые панели т
олщ.120 мм. Установка'шт. сборных конструкций*
1061 ТПрайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.(=19)'9,
15+1,29+1,83+1,2+0,54+0,6+0,66+0,58+0,63'6700:1,12
.1,02'Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.1
20 мм'м2*
1062 Е11-**070107**-0103(РС130010)'(12+10,8).0,001''Изделия мон
тажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/'т стальных
элементов*

1063 С121-**060405-1406'(12+10**,8).0,001''Закладные детали и д
етали крепления массой не более 50 кг с преобладан
ием профильного проката, с отверстиями и без отвер
стий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*
1064 С121-**020401**-2804'0,001''Раствор готовый кладочный тяже
лый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98'м3*
1065 С121-**100502**-1901'1,5.1,235''Пена монтажная для гермети
зации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
1066 С121-**100502**-1828'2,16:5,5''Клей однокомпонентный из по
лиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика
емкостью 850 мл на 5-6м2)'шт.*
1067 Н5=1'Н52=1*
1068 Е11-**460301**-0101'36''Конструкции железобетонные. Сверле
ние кольцевыми алмазными сверлами с применением ох
лаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий г
лубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм'отверстие*
1069 Е11-**460301**-0117(ВП)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16'36''Вы
читается позиция: Конструкции железобетонные. Свер
ление кольцевыми алмазными сверлами с применением
охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий
глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-**0301**-0101
на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаме
тром 20 мм'отверстие*
1070 Н5=1,15'Н52=1,25*
1071 Е11-**060301**-0404(РС130722)(РС145198)'36.0,0106.0,001''Б
олты анкерные на поддерживающие конструкции. Устан
овка при бетонировании'т*
1072 С121-**130205**-0703 прим.'36''Анкер забиваемый размерами
10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН)'1000 шт.*
1073 Н5=1'Н52=1*
1074 Е11-**460301**-0101'42''Конструкции железобетонные. Сверле
ние кольцевыми алмазными сверлами с применением ох
лаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий г
лубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм'отверстие*
1075 Е11-**460301**-0117(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'42''Вычитается
позиция: Конструкции железобетонные. Сверление ко
льцевыми алмазными сверлами с применением охлаждаю
щей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубино
й 200 мм. добовлять к норме 1146-**0301**-0101 на кажд
ые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20
мм'отверстие*
1076 Н5=1,15'Н52=1,25*
1077 Е11-**070107**-0103(РС130010РС130007)'30,8.0,001''Изделия
монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/'т стал
ьных элементов*
1078 ТТех.часть табл.6 п.2(=19)'30,8.0,001'5772'Доплата за
марку стали С245'т*
1079 Е11-**090501**-0301(РС144746)'42''Болты с гайками и шайбам
и для крепления листа. Установка*
1080 С121-**130201**-0901 прим.'(42.0,25+84.0,015+84.0,0058).0,
001''Болты шестигранные строительные с гайками и ш
айбами'т*
1081 Н5=1'Н52=1*
1082 Е12-**190101**-0201'6''Отверстия диаметром до 20 мм в кирп
ичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление элект
роперфоратором /СТЕНОВОЙ ПАНЕЛИ/''отверстие*
1083 Е12-**190101**-0202(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.1,5) К=1,5'6''Отв
ерстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфор
атором. Добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины ст
ен'отверстие*
1084 Н5=1,15'Н52=1,25*
1085 Е11-**070112**-0101(РС274377)'1,62.0,001''Конструкции. Уси
ление установкой каркасов сеток и стержневой армат
уры'т арматуры*
1086 С121-**050301**-3201'1,62.0,001''Сталь арматурная горячека
таная периодического профиля класса А-III (А400) д
иаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
1087 П2Фрагмент 34 - 1 шт*
1088 Н43=1*
1089 Е11-**070511**-0103 прим.(РС102635)(РС125423)(РС127727)(РС
131597)(РС147090)(РС286164)'6+3+2+1+1+2+2''Стеновы
е панели толщ.120 мм. Установка'шт. сборных констр
укций*
1090 ТПрайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.(=19)'10
,98+4,5+3,78+0,58+0,99+1,2+1,32'6700:1,12.1,02'Сте
новые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм'м2*
1091 Е11-**070107**-0103(РС130010)'(14,4+15,6).0,001''Изделия м
онтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/'т стальны
х элементов*
1092 С121-**060405**-1406'(14,4+15,6).0,001''Закладные детали и
детали крепления массой не более 50 кг с преоблад
анием профильного проката, с отверстиями и без отв
ерстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*
1093 С121-**020401**-2804'0,021''Раствор готовый кладочный тяже
лый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98'м3*
1094 С121-**100502**-1901'1,8.1,235''Пена монтажная для гермети
зации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
1095 С121-**100502**-1828'2,9:5,5''Клей однокомпонентный из пол
иуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика
емкостью 850 мл на 5-6м2)'шт.*
1096 Н5=1'Н52=1*
1097 Е11-**460301**-0101'52''Конструкции железобетонные. Сверле
ние кольцевыми алмазными сверлами с применением ох
лаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий г
лубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм'отверстие*
1098 Е11-**460301**-0117(ВП)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16'52''Вы
читается позиция: Конструкции железобетонные. Свер
ление кольцевыми алмазными сверлами с применением
охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий
глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-**0301-0101**
на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаме
тром 20 мм'отверстие*
1099 Н5=1,15'Н52=1,25*
1100 Е11-**060301**-0404(РС130722)(РС145198)'52.0,0106.0,001''Б
олты анкерные на поддерживающие конструкции. Устан
овка при бетонировании'т*
1101 С121-**130205-070**3 прим.'52''Анкер забиваемый размерами
10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН)'1000 шт.*
1102 Н5=1'Н52=1*
1103 Е11-**460301**-0101'48''Конструкции железобетонные. Сверле
ние кольцевыми алмазными сверлами с применением ох
лаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий г
лубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм'отверстие*
1104 Е11-**460301**-0117(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'48''Вычитается

позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добовлять к норме 1146-**0301**-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
1105 Н5=1,15'Н52=1,25*
1106 Е11-**070107**-0103(РС130010РС130007)'113,04.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/'т стальных элементов*
1107 ТТех.часть табл.6 п.2(=19)'113,04.0,001'5772'Доплата за марку стали С245'т*
1108 Е11-**090501**-0301(РС144746)'48''Болты с гайками и шайбами для крепления листа. Установка*
1109 С121-**130201**-0901 прим.'(48.0,25+96.0,015+96.0,0058).0,001''Болты шестигранные строительные с гайками и шайбами'т*
1110 Н5=1'Н52=1*
1111 Е12-**190101**-0201'6''Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление электроперфоратором /СТЕНОВОЙ ПАНЕЛИ/'отверстие*
1112 Е12-**190101**-0202(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.1,5) К=1,5'6''Отверстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфоратором. Добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины стен'отверстие*
1113 Н5=1,15'Н52=1,25*
1114 Е11-**070112**-0101(РС274377)'1,62.0,001''Конструкции. Усиление установкой каркасов сеток и стержневой арматуры'т арматуры*
1115 С121-**050301**-3201'1,62.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
1116 П2Фрагмент 35 - 1 шт*
1117 Н43=1*
1118 Е11-**070511**-0103 прим.(РС102635)(РС125423)(РС127727)(РС131597)(РС147090)(РС286164)'4+2''Стеновые панели толщ.120 мм. Установка'шт. сборных конструкций*
1119 ТПрайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.(=19)'7,32+2,4'6700:1,12.1,02'Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм'м2*
1120 Е11-**070107**-0103(РС130010)'(7,2+7,2).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/'т стальных элементов*
1121 С121-**060405**-1406'(7,2+7,2).0,001''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*
1122 С121-**020401**-2804'0,007''Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ **28013**-98'м3*
1123 С121-**100502**-1901'1,11.1,235''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
1124 С121-**100502**-1828'1,8:5,5''Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2)'шт.*
1125 Н5=1'Н52=1*
1126 Е11-**460301**-0101'24''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм'отверстие*
1127 Е11-**460301**-0117(ВП)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16'24''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-**0301-0101** на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
1128 Н5=1,15'Н52=1,25*
1129 Е11-**060301**-0404(РС130722)(РС145198)'24.0,0106.0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
1130 С121-**130205**-0703 прим.'24''Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН)'1000 шт.*
1131 Н5=1'Н52=1*
1132 Е11-**460301**-0101'30''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм'отверстие*
1133 Е11-**460301**-0117(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'30''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добовлять к норме 1146-**0301**-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
1134 Н5=1,15'Н52=1,25*
1135 Е11-**070107**-0103(РС130010РС130007)'61,6.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/'т стальных элементов*
1136 ТТех.часть табл.6 п.2(=19)'61,6.0,001'5772'Доплата за марку стали С245'т*
1137 Е11-**090501**-0301(РС144746)'30''Болты с гайками и шайбами для крепления листа. Установка*
1138 С121-**130201**-0901 прим.'(30.0,25+60.0,015+60.0,0058).0,001''Болты шестигранные строительные с гайками и шайбами'т*
1139 РМонтажные работы. Устройство стеновых панелей на отм. +3300 (АР73-АР94)*
1140 Н5=1,15'Н52=1,25*
1141 П2Фрагмент 1 - 1 шт*
1142 Н43=1*
1143 Е11-**070511**-0103 прим.(РС102635)(РС125423)(РС127727)(РС131597)(РС147090)(РС286164)'2+1''Стеновые панели толщ.120 мм. Установка'шт. сборных конструкций*
1144 ТПрайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.(=19)'3,66+1,79'6700:1,12.1,02'Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм'м2*
1145 Е11-**070107**-0103(РС130010)'(3,6+4,8).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/'т стальных элементов*
1146 С121-**060405-1406'(3**,6+4,8).0,001''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*
1147 С121-**020401-2804'0,01**''Раствор готовый кладочный тяжел

ый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98'м3*
1148 С121-**100502**-1901'0,7.1,235''Пена монтажная для гермети зации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
1149 С121-**100502**-1828'0,8:5,5''Клей однокомпонентный из пол иуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2)'шт.*
1150 Н5=1'Н52=1*
1151 Е11-**460301**-0101'16''Конструкции железобетонные. Сверле ние кольцевыми алмазными сверлами с применением ох лаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий г лубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм'отверстие*
1152 Е11-**460301**-0117(ВП)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16'16''Вы читается позиция: Конструкции железобетонные. Свер ление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-**0301**-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаме тром 20 мм'отверстие*
1153 Н5=1,15'Н52=1,25*
1154 Е11-**060301**-0404(РС130722)(РС145198)'16.0,0106.0,001''Б олты анкерные на поддерживающие конструкции. Устан овка при бетонировании'т*
1155 С121-**130205**-0703 прим.'16''Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН)'1000 шт.*
1156 Н5=1'Н52=1*
1157 Е11-**460301**-0101'12''Конструкции железобетонные. Сверле ние кольцевыми алмазными сверлами с применением ох лаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий г лубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм'отверстие*
1158 Е11-**460301**-0117(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'12''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление ко льцевыми алмазными сверлами с применением охлаждаю щей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубино й 200 мм. добовлять к норме 1146-**0301**-0101 на кажд ые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
1159 Н5=1,15'Н52=1,25*
1160 Е11-**070107**-0103(РС130010РС130007)'28,26.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/'т ста льных элементов*
1161 ТТех.часть табл.6 п.2(=19)'28,26.0,001'5772'Доплата за марку стали С245'т*
1162 Е11-**090501**-0301(РС144746)'12''Болты с гайками и шайбам и для крепления листа. Установка*
1163 С121-**130201**-0901 прим.'(12.0,25+24.0,015+24.0,0058).0, 001''Болты шестигранные строительные с гайками и ш айбами'т*
1164 П2Фрагмент 2 - 1 шт*
1165 Н43=1*
1166 Е11-**070511**-0103 прим.(РС102635)(РС125423)(РС127727)(РС 131597)(РС147090)(РС286164)'3+1''Стеновые панели т олщ.120 мм. Установка'шт. сборных конструкций*
1167 ТПрайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.(=19)'5, 49+0,66'6700:1,12.1,02'Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм'м2*
1168 Е11-**070107**-0103(РС130010)'(4,8+6).0,001''Изделия монта жные массой до 20 кг. Установка /ЗД/'т стальных эл ементов*
1169 С121-**060405**-1406'(4,8+6).0,001''Закладные детали и дет али крепления массой не более 50 кг с преобладание м профильного проката, с отверстиями и без отверст ий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*
1170 С**121-020401**-2804'0,01''Раствор готовый кладочный тяжел ый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98'м3*
1171 С121-**100502**-1901'0,7.1,235''Пена монтажная для гермети зации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
1172 С121-**100502-18**28'1,2:5,5''Клей однокомпонентный из пол иуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2)'шт.*
1173 Н5=1'Н52=1*
1174 Е11-**460301**-0101'20''Конструкции железобетонные. Сверле ние кольцевыми алмазными сверлами с применением ох лаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий г лубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм'отверстие*
1175 Е11-**460301**-0117(ВП)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16'20''Вы читается позиция: Конструкции железобетонные. Свер ление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-**0301-0101** на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаме тром 20 мм'отверстие*
1176 Н5=1,15'Н52=1,25*
1177 Е11-**060301**-0404(РС130722)(РС145198)'20.0,0106.0,001''Б олты анкерные на поддерживающие конструкции. Устан овка при бетонировании'т*
1178 С121-**130205**-0703 прим.'20''Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН)'1000 шт.*
1179 Н5=1'Н52=1*
1180 Е11-**460301**-0101'16''Конструкции железобетонные. Сверле ние кольцевыми алмазными сверлами с применением ох лаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий г лубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм'отверстие*
1181 Е11-**460301**-0117(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'16''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление ко льцевыми алмазными сверлами с применением охлаждаю щей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубино й 200 мм. добовлять к норме 1146-**0301**-0101 на кажд ые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
1182 Н5=1,15'Н52=1,25*
1183 Е11-**070107**-0103(РС130010РС130007)'64,38.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/'т ста льных элементов*
1184 ТТех.часть табл.6 п.2(=19)'64,38.0,001'5772'Доплата за марку стали С245'т*
1185 Е11-**090501**-0301(РС144746)'16''Болты с гайками и шайбам и для крепления листа. Установка*
1186 С121-**130201**-0901 прим.'(16.0,25+32.0,015+32.0,0058).0, 001''Болты шестигранные строительные с гайками и ш айбами'т*
1187 П2Фрагмент 3- 2 шт*
1188 Н43=2*
1189 Е11-**070511**-0103 прим.(РС102635)(РС125423)(РС127727)(РС 131597)(РС147090)(РС286164)'9+1''Стеновые панели т

олщ.120 мм. Установка'шт. сборных конструкций*
1190 ТПрайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.(=19)'15,84+0,92'6700:1,12.1,02'Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм'м2*
1191 Е11-070107-0103(РС130010)'26,4.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/'т стальных элементов*
1192 С121-060405-1406'26,4.0,001''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*
1193 С121-020401-2804'0,018''Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98'м3*
1194 С121-100502-1901'1,5.1,235''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
1195 С121-100502-1828'3,3:5,5''Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2)'шт.*
1196 Н5=1'Н52=1*
1197 Е11-460301-0101'88''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм'отверстие*
1198 Е11-460301-0117(ВП)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16'88''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
1199 Н5=1,15'Н52=1,25*
1200 Е11-060301-0404(РС130722)(РС145198)'88.0,0106.0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
1201 С121-130205-0703 прим.'88''Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН)'1000 шт.*
1202 П2Фрагмент 4- 1 шт*
1203 Н43=1*
1204 Е11-070511-0103 прим.(РС102635)(РС125423)(РС127727)(РС131597)(РС147090)(РС286164)'4+1''Стеновые панели толщ.120 мм. Установка'шт. сборных конструкций*
1205 ТПрайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.(=19)'7,32+0,9'6700:1,12.1,02'Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм'м2*
1206 Е11-070107-0103(РС130010)'(6+7,2).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/'т стальных элементов*
1207 С121-060405-1406'(6+7,2).0,001''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*
1208 С121-020401-2804'0,01''Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98'м3*
1209 С121-100502-1901'0,8.1,235''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
1210 С121-100502-1828'1,6:5,5''Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2)'шт.*
1211 Н5=1'Н52=1*
1212 Е11-460301-0101'24''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм'отверстие*
1213 Е11-460301-0117(ВП)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16'24''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
1214 Н5=1,15'Н52=1,25*
1215 Е11-060301-0404(РС130722)(РС145198)'24.0,0106.0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
1216 С121-130205-0703 прим.'24''Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН)'1000 шт.*
1217 Н5=1'Н52=1*
1218 Е11-460301-0101'20''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм'отверстие*
1219 Е11-460301-0117(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'20''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добовлять к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
1220 Н5=1,15'Н52=1,25*
1221 Е11-070107-0103(РС130010РС130007)'86,66.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/'т стальных элементов*
1222 ТТех.часть табл.6 п.2(=19)'86,66.0,001'5772'Доплата за марку стали С245'т*
1223 Е11-090501-0301(РС144746)'20''Болты с гайками и шайбами для крепления листа. Установка*
1224 С121-130201-0901 прим.'(20.0,25+40.0,015+40.0,0058).0,001''Болты шестигранные строительные с гайками и шайбами'т*
1225 П2Фрагмент 5 - 1 шт*
1226 Н43=1*
1227 Е11-070511-0103 прим.(РС102635)(РС125423)(РС127727)(РС131597)(РС147090)(РС286164)'2+1''Стеновые панели толщ.120 мм. Установка'шт. сборных конструкций*
1228 ТПрайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.(=19)'3,66+1'6700:1,12.1,02'Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм'м2*
1229 Е11-070107-0103(РС130010)'8,4.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/'т стальных элементов*
1230 С121-060405-1406'8,4.0,001''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*

1231 С121-**020401**-2804'0,01''Раствор готовый кладочный тяжел ый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98'м3*
1232 С121-**100502**-1901'0,6.1,235''Пена монтажная для гермети зации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
1233 С121-**100502**-1828'0,8:5,5''Клей однокомпонентный из пол иуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2)'шт.*
1234 Н5=1'Н52=1*
1235 Е11-**460301**-0101'28''Конструкции железобетонные. Сверле ние кольцевыми алмазными сверлами с применением ох лаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий г лубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм'отверстие*
1236 Е11-**460301**-0117(ВП)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16'28''Вы читается позиция: Конструкции железобетонные. Свер ление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-**0301**-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаме тром 20 мм'отверстие*
1237 Н5=1,15'Н52=1,25*
1238 Е11-**060301**-0404(РС130722)(РС145198)'28.0,0106.0,001''Б олты анкерные на поддерживающие конструкции. Устан овка при бетонировании'т*
1239 С121-**130205**-0703 прим.'28''Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН)'1000 шт.*
1240 П2Фрагмент 6 - 1 шт*
1241 Н43=1*
1242 Е11-**070511**-0103 прим.(РС102635)(РС125423)(РС127727)(РС 131597)(РС147090)(РС286164)'5+1+2+1+1+1''Стеновые панели толщ.120 мм. Установка'шт. сборных конструк ций*
1243 ТПрайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.(=19)'9, 15+1,08+3+0,99+0,87+0,71'6700:1,12.1,02'Стеновые п анели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм'м2*
1244 Е11-**070107**-0103(РС130010)'26,4.0,001''Изделия монтажны е массой до 20 кг. Установка /ЗД/'т стальных элеме нтов*
1245 С121-**060405**-1406'26,4.0,001''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием п рофильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*
1246 С121-**020401**-2804'0,015''Раствор готовый кладочный тяже лый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98'м3*
1247 С121-**100502**-1901'1,45.1,235''Пена монтажная для гермет изации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
1248 С121-**100502**-1828'2,8:5,5''Клей однокомпонентный из пол иуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2)'шт.*
1249 Н5=1'Н52=1*
1250 Е11-**460301**-0101'48''Конструкции железобетонные. Сверле ние кольцевыми алмазными сверлами с применением ох лаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий г лубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм'отверстие*
1251 Е11-**460301**-0117(ВП)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16'48''Вы читается позиция: Конструкции железобетонные. Свер ление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-**0301-0101** на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаме тром 20 мм'отверстие*
1252 Н5=1,15'Н52=1,25*
1253 Е11-**060301**-0404(РС130722)(РС145198)'48.0,0106.0,001''Б олты анкерные на поддерживающие конструкции. Устан овка при бетонировании'т*
1254 С121-**130205**-0703 прим.'48''Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН)'1000 шт.*
1255 Н5=1'Н52=1*
1256 Е12-**190101**-0201'6''Отверстия диаметром до 20 мм в кирп ичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление элект роперфоратором /СТЕНОВОЙ ПАНЕЛИ/'отверстие*
1257 Е12-**190101**-0202(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.1,5) К=1,5'6''Отв ерстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфор атором. Добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины ст ен'отверстие*
1258 Н5=1,15'Н52=1,25*
1259 Е11-**070112**-0101(РС274377)'1,62.0,001''Конструкции. Уси ление установкой каркасов сеток и стержневой армат уры'т арматуры*
1260 С121-**050301**-3201'1,62.0,001''Сталь арматурная горячека таная периодического профиля класса А-III (А400) д иаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
1261 П2Фрагмент 7 - 2 шт*
1262 Н43=2*
1263 Е11-**070511**-0103 прим.(РС102635)(РС125423)(РС127727)(РС 131597)(РС147090)(РС286164)'5+1+2+1+1+1+1+1''Стено вые панели толщ.120 мм. Установка'шт. сборных конс трукций*
1264 ТПрайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.(=19)'8, **72+1,22+20,3+0,3+0,6+0,25+0,54+0,29'6700:1,12.1,02** 'Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм 'м2*
1265 Е11-**070107**-0103(РС130010)'(20,4+2,4).0,001''Изделия мо нтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/'т стальных элементов*
1266 С121-**060405**-1406'(20,4+2,4).0,001''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преоблада нием профильного проката, с отверстиями и без отве рстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*
1267 С121-**020401**-2804'0,02''Раствор готовый кладочный тяжел ый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98'м3*
1268 С121-**100502**-1901'1,1.1,235''Пена монтажная для гермети зации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
1269 С121-**100502**-1828'2,6:5,5''Клей однокомпонентный из пол иуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2)'шт.*
1270 Н5=1'Н52=1*
1271 Е11-**460301**-0101'8''Конструкции железобетонные. Сверлен ие кольцевыми алмазными сверлами с применением охл аждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий гл убиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм'отверстие*
1272 Е11-**460301**-0117(ВП)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16'8''Выч итается позиция: Конструкции железобетонные. Сверл ение кольцевыми алмазными сверлами с применением о хлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий

глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-**0301**-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
1273 Н5=1,15'Н52=1,25*
1274 Е11-**060301**-0404(РС130722)(РС145198)'8.0,0106.0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
1275 С121-**130205**-0703 прим.'8''Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН)'1000 шт.*
1276 Н5=1'Н52=1*
1277 Е11-**460301**-0101'36''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм'отверстие*
1278 Е11-**460301**-0117(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'36''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добовлять к норме 1146-**0301**-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
1279 Н5=1,15'Н52=1,25*
1280 Е11-**070107**-0103(РС130010РС130007)'84,78.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/'т стальных элементов*
1281 ТТех.часть табл.6 п.2(=19)'84,78.0,001'5772'Доплата за марку стали С245'т*
1282 Е11-**090501**-0301(РС144746)'36''Болты с гайками и шайбами для крепления листа. Установка*
1283 С121-**130201**-0901 прим.'(36.0,25+72.0,015+72.0,0058).0,001''Болты шестигранные строительные с гайками и шайбами'т*
1284 Н5=1'Н52=1*
1285 Е12-**190101**-0201'9''Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление электроперфоратором /СТЕНОВОЙ ПАНЕЛИ/'отверстие*
1286 Е12-**190101**-0202(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.1,5) К=1,5'9''Отверстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфоратором. Добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины стен'отверстие*
1287 Н5=1,15'Н52=1,25*
1288 Е11-**070112-01**01(РС274377)'2,43.0,001''Конструкции. Усиление установкой каркасов сеток и стержневой арматуры'т арматуры*
1289 С121-**050301**-3201'2,43.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
1290 П2Фрагмент 8 - 1 шт*
1291 Н43=1*
1292 Е11-**070511**-0103 прим.(РС102635)(РС125423)(РС127727)(РС131597)(РС147090)(РС286164)'5+1''Стеновые панели толщ.120 мм. Установка'шт. сборных конструкций*
1293 ТПрайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.(=19)'9,15+0,84'6700:1,12.1,02'Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм'м2*
1294 Е11-**070107**-0103(РС130010)'(7,2+9,6).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/'т стальных элементов*
1295 С121-**060405**-1406'(7,2+9,6).0,001''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*
1296 С1**21-020401**-2804'0,01''Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98'м3*
1297 С121-**100502**-1901'1,1.1,235''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
1298 С121-**100502-182**8'1,8:5,5''Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2)'шт.*
1299 Н5=1'Н52=1*
1300 Е11-**460301**-0101'32''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм'отверстие*
1301 Е11-**460301**-0117(ВП)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16'32''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-**0301-0101** на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
1302 Н5=1,15'Н52=1,25*
1303 Е11-**060301**-0404(РС130722)(РС145198)'32.0,0106.0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
1304 С121-**130205**-0703 прим.'32''Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН)'1000 шт.*
1305 Н5=1'Н52=1*
1306 Е11-**460301**-0101'24''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм'отверстие*
1307 Е11-**460301**-0117(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'24''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добовлять к норме 1146-**0301**-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
1308 Н5=1,15'Н52=1,25*
1309 Е11-**070107**-0103(РС130010РС130007)'56,52.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/'т стальных элементов*
1310 ТТех.часть табл.6 п.2(=19)'56,52.0,001'5772'Доплата за марку стали С245'т*
1311 Е11-**090501**-0301(РС144746)'24''Болты с гайками и шайбами для крепления листа. Установка*
1312 С121-**130201**-0901 прим.'(24.0,25+48.0,015+48.0,0058).0,001''Болты шестигранные строительные с гайками и шайбами'т*
1313 П2Фрагмент 9 - 15 шт*
1314 Н43=15*
1315 Е11-**070511**-0103 прим.(РС102635)(РС125423)(РС127727)(РС131597)(РС147090)(РС286164)'1+1''Стеновые панели т

олщ.120 мм. Установка'шт. сборных конструкций*
1316 ТПрайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.(=19)'1,83+1,74'6700:1,12.1,02'Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм'м2*
1317 Е11-070107-0103(РС130010)'(2,4+4,8).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/'т стальных элементов*
1318 С121-060405-1406'(2,4+4,8).0,001''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*
1319 С121-020401-2804'0,01''Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98'м3*
1320 С121-100502-1901'0,9.1,235''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
1321 С121-100502-1828'0,01:5,5''Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2)'шт.*
1322 Н5=1'Н52=1*
1323 Е11-460301-0101'16''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм'отверстие*
1324 Е11-460301-0117(ВП)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16'16''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
1325 Н5=1,15'Н52=1,25*
1326 Е11-060301-0404(РС130722)(РС145198)'16.0,0106.0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
1327 С121-130205-0703 прим.'16''Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН)'1000 шт.*
1328 Н5=1'Н52=1*
1329 Е11-460301-0101'8''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм'отверстие*
1330 Е11-460301-0117(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'8''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добовлять к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
1331 Н5=1,15'Н52=1,25*
1332 Е11-070107-0103(РС130010РС130007)'9,42.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/'т стальных элементов*
1333 ТТех.часть табл.6 п.2(=19)'9,42.0,001'5772'Доплата за марку стали С245'т*
1334 Е11-090501-0301(РС144746)'8''Болты с гайками и шайбами для крепления листа. Установка*
1335 С121-130201-0901 прим.'(8.0,25+16.0,015+16.0,0058).0,001''Болты шестигранные строительные с гайками и шайбами'т*
1336 П2Фрагмент 10 - 3 шт*
1337 Н43=3*
1338 Е11-070511-0103 прим.(РС102635)(РС125423)(РС127727)(РС131597)(РС147090)(РС286164)'8+2+1''Стеновые панели толщ.120 мм. Установка'шт. сборных конструкций*
1339 ТПрайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.(=19)'13,95+2,86+0,77'6700:1,12.1,02'Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм'м2*
1340 Е11-070107-0103(РС130010)'(13,2+15,6).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/'т стальных элементов*
1341 С121-060405-1406'(13,2+15,6).0,001''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*
1342 С121-020401-2804'0,02''Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98'м3*
1343 С121-100502-1901'1,45.1,235''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
1344 С121-100502-1828'3,5:5,5''Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2)'шт.*
1345 Н5=1'Н52=1*
1346 Е11-460301-0101'8''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм'отверстие*
1347 Е11-460301-0117(ВП)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16'8''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
1348 Н5=1,15'Н52=1,25*
1349 Е11-060301-0404(РС130722)(РС145198)'8.0,0106.0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
1350 С121-130205-0703 прим.'8''Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН)'1000 шт.*
1351 Н5=1'Н52=1*
1352 Е11-460301-0101'44''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм'отверстие*
1353 Е11-460301-0117(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'44''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добовлять к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
1354 Н5=1,15'Н52=1,25*
1355 Е11-070107-0103(РС130010РС130007)'103,62.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/'т ст

альных элементов*
ТТех.часть табл.6 п.2(=19)'103,62.0,001'5772'Доплата за марку стали С245'т*
Е11-**090501**-0301(РС144746)'44''Болты с гайками и шайбами для крепления листа. Установка*
С121-**130201**-0901 прим.'(44.0,25+88.0,015+88.0,0058).0,001''Болты шестигранные строительные с гайками и шайбами'т*
П2Фрагмент 11 - 1 шт*
Н43=1*
Е11-**070511**-0103 прим.(РС102635)(РС125423)(РС127727)(РС131597)(РС147090)(РС286164)'10+1''Стеновые панели толщ.120 мм. Установка'шт. сборных конструкций*
ТПрайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.(=19)'18,3+0,06'6700:1,12.1,02'Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм'м2*
Е11-**070107**-0103(РС130010)'(13,2+14,4).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/'т стальных элементов*
С121-**060405**-1406'(13,2+14,4).0,001''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*
С121-**020401**-2804'0,015''Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98'м3*
С121-**100502**-1901'6,6.1,235''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
С121-**100502**-1828'3,48:5,5''Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2)'шт.*
Н5=1'Н52=1*
Е11-**460301**-0101'48''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм'отверстие*
Е11-**460301**-0117(ВП)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16'48''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-**0301**-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
Н5=1,15'Н52=1,25*
Е11-**060301**-0404(РС130722)(РС145198)'48.0,0106.0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
С121-**130205**-0703 прим.'48''Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН)'1000 шт.*
Н5=1'Н52=1*
Е11-**460301**-0101'44''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм'отверстие*
Е11-**460301**-0117(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'44''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добовлять к норме 1146-**0301**-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
Н5=1,15'Н52=1,25*
Е11-**070107**-0103(РС130010РС130007)'103,62.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/'т стальных элементов*
ТТех.часть табл.6 п.2(=19)'103,62.0,001'5772'Доплата за марку стали С245'т*
Е11-**090501**-0301(РС144746)'44''Болты с гайками и шайбами для крепления листа. Установка*
С121-**130201**-0901 прим.'(44.0,25+88.0,015+88.0,0058).0,001''Болты шестигранные строительные с гайками и шайбами'т*
П2Фрагмент 12 - 1 шт*
Н43=1*
Е11-**070511**-0103 прим.(РС102635)(РС125423)(РС127727)(РС131597)(РС147090)(РС286164)'1+1''Стеновые панели толщ.120 мм. Установка'шт. сборных конструкций*
ТПрайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.(=19)'1,83+1,5'6700:1,12.1,02'Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм'м2*
Е11-**070107**-0103(РС130010)'(2,4+4,8).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/'т стальных элементов*
С121-**060405**-1406'(2,4+4,8).0,001''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*
С121-**020401**-2804'0,003''Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98'м3*
С121-**100502**-1901'0,84.1,235''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
С121-**100502**-1828'0,36:5,5''Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2)'шт.*
Н5=1'Н52=1*
Е11-**460301**-0101'16''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм'отверстие*
Е11-**460301**-0117(ВП)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16'16''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-**0301-0101** на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
Н5=1,15'Н52=1,25*
Е11-**060301**-0404(РС130722)(РС145198)'16.0,0106.0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
С121-**130205**-0703 прим.'16''Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН)'1000 шт.*
Н5=1'Н52=1*
Е11-**460301**-0101'8''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охл

аждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий гл
убиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм'отверстие*
1399 E11-**460301**-0117(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'8''Вычитается
позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кол
ьцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающ
ей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной
200 мм. добовлять к норме 1146-**0301**-0101 на кажды
е 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 м
м'отверстие*
1400 Н5=1,15'Н52=1,25*
1401 E11-**070107**-0103(РС130010РС130007)'34,86.0,001''Изделия
монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/'т ста
льных элементов*
1402 ТТех.часть табл.6 п.2(=19)'34,86.0,001'5772'Доплата за
марку стали С245'т*
1403 E11-**090501**-0301(РС144746)'8''Болты с гайками и шайбами
для крепления листа. Установка*
1404 С121-**130201**-0901 прим.'(8.0,25+16.0,015+16.0,0058).0,0
01''Болты шестигранные строительные с гайками и ша
йбами'т*
1405 П2Фрагмент 13 - 1 шт*
1406 Н43=1*
1407 E11-**070511-0103** прим.(РС102635)(РС125423)(РС127727)(РС
131597)(РС147090)(РС286164)'2+1''Стеновые панели т
олщ.120 мм. Установка'шт. сборных конструкций*
1408 ТПрайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.(=19)'3,
66+0,84'6700:1,12.1,02'Стеновые панели "UTC-Легкая
стена" SP толщ.120 мм'м2*
1409 E11-**070107**-0103(РС130010)'(3,6+6).0,001''Изделия монта
жные массой до 20 кг. Установка /ЗД/'т стальных эл
ементов*
1410 С121-**060405-1406'(**3,6+6).0,001''Закладные детали и дет
али крепления массой не более 50 кг с преобладание
м профильного проката, с отверстиями и без отверст
ий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*
1411 С121-**020401**-2804'0,005''Раствор готовый кладочный тяже
лый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98'м3*
1412 С121-**100502**-1901'0,88.1,235''Пена монтажная для гермет
изации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
1413 С121-**100502**-1828'0,7:5,5''Клей однокомпонентный из пол
иуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика
емкостью 850 мл на 5-6м2)'шт.*
1414 Н5=1'Н52=1*
1415 E11-**460301**-0101'20''Конструкции железобетонные. Сверле
ние кольцевыми алмазными сверлами с применением ох
лаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий г
лубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм'отверстие*
1416 E11-**460301**-0117(ВП)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16'20''Вы
читается позиция: Конструкции железобетонные. Свер
ление кольцевыми алмазными сверлами с применением
охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий
глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-**0301**-0101
на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаме
тром 20 мм'отверстие*
1417 Н5=1,15'Н52=1,25*
1418 E11-**060301**-0404(РС130722)(РС145198)'20.0,0106.0,001''Б
олты анкерные на поддерживающие конструкции. Устан
овка при бетонировании'т*
1419 С121-**130205**-0703 прим.'20''Анкер забиваемый размерами
10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН)'1000 шт.*
1420 Н5=1'Н52=1*
1421 E11-**460301**-0101'12''Конструкции железобетонные. Сверле
ние кольцевыми алмазными сверлами с применением ох
лаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий г
лубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм'отверстие*
1422 E11-**460301**-0117(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'12''Вычитается
позиция: Конструкции железобетонные. Сверление ко
льцевыми алмазными сверлами с применением охлаждаю
щей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубино
й 200 мм. добовлять к норме 1146-**0301**-0101 на кажд
ые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20
мм'отверстие*
1423 Н5=1,15'Н52=1,25*
1424 E11-**070107**-0103(РС130010РС130007)'28,26.0,001''Изделия
монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/'т ста
льных элементов*
1425 ТТех.часть табл.6 п.2(=19)'28,26.0,001'5772'Доплата за
марку стали С245'т*
1426 E11-**090501**-0301(РС144746)'12''Болты с гайками и шайбам
и для крепления листа. Установка*
1427 С121-**130201**-0901 прим.'(12.0,25+24.0,015+24.0,0058).0,
001''Болты шестигранные строительные с гайками и ш
айбами'т*
1428 П2Фрагмент 14 - 1 шт*
1429 Н43=1*
1430 E11-**070511**-0103 прим.(РС102635)(РС125423)(РС127727)(РС
131597)(РС147090)(РС286164)'3+1''Стеновые панели т
олщ.120 мм. Установка'шт. сборных конструкций*
1431 ТПрайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.(=19)'5,
49+0,78'6700:1,12.1,02'Стеновые панели "UTC-Легкая
стена" SP толщ.120 мм'м2*
1432 E11-**070107**-0103(РС130010)'(9,6+7,2).0,001''Изделия мон
тажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/'т стальных
элементов*
1433 С121-**060405-1406**'(9,6+7,2).0,001''Закладные детали и д
етали крепления массой не более 50 кг с преобладан
ием профильного проката, с отверстиями и без отвер
стий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*
1434 С121-**020401-2804'0,01**''Раствор готовый кладочный тяжел
ый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98'м3*
1435 С121-**100502**-1901'1.1,235''Пена монтажная для герметиза
ции стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
1436 С121-**100502**-1828'1,1:5,5''Клей однокомпонентный из пол
иуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика
емкостью 850 мл на 5-6м2)'шт.*
1437 Н5=1'Н52=1*
1438 E11-**460301**-0101'24''Конструкции железобетонные. Сверле
ние кольцевыми алмазными сверлами с применением ох
лаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий г
лубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм'отверстие*
1439 E11-**460301**-0117(ВП)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16'24''Вы
читается позиция: Конструкции железобетонные. Свер
ление кольцевыми алмазными сверлами с применением
охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий

глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-**0301**-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
1440 Н5=1,15'Н52=1,25*
1441 Е11-**060301**-0404(РС130722)(РС145198)'24.0,0106.0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
1442 С121-**130205**-0703 прим.'24''Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН)'1000 шт.*
1443 Н5=1'Н52=1*
1444 Е11-**460301**-0101'16''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм'отверстие*
1445 Е11-**460301**-0117(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'16''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добовлять к норме 1146-**0301**-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
1446 Н5=1,15'Н52=1,25*
1447 Е11-**070107**-0103(РС130010РС130007)'37,68.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/'т стальных элементов*
1448 ТТех.часть табл.6 п.2(=19)'37,68.0,001'5772'Доплата за марку стали С245'т*
1449 Е11-**090501**-0301(РС144746)'16''Болты с гайками и шайбами для крепления листа. Установка*
1450 С121-**130201**-0901 прим.'(16.0,25+32.0,015+32.0,0058).0,001''Болты шестигранные строительные с гайками и шайбами'т*
1451 П2Фрагмент 15 - 1 шт*
1452 Н43=1*
1453 Е11-**070511**-0103 прим.(РС102635)(РС125423)(РС127727)(РС131597)(РС147090)(РС286164)'6+1''Стеновые панели толщ.120 мм. Установка'шт. сборных конструкций*
1454 ТПрайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.(=19)'10,98+1,38'6700:1,12.1,02'Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм'м2*
1455 Е11-**070107**-0103(РС130010)'(8,4+10,8).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/'т стальных элементов*
1456 С121-**060405**-1406'(8,4+10,8).0,001''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*
1457 С121-**020401**-2804'0,01''Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98'м3*
1458 С121-**100502**-1901'1,2.1,235''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
1459 С121-**100502**-1828'2,1:5,5''Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2)'шт.*
1460 Н5=1'Н52=1*
1461 Е11-**460301**-0101'36''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм'отверстие*
1462 Е11-**460301**-0117(ВП)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16'36''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-**0301-0101** на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
1463 Н5=1,15'Н52=1,25*
1464 Е11-**060301**-0404(РС130722)(РС145198)'36.0,0106.0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
1465 С121-**130205**-0703 прим.'36''Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН)'1000 шт.*
1466 Н5=1'Н52=1*
1467 Е11-**460301**-0101'30''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм'отверстие*
1468 Е11-**460301**-0117(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'30''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добовлять к норме 1146-**0301**-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
1469 Н5=1,15'Н52=1,25*
1470 Е11-**070107**-0103(РС130010РС130007)'129,36.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/'т стальных элементов*
1471 ТТех.часть табл.6 п.2(=19)'129,36.0,001'5772'Доплата за марку стали С245'т*
1472 Е11-**090501**-0301(РС144746)'30''Болты с гайками и шайбами для крепления листа. Установка*
1473 С121-**130201**-0901 прим.'(30.0,25+60.0,015+60.0,0058).0,001''Болты шестигранные строительные с гайками и шайбами'т*
1474 П2Фрагмент 16 - 2 шт*
1475 Н43=2*
1476 Е11-**070511**-0103 прим.(РС102635)(РС125423)(РС127727)(РС131597)(РС147090)(РС286164)'6+1''Стеновые панели толщ.120 мм. Установка'шт. сборных конструкций*
1477 ТПрайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.(=19)'**10**,98+1,59'6700:1,12.1,02'Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм'м2*
1478 Е11-**070107**-0103(РС130010)'(8,4+7,2).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/'т стальных элементов*
1479 С121-**060405**-1406'(8,4+7,2).0,001''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*
1480 С121-**020401**-2804'0,011''Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98'м3*
1481 С121-**100502**-1901'1,202.1,235''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*

1482 С121-**100502**-1828'2,1:5,5''Клей однокомпонентный из пол
иуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика
емкостью 850 мл на 5-6м2)'шт.*
1483 Н5=1'Н52=1*
1484 Е11-**460301**-0101'24''Конструкции железобетонные. Сверле
ние кольцевыми алмазными сверлами с применением ох
лаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий г
лубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм'отверстие*
1485 Е11-**460301**-0117(ВП)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16'24''Вы
читается позиция: Конструкции железобетонные. Свер
ление кольцевыми алмазными сверлами с применением
охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий
глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-**0301**-0101
на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаме
тром 20 мм'отверстие*
1486 Н5=1,15'Н52=1,25*
1487 Е11-**060301**-0404(РС130722)(РС145198)'24.0,0106.0,001''Б
олты анкерные на поддерживающие конструкции. Устан
овка при бетонировании'т*
1488 С121-**130205**-0703 прим.'24''Анкер забиваемый размерами
10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН)'1000 шт.*
1489 Н5=1'Н52=1*
1490 Е11-**460301-0101**'28''Конструкции железобетонные. Сверле
ние кольцевыми алмазными сверлами с применением ох
лаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий г
лубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм'отверстие*
1491 Е11-**460301**-0117(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'28''Вычитается
позиция: Конструкции железобетонные. Сверление ко
льцевыми алмазными сверлами с применением охлаждаю
щей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубино
й 200 мм. добовлять к норме 1146-**0301**-0101 на кажд
ые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20
мм'отверстие*
1492 Н5=1,15'Н52=1,25*
1493 Е11-**070107**-0103(РС130010РС130007)'7.0,001''Изделия мон
тажные массой до 20 кг. Установка /лист/'т стальны
х элементов*
1494 ТТех.часть табл.6 п.2(=19)'7.0,001'5772'Доплата за мар
ку стали С245'т*
1495 Е11-**090501**-0301(РС144746)'28''Болты с гайками и шайбам
и для крепления листа. Установка*
1496 С121-**130201**-0901 прим.'(28.0,25+56.0,015+56.0,0058).0,
001''Болты шестигранные строительные с гайками и ш
айбами'т*
1497 П2Фрагмент 17 - 1 шт*
1498 Н43=1*
1499 Е11-**070511**-0103 прим.(РС102635)(РС125423)(РС127727)(РС
131597)(РС147090)(РС286164)'4+1''Стеновые панели т
олщ.120 мм. Установка'шт. сборных конструкций*
1500 ТПрайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.(=19)'3,
32+0,09'6700:1,12.1,02'Стеновые панели "UTC-Легкая
стена" SP толщ.120 мм'м2*
1501 Е11-**070107**-0103(РС130010)'(6+8,4).0,001''Изделия монта
жные массой до 20 кг. Установка /ЗД/'т стальных эл
ементов*
1502 С121-**060405**-1406'(6+8,4).0,001''Закладные детали и дет
али крепления массой не более 50 кг с преобладание
м профильного проката, с отверстиями и без отверст
ий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*
1503 С121-**020401**-2804'0,01''Раствор готовый кладочный тяжел
ый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98'м3*
1504 С121-**100502**-1901'6,14.1,235''Пена монтажная для гермет
изации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
1505 С121-**100502**-1828'1,4:5,5''Клей однокомпонентный из пол
иуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика
емкостью 850 мл на 5-6м2)'шт.*
1506 Н5=1'Н52=1*
1507 Е11-**460301**-0101'28''Конструкции железобетонные. Сверле
ние кольцевыми алмазными сверлами с применением ох
лаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий г
лубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм'отверстие*
1508 Е11-**460301**-0117(ВП)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16'28''Вы
читается позиция: Конструкции железобетонные. Свер
ление кольцевыми алмазными сверлами с применением
охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий
глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-**0301-0101**
на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаме
тром 20 мм'отверстие*
1509 Н5=1,15'Н52=1,25*
1510 Е11-**060301**-0404(РС130722)(РС145198)'28.0,0106.0,001''Б
олты анкерные на поддерживающие конструкции. Устан
овка при бетонировании'т*
1511 С121-**130205**-0703 прим.'28''Анкер забиваемый размерами
10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН)'1000 шт.*
1512 Н5=1'Н52=1*
1513 Е11-**460301**-0101'20''Конструкции железобетонные. Сверле
ние кольцевыми алмазными сверлами с применением ох
лаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий г
лубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм'отверстие*
1514 Е11-**460301**-0117(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'20''Вычитается
позиция: Конструкции железобетонные. Сверление ко
льцевыми алмазными сверлами с применением охлаждаю
щей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубино
й 200 мм. добовлять к норме 1146-**0301**-0101 на кажд
ые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20
мм'отверстие*
1515 Н5=1,15'Н52=1,25*
1516 Е11-**070107**-0103(РС130010РС130007)'86,04.0,001''Изделия
монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/'т ста
льных элементов*
1517 ТТех.часть табл.6 п.2(=19)'86,04.0,001'5772'Доплата за
марку стали С245'т*
1518 Е11-**090501**-0301(РС144746)'20''Болты с гайками и шайбам
и для крепления листа. Установка*
1519 С121-**130201**-0901 прим.'(20.0,25+40.0,**015+40.0,0058**).0,
001''Болты шестигранные строительные с гайками и ш
айбами'т*
1520 П2Фрагмент 18 - 1 шт*
1521 Н43=1*
1522 Е11-**070511**-0103 прим.(РС102635)(РС125423)(РС127727)(РС
131597)(РС147090)(РС286164)'5+1''Стеновые панели т
олщ.120 мм. Установка'шт. сборных конструкций*
1523 ТПрайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.(=19)'9,
15+1,2'6700:1,12.1,02'Стеновые панели "UTC-Легкая

стена" SP толщ.120 мм'м2*
1524 E11-**070107**-0103(РС130010)'(7,2+9,6).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/'т стальных элементов*
1525 С121-**060405**-1406'(7,2+9,6).0,001''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*
1526 С121-**020401**-2804'0,01''Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98'м3*
1527 С121-**100502**-1901'1,12.1,235''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
1528 С121-**100502**-1828'1,75:5,5''Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2)'шт.*
1529 Н5=1'Н52=1*
1530 E11-**460301-0101'3**2''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм'отверстие*
1531 E11-**460301**-0117(ВП)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16'32''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-**0301-0101** на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
1532 Н5=1,15'Н52=1,25*
1533 E11-**060301**-0404(РС130722)(РС145198)'32.0,0106.0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
1534 С121-**130205**-0703 прим.'32''Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН)'1000 шт.*
1535 Н5=1'Н52=1*
1536 E11-**460301**-0101'24''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм'отверстие*
1537 E11-**460301**-0117(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'24''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добовлять к норме 1146-**0301**-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
1538 Н5=1,15'Н52=1,25*
1539 E11-**070107**-0103(РС130010РС130007)'108,32.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/'т стальных элементов*
1540 ТТех.часть табл.6 п.2(=19)'108,32.0,001'5772'Доплата за марку стали С245'т*
1541 E11-**090501**-0301(РС144746)'24''Болты с гайками и шайбами для крепления листа. Установка*
1542 С121-**130201**-0901 прим.'(24.0,25+48.0,015+48.0,0058).0,001''Болты шестигранные строительные с гайками и шайбами'т*
1543 П2Фрагмент 19 - 1 шт*
1544 Н43=1*
1545 E**11-070511**-0103 прим.(РС102635)(РС125423)(РС127727)(РС131597)(РС147090)(РС286164)'3+2+1''Стеновые панели толщ.120 мм. Установка'шт. сборных конструкций*
1546 ТПрайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.(=19)'5,49+3+1,2'6700:1,12.1,02'Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм'м2*
1547 E11-**070107**-0103(РС130010)'(7,2+9,6).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/'т стальных элементов*
1548 С121-**060405**-1406'(7,2+9,6).0,001''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*
1549 С121-**020401**-2804'0,009''Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98'м3*
1550 С121-**100502**-1901'1,09.1,235''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
1551 С121-**100502**-1828'1,75:5,5''Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2)'шт.*
1552 Н5=1'Н52=1*
1553 E11-**460301**-0101'32''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм'отверстие*
1554 E11-**460301**-0117(ВП)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16'32''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-**0301-0101** на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
1555 Н5=1,15'Н52=1,25*
1556 E11-**060301**-0404(РС130722)(РС145198)'32.0,0106.0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
1557 С121-**130205**-0703 прим.'32''Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН)'1000 шт.*
1558 Н5=1'Н52=1*
1559 E11-**460301**-0101'22''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм'отверстие*
1560 E11-**460301**-0117(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'22''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добовлять к норме 1146-**0301**-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
1561 Н5=1,15'Н52=1,25*
1562 E11-**070107**-0103(РС130010РС130007)'101,42.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/'т стальных элементов*
1563 ТТех.часть табл.6 п.2(=19)'101,42.0,001'5772'Доплата за марку стали С245'т*

1564 E11-**090501**-0301(РС144746)'22''Болты с гайками и шайбам
и для крепления листа. Установка*
1565 С121-**130201**-0901 прим.'(22.0,25+44.0,015+44.0,0058).0,
001''Болты шестигранные строительные с гайками и ш
айбами'т*
1566 П2Фрагмент 20 - 1 шт*
1567 Н43=1*
1568 E11-**070511**-0103 прим.(РС102635)(РС125423)(РС127727)(РС
131597)(РС147090)(РС286164)'5+1+1+2+1+2+2''Стеновы
е панели толщ.120 мм. Установка'шт. сборных констр
укций*
1569 ТПрайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.(=19)'9,
15+1,29+1,08+3+1,2+1,2+1,32'6700:1,12.1,02'Стеновы
е панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм'м2*
1570 E11-**070107**-0103(РС130010)'(12+14,4).0,001''Изделия мон
тажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/'т стальных
элементов*
1571 С121-**060405**-1406'(12+14,4).0,001''Закладные детали и д
етали крепления массой не более 50 кг с преобладан
ием профильного проката, с отверстиями и без отвер
стий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*
1572 С121-**020401**-2804'0,016''Раствор готовый кладочный тяже
лый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98'м3*
1573 С121-**100502**-1901'1,5.1,235''Пена монтажная для гермети
зации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
1574 С121-**100502**-1828'3,23:5,5''Клей однокомпонентный из по
лиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика
емкостью 850 мл на 5-6м2)'шт.*
1575 Н5=1'Н52=1*
1576 E11-**460301**-0101'48''Конструкции железобетонные. Сверле
ние кольцевыми алмазными сверлами с применением ох
лаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий г
лубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм'отверстие*
1577 E11-**460301**-0117(ВП)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16'48''Вы
читается позиция: Конструкции железобетонные. Свер
ление кольцевыми алмазными сверлами с применением
охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий
глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-**0301**-0101
на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаме
тром 20 мм'отверстие*
1578 Н5=1,15'Н52=1,25*
1579 E11-**060301**-0404(РС130722)(РС145198)'48.0,0106.0,001''Б
олты анкерные на поддерживающие конструкции. Устан
овка при бетонировании'т*
1580 С121-**130205**-0703 прим.'48''Анкер забиваемый размерами
10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН)'1000 шт.*
1581 Н5=1'Н52=1*
1582 E11-**460301**-0101'40''Конструкции железобетонные. Сверле
ние кольцевыми алмазными сверлами с применением ох
лаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий г
лубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм'отверстие*
1583 E11-**460301**-0117(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'40''Вычитается
позиция: Конструкции железобетонные. Сверление ко
льцевыми алмазными сверлами с применением охлаждаю
щей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубино
й 200 мм. добовлять к норме 1146-**0301**-0101 на кажд
ые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20
мм'отверстие*
1584 Н5=1,15'Н52=1,25*
1585 E11-**070107**-0103(РС130010РС130007)'94,2.0,001''Изделия
монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/'т стал
ьных элементов*
1586 ТТех.часть табл.6 п.2(=19)'94,2.0,001'5772'Доплата за
марку стали С245'т*
1587 E11-**090501**-0301(РС144746)'40''Болты с гайками и шайбам
и для крепления листа. Установка*
1588 С121-**130201**-0901 прим.'(40.0,25+80.0,015+80.0,0058).0,
001''Болты шестигранные строительные с гайками и ш
айбами'т*
1589 Н5=1'Н52=1*
1590 E12-**190101**-0201'7''Отверстия диаметром до 20 мм в кирп
ичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление элект
роперфоратором /СТЕНОВОЙ ПАНЕЛИ/'отверстие*
1591 E12-**190101**-0202(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.1,5) К=1,5'7''Отв
ерстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфор
атором. Добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины ст
ен'отверстие*
1592 Н5=1,15'Н52=1,25*
1593 E11-**070112**-0101(РС274377)'1,89.0,001''Конструкции. Уси
ление установкой каркасов сеток и стержневой армат
уры'т арматуры*
1594 С121-**050301**-3201'1,89.0,001''Сталь арматурная горячека
таная периодического профиля класса А-III (А400) д
иаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
1595 П2Фрагмент 21 - 1 шт*
1596 Н43=1*
1597 E11-**070511**-0103 прим.(РС102635)(РС125423)(РС127727)(РС
131597)(РС147090)(РС286164)'4+1''Стеновые панели т
олщ.120 мм. Установка'шт. сборных конструкций*
1598 ТПрайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.(=19)'6,
5+0,87'6700:1,12.1,02'Стеновые панели "UTC-Легкая
стена" SP толщ.120 мм'м2*
1599 E11-**070107**-0103(РС130010)'14,4.0,001''Изделия монтажны
е массой до 20 кг. Установка /ЗД/'т стальных элеме
нтов*
1600 С121-**060405**-1406'14,4.0,001''Закладные детали и детали
крепления массой не более 50 кг с преобладанием п
рофильного проката, с отверстиями и без отверстий,
соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*
1601 С121-**020401**-2804'0,01''Раствор готовый кладочный тяжел
ый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98'м3*
1602 С121-**100502**-1901'1,2.1,235''Пена монтажная для гермети
зации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
1603 С121-**100502**-1828'1,4:5,5''Клей однокомпонентный из пол
иуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика
емкостью 850 мл на 5-6м2)'шт.*
1604 Н5=1'Н52=1*
1605 E11-**460301**-0101'48''Конструкции железобетонные. Сверле
ние кольцевыми алмазными сверлами с применением ох
лаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий г
лубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм'отверстие*
1606 E11-**460301**-0117(ВП)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16'48''Вы
читается позиция: Конструкции железобетонные. Свер
ление кольцевыми алмазными сверлами с применением

охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
1607 Н5=1,15'Н52=1,25*
1608 Е11-060301-0404(РС130722)(РС145198)'48.0,0106.0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
1609 С121-130205-0703 прим.'48''Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН)'1000 шт.*
1610 РМонтажные работы. Фрагменты 1-27*
1611 П2Фрагмент 1-1 шт (КЖ9)*
1612 Н5=1'Н52=1*
1613 Е11-460401-0402'0,36''Перегородки монолитные железобетонные. Разборка /ДЕМОНТАЖ Ж/Б СТЕНЫ/''м3*
1614 С341-310104-0501'0,36.2,5''Мусор строительный. Погрузка*
1615 С341-020103-1010'0,36.2,5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
1616 Н5=1,15'Н52=1,25*
1617 Е11-080301-0303(РС2066)(РС130009)(РС145782)(РС145974)(РС147245)(РС279567)(РС279869)'0,33''Стены железобетонных монолитных каркасных зданий. Заполнение блоками из ячеистого бетона на клее, при высоте этажа до 4 м'м3*
1618 СТ121-030301-0403(=19)'0,33.0,98'17896'Блоки стеновые из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) В3,5, D600 ГОСТ 31360-2007'м3*
1619 Е11-090305-0305(РС248298)'56,64.0,001''+ /Профиль/*
1620 С121-050104-0304'56,64.0,001''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80'т*
1621 Е11-060301-0404(РС130722)(РС145198)'1,45.0,001''Болты анкерные. Установка'т*
1622 С121-130205-0501 прим.'16''Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х100 мм ГОСТ 28778-90'шт.*
1623 Е11-080201-0701'1,3.0,001''Стены и другие конструкции. Армирование кладки'т металлических изделий*
1624 П2Фрагмент 2-1 шт (КЖ10)*
1625 Н5=1'Н52=1*
1626 Е11-460401-0402'0,32''Перегородки монолитные железобетонные. Разборка /ДЕМОНТАЖ Ж/Б СТЕНЫ/''м3*
1627 С341-310104-0501'0,32.2,5''Мусор строительный. Погрузка*
1628 С341-020103-1010'0,32.2,5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
1629 Н5=1,15'Н52=1,25*
1630 Е11-080301-0303(РС2066)(РС130009)(РС145782)(РС145974)(РС147245)(РС279567)(РС279869)'1,5''Стены железобетонных монолитных каркасных зданий. Заполнение блоками из ячеистого бетона на клее, при высоте этажа до 4 м'м3*
1631 СТ121-030301-0403(=19)'1,5.0,98'17896'Блоки стеновые из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) В3,5, D600 ГОСТ 31360-2007'м3*
1632 Е11-090305-0305(РС248298)'56,64.0,001''+ /Профиль/*
1633 С121-050104-0304'56,64.0,001''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80'т*
1634 Е11-060301-0404(РС130722)(РС145198)'1,45.0,001''Болты анкерные. Установка'т*
1635 С121-130205-0501 прим.'16''Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х100 мм ГОСТ 28778-90'шт.*
1636 Е11-080201-0701'1,09.0,001''Стены и другие конструкции. Армирование кладки'т металлических изделий*
1637 П2Фрагмент 3-1 шт (КЖ11)*
1638 Н5=1'Н52=1*
1639 Е11-460401-0402'0,36''Перегородки монолитные железобетонные. Разборка /ДЕМОНТАЖ Ж/Б СТЕНЫ/''м3*
1640 С341-310104-0501'0,36.2,5''Мусор строительный. Погрузка*
1641 С341-020103-1010'0,36.2,5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
1642 Н5=1,15'Н52=1,25*
1643 Е11-080301-0303(РС2066)(РС130009)(РС145782)(РС145974)(РС147245)(РС279567)(РС279869)'1,45''Стены железобетонных монолитных каркасных зданий. Заполнение блоками из ячеистого бетона на клее, при высоте этажа до 4 м'м3*
1644 СТ121-030301-0403(=19)'1,45.0,98'17896'Блоки стеновые из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) В3,5, D600 ГОСТ 31360-2007'м3*
1645 Е11-090305-0305(РС248298)'56,64.0,001''+ /Профиль/*
1646 С121-050104-0304'56,64.0,001''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80'т*
1647 Е11-060301-0404(РС130722)(РС145198)'1,45.0,001''Болты анкерные. Установка'т*
1648 С121-130205-0501 прим.'16''Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х100 мм ГОСТ 28778-90'шт.*
1649 Е11-080201-0701'0,808.0,001''Стены и другие конструкции. Армирование кладки'т металлических изделий*
1650 П2Фрагмент 4-1 шт (КЖ12)*
1651 Н5=1'Н52=1*
1652 Е11-460401-0402'0,16''Перегородки монолитные железобетонные. Разборка /ДЕМОНТАЖ Ж/Б СТЕНЫ/''м3*
1653 С341-310104-0501'0,16.2,5''Мусор строительный. Погрузка*
1654 С341-020103-1010'0,16.2,5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
1655 П2Фрагмент 5-1 шт (КЖ13)*
1656 Н5=1'Н52=1*
1657 Е11-460401-0402'0,21''Перегородки монолитные железобетонные. Разборка /ДЕМОНТАЖ Ж/Б СТЕНЫ/''м3*
1658 С341-310104-0501'0,21.2,5''Мусор строительный. Погрузка*
1659 С341-020103-1010'0,21.2,5''Перевозка строительных груз

```
        ов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т
        . Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
1660 Н5=1,15'Н52=1,25*
1661 Е11-080301-0303(РС2066)(РС130009)(РС145782)(РС145974)(
        РС147245)(РС279567)(РС279869)'0,3''Стены железобет
        онных монолитных каркасных зданий. Заполнение блок
        ами из ячеистого бетона на клее, при высоте этажа
        до 4 м'м3*
1662 СТ121-030301-0403(=19)'0,3.0,98'17896'Блоки стеновые и
        з ячеистого бетона автоклавного твердения (газобет
        он) В3,5, D600 ГОСТ 31360-2007'м3*
1663 Е11-090305-0305(РС248298)'56,64.0,001''+ /Профиль/*
1664 С121-050104-0304'56,64.0,001''Сталь листовая оцинкован
        ная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 1491
        8-80'т*
1665 Е11-060301-0404(РС130722)(РС145198)'1,45.0,001''Болты
        анкерные. Установка'т*
1666 С121-130205-0501 прим.'16''Анкерный болт стальной оцин
        кованный с рубашкой под гайку М10х12х100 мм ГОСТ 2
        8778-90'шт.*
1667 Е11-080201-0701'0,97.0,001''Стены и другие конструкции
        . Армирование кладки'т металлических изделий*
1668 П2Фрагмент 6-1 шт (КЖ14)*
1669 Н5=1'Н52=1*
1670 Е11-460401-0402'0,35''Перегородки монолитные железобет
        онные. Разборка /ДЕМОНТАЖ Ж/Б СТЕНЫ/''м3*
1671 С341-310104-0501'0,35.2,5''Мусор строительный. Погрузк
        а*
1672 С341-020103-1010'0,35.2,5''Перевозка строительных груз
        ов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т
        . Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
1673 П2Фрагмент 7-1 шт (КЖ15)*
1674 Н5=1'Н52=1*
1675 Е11-460401-0402'0,35''Перегородки монолитные железобет
        онные. Разборка /ДЕМОНТАЖ Ж/Б СТЕНЫ/''м3*
1676 С341-310104-0501'0,35.2,5''Мусор строительный. Погрузк
        а*
1677 С341-020103-1010'0,35.2,5''Перевозка строительных груз
        ов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т
        . Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
1678 П2Фрагмент 8-1 шт (КЖ16)*
1679 Н5=1'Н52=1*
1680 Е11-460401-0402'0,35''Перегородки монолитные железобет
        онные. Разборка /ДЕМОНТАЖ Ж/Б СТЕНЫ/''м3*
1681 С341-310104-0501'0,35.2,5''Мусор строительный. Погрузк
        а*
1682 С341-020103-1010'0,35.2,5''Перевозка строительных груз
        ов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т
        . Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
1683 П2Фрагмент 9-1 шт (КЖ17)*
1684 Н5=1'Н52=1*
1685 Е11-460401-0402'0,35''Перегородки монолитные железобет
        онные. Разборка /ДЕМОНТАЖ Ж/Б СТЕНЫ/''м3*
1686 С341-310104-0501'0,35.2,5''Мусор строительный. Погрузк
        а*
1687 С341-020103-1010'0,35.2,5''Перевозка строительных груз
        ов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т
        . Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
1688 П2Фрагмент 10-1 шт (КЖ18)*
1689 Н5=1'Н52=1*
1690 Е11-460401-0402'0,25''Перегородки монолитные железобет
        онные. Разборка /ДЕМОНТАЖ Ж/Б СТЕНЫ/''м3*
1691 С341-310104-0501'0,25.2,5''Мусор строительный. Погрузк
        а*
1692 С341-020103-1010'0,25.2,5''Перевозка строительных груз
        ов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т
        . Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
1693 П2Фрагмент 11-1 шт (КЖ19)*
1694 Н5=1'Н52=1*
1695 Е11-460401-0402'0,25''Перегородки монолитные железобет
        онные. Разборка /ДЕМОНТАЖ Ж/Б СТЕНЫ/''м3*
1696 С341-310104-0501'0,25.2,5''Мусор строительный. Погрузк
        а*
1697 С341-020103-1010'0,25.2,5''Перевозка строительных груз
        ов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т
        . Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
1698 П2Фрагмент 12-1 шт (КЖ20)*
1699 Н5=1'Н52=1*
1700 Е11-460401-0402'0,25''Перегородки монолитные железобет
        онные. Разборка /ДЕМОНТАЖ Ж/Б СТЕНЫ/''м3*
1701 С341-310104-0501'0,25.2,5''Мусор строительный. Погрузк
        а*
1702 С341-020103-1010'0,25.2,5''Перевозка строительных груз
        ов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т
        . Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
1703 П2Фрагмент 13-1 шт (КЖ21)*
1704 Н5=1'Н52=1*
1705 Е11-460401-0402'0,25''Перегородки монолитные железобет
        онные. Разборка /ДЕМОНТАЖ Ж/Б СТЕНЫ/''м3*
1706 С341-310104-0501'0,25.2,5''Мусор строительный. Погрузк
        а*
1707 С341-020103-1010'0,25.2,5''Перевозка строительных груз
        ов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т
        . Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
1708 П2Фрагмент 14-1 шт (КЖ22)*
1709 Н5=1'Н52=1*
1710 Е11-460401-0402'0,23''Перегородки монолитные железобет
        онные. Разборка /ДЕМОНТАЖ Ж/Б СТЕНЫ/''м3*
1711 С341-310104-0501'0,23.2,5''Мусор строительный. Погрузк
        а*
1712 С341-020103-1010'0,23.2,5''Перевозка строительных груз
        ов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т
        . Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
1713 Н5=1,15'Н52=1,25*
1714 Е11-080301-0303(РС2066)(РС130009)(РС145782)(РС145974)(
        РС147245)(РС279567)(РС279869)'0,132''Стены железоб
        етонных монолитных каркасных зданий. Заполнение бл
        оками из ячеистого бетона на клее, при высоте этаж
        а до 4 м'м3*
1715 СТ121-030301-0403(=19)'0,132.0,98'17896'Блоки стеновые
         из ячеистого бетона автоклавного твердения (газоб
        етон) В3,5, D600 ГОСТ 31360-2007'м3*
1716 Е11-090305-0305(РС248298)'(12,2+3,4+2,9+1,06+0,42).0,0
        01''+ /Профиль/*
```

```
1717 С121-050104-0304'(12,2+3,4+2,9+1,06).0,001''Сталь лист
     овая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до
     3 мм ГОСТ 14918-80'т*
1718 С121-060801-0101'0,42.0,001''Отдельные конструктивные
     элементы зданий и сооружений с преобладанием горяч
     екатаных профилей, средняя масса сборочной единицы
      до 0,1 т'т*
1719 Е11-060301-0404(РС130722)(РС145198)'0,546.0,001''Болты
      анкерные. Установка'т*
1720 С121-130205-0501 прим.'6''Анкерный болт стальной оцинк
     ованный с рубашкой под гайку М10х12х100 мм ГОСТ 28
     778-90'шт.*
1721 Е11-080201-0701'0,82.0,001''Стены и другие конструкции
     . Армирование кладки'т металлических изделий*
1722 П2Фрагмент 15-Фрагмент 25 (КЖ23-КЖ33)*
1723 Н5=1'Н52=1*
1724 Е11-460401-0402'0,25+0,25+0,25+0,25+0,35+0,35+0,35+0,2
     5+0,35+0,25+0,35''Перегородки монолитные железобет
     онные. Разборка /ДЕМОНТАЖ Ж/Б СТЕНЫ/''м3*
1725 С341-310104-0501'(0,25+0,25+0,25+0,25+0,35+0,35+0,35+0
     ,25+0,35+0,25+0,35).2,5''Мусор строительный. Погру
     зка*
1726 С341-020103-1010'(0,25+0,25+0,25+0,25+0,35+0,35+0,35+0
     ,25+0,35+0,25+0,35).2,5''Перевозка строительных гр
     узов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20
      т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
1727 П2Фрагмент 26-1 шт (КЖ34)*
1728 Н5=1'Н52=1*
1729 Е11-460401-0402'0,36''Перегородки монолитные железобет
     онные. Разборка /ДЕМОНТАЖ Ж/Б СТЕНЫ/''м3*
1730 С341-310104-0501'0,36.2,5''Мусор строительный. Погрузк
     а*
1731 С341-020103-1010'0,36.2,5''Перевозка строительных груз
     ов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т
     . Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
1732 Н5=1,15'Н52=1,25*
1733 Е11-080301-0303(РС2066)(РС130009)(РС145782)(РС145974)(
     РС147245)(РС279567)(РС279869)'0,13''Стены железобе
     тонных монолитных каркасных зданий. Заполнение бло
     ками из ячеистого бетона на клее, при высоте этажа
      до 4 м'м3*
1734 СТ121-030301-0403(=19)'0,13.0,98'17896'Блоки стеновые
     из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобе
     тон) В3,5, D600 ГОСТ 31360-2007'м3*
1735 Е11-090305-0305(РС248298)'56,64.0,001''+ /Профиль/*
1736 С121-050104-0304'56,64.0,001''Сталь листовая оцинкован
     ная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 1491
     8-80'т*
1737 Е11-060301-0404(РС130722)(РС145198)'1,45.0,001''Болты
     анкерные. Установка'т*
1738 С121-130205-0501 прим.'16''Анкерный болт стальной оцин
     кованный с рубашкой под гайку М10х12х100 мм ГОСТ 2
     8778-90'шт.*
1739 Е11-080201-0701'0,485.0,001''Стены и другие конструкци
     и. Армирование кладки'т металлических изделий*
1740 П2Фрагмент 27-1 шт (КЖ35)*
1741 Н5=1'Н52=1*
1742 Е11-460401-0402'0,36''Перегородки монолитные железобет
     онные. Разборка /ДЕМОНТАЖ Ж/Б СТЕНЫ/''м3*
1743 С341-310104-0501'0,36.2,5''Мусор строительный. Погрузк
     а*
1744 С341-020103-1010'0,36.2,5''Перевозка строительных груз
     ов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т
     . Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
1745 Н5=1,15'Н52=1,25*
1746 Е11-080301-0303(РС2066)(РС130009)(РС145782)(РС145974)(
     РС147245)(РС279567)(РС279869)'0,13''Стены железобе
     тонных монолитных каркасных зданий. Заполнение бло
     ками из ячеистого бетона на клее, при высоте этажа
      до 4 м'м3*
1747 СТ121-030301-0403(=19)'0,13.0,98'17896'Блоки стеновые
     из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобе
     тон) В3,5, D600 ГОСТ 31360-2007'м3*
1748 Е11-090305-0305(РС248298)'56,64.0,001''+ /Профиль/*
1749 С121-050104-0304'56,64.0,001''Сталь листовая оцинкован
     ная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 1491
     8-80'т*
1750 Е11-060301-0404(РС130722)(РС145198)'1,45.0,001''Болты
     анкерные. Установка'т*
1751 С121-130205-0501 прим.'16''Анкерный болт стальной оцин
     кованный с рубашкой под гайку М10х12х100 мм ГОСТ 2
     8778-90'шт.*
1752 Е11-080201-0701'0,485.0,001''Стены и другие конструкци
     и. Армирование кладки'т металлических изделий*
1753 РМонтажные работы. Пожарная лестница Пл-1 (КЖ36-КЖ38)*
1754 Н5=1,15'Н52=1,25*
1755 Н43=2*
1756 Е11-090301-0201(РС248298)'(4.(190,9+2,25+19,6+23,56+7,
     54+1,12)+4.(97,06+2,25+19,6+23,56+7,54+1,12)).0,00
     1=Ф1''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и
     крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения
     массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
1757 Е11-090501-0202'Ф1''Части опорные каркасов (колонны, п
     одкрановые балки) одноэтажных производственных зда
     ний. Электродуговая сварка при монтаже'т*
1758 С121-060801-0101'(4.190,9+4.97,06).0,001''+ /Труба ква
     дратная/'т*
1759 С121-060801-0401'(4.(2,25+19,6+23,56+7,54+1,12)+4.(2,2
     5+19,6+23,56+7,54+1,12)).0,001''Отдельные конструк
     тивные элементы зданий и сооружений с преобладание
     м толстолистовой стали, средняя масса сборочной ед
     иницы до 0,5 т'т*
1760 Е11-090301-0301(РС248298)'(725,76+68,28+9,6).0,001=Ф2'
     'Балки одиночные подкрановые массой до 1 т. Монтаж
      на отметке до 25 м't конструкций*
1761 Е11-090501-0204'Ф2''Покрытия (фермы, балки) одноэтажны
     х производственных зданий. Электродуговая сварка п
     ри монтаже'т*
1762 С121-060801-0101'Ф2''+ /Профиль,угловая сталь/*
1763 Е11-090304-0101(РС248298)'(123+163,02+198,55+173,64+13
     3,8+169,6+116,4).0,001=Ф3''Лестницы прямолинейные
     и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж't
     конструкций*
1764 С121-050111-0112'(123+163,02).0,001''Лист стальной про
```

сечно-вытяжной ПВ-506, толщиной 5 мм из углеродистой стали /Площадки,ступени/''т*
1765 С121-**060208**-0401'(169,6+116,4).0,001''Косоуры'т*
1766 С121-**060208-0501'(198,55+173,64+133,**8).0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
1767 ТТех.часть табл.6 п.2(=19)''(725,76+169,6+116,4).0,001'5772'Доплата за марку стали С245'т*
1768 Е11-**130301**-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф1+Ф2+Ф3).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
1769 П2Фундамент под косоуры*
1770 Е11-**010205**-0406'1,2.2,1.1,2''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
1771 Е11-**010205**-0501'1,2.2,1.1,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную с разравниванием лишнего грунта по месту. Группа грунтов 1'м3 грунта*
1772 Е11-**060101**-0101(РС100463РС100489)'0,112''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
1773 Е11-**060201**-0104'0,35''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
1774 С121-**050301**-3001'2,64.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
1775 С121-**050301**-3201'9,84.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
1776 Е11-**060301**-0407'2.3,56.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
1777 Е11-**080101**-0307'0,5.(0,5.2+1,4.2)+0,5.1,4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
1778 П2Фундамент под стойки-8шт на одну лестницу. Количество лестниц-2шт*
1779 Н43=16*
1780 Е11-**010205**-0302'1,3.1,3.2''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
1781 Е11-**010205**-0501'1,3.1,3.2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную с разравниванием лишнего грунта по месту. Группа грунтов 1'м3 грунта*
1782 Е11-**060101**-0101(РС100463РС100489)'0,064''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
1783 Е11-**060201**-0104'0,33''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
1784 С121-**050309**-0303'4,16.0,001*
1785 С121-**050301**-3001'4,5.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
1786 С121-**050301**-3201'10,68.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
1787 Е11-**060301**-0401(РС130722)'12,36.0,001''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
1788 Е11-**060301**-0201(РС100533РС102636)'0,6.0,6''Подливка раствора М100 толщиной 20(30) мм. Устройство'м2*
1789 Е11-**060301**-0202(РС100533РС102636)(РС100533РС102636)'0,6.0,6''Подливка раствора М100. Устройство. добавлять к норме 1106-**0301**-0201 на каждые 10 мм изменения толщины (с 20мм до 30мм)'м2*
1790 Е11-**070112**-0201'0,13''База колонны. Замоноличивание из бетона В15'м3 бетона в деле*
1791 Е11-**080101**-0307'1,3.(0,6.2+0,6.2)+0,6.0,6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
1792 РМонтажные работы. Парапет и чердак (КЖ39)*
1793 Н5=1,15'Н52=1,25*
1794 Н43=1*
1795 Е11-**080201**-0101(РС102640РС102641)(РС245636РС102867)'37,62''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м3 кладки*
1796 Е11-**080201**-0601(ВП)'37,62:0,38''Кладка из кирпича. Расшивка швов'м2 стен (без вычета проемов)*
1797 Е11-**080201-07**01'195,48.0,001''Стены и другие конструкции. Армирование кладки'т металлических изделий*
1798 Е11-**060701-0201(**РС100533РС100511)'7,52''Пояса в опалубке. Устройство'м3*
1799 С121-**050301**-3001'297.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
1800 С121-**050301**-3201'(544,68+38,88).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-**II**I (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
1801 С121-**050301**-3202'39,6.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
1802 Е11-**060701**-0201(РС100533РС100511)'0,43.2''Пояса в опалубке. Устройство /ФРАГМЕНТ-1 2шт/'м3*
1803 С121-**050301**-3001'2.14,04.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
1804 С121-**050301-3201'2.15,13.0,**001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
1805 Н43=72*
1806 Е11-**060501**-0109'0,03''Монолитные сердечники из бетона В15. Устройство'м3*
1807 С121-**050301**-3001'1.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
1808 С121-**050301-32**01'1,6.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
1809 Н43=32*
1810 Е11-**090601**-0102(РС248298)(РС279826)'13,28.0,001''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
1811 С121-**060405**-0701'13,28.0,001''Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячек

атаных, холодногнутых профилей и труб'т*
1812 Е11-**130301**-1406(РС149529РС287782)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'13,28.29.0,001''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м2*
1813 Н43=1*
1814 Е11-**100104**-0301(РС131654)'61,2''Доски ходовые. Укладка'м ходов*
1815 С121-**070203**-0403'0,01125.61,2''Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86'м3*
1816 С121-**070201-0401'0,004**.61,2''Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86'м3*
1817 Е11-**100115**-0102'61,2.(0,01125+0,004)''Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита'м3 древесины в конструкции*
1818 Е11-**100102**-0401'2.0,014''Элементы каркаса из брусьев. Установка /ЛЕСТНИЦА Л-1/'м3 древесины в конструкции*
1819 Е11-**100115**-0102'2.0,014''Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита'м3 древесины в конструкции*
1820 РМонтажные работы. Выход на чердак (КЖ40)*
1821 Н43=3*
1822 Е11-**100102-0401'0,09.2***
1823 Е11-**100115**-0102'0,09.2*
1824 Е11-**100107**-0105(РС248409)'0,97''Установка блоков люков в перекрытиях, площадь проема до 2 м2'м2*
1825 С121-**090102**-0305'0,97''Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П; ДЛ 13-10П СТ РК 943-92'м2*
1826 Е11-**090304**-0101(РС131019)(РС248298)'31,7.0,001*
1827 С121-**060208**-0501'31,7.0,001*
1828 Е11-**130301**-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'31,7.0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
1829 Е11-**060301**-0407'1,7.0,001''Скоба Ск-1*
1830 Е11-**130301**-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,7.0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
1831 РМонтажные работы. Кровля (КЖ41-КЖ48)*
1832 Н5=1,15'Н52=1,25*
1833 Н43=1*
1834 Е11-**120101**-1501(РС135535)'647''Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
1835 Е11-**120101**-1502(РС135535)'647''Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой'м2 изолируемой поверхности*
1836 С121-**100404**-0201 прим.'647.2,2''Пароизоляция URSA SEKO 400*
1837 Е11-**120101**-1303(РС248659)'647''Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м2 утепляемого покрытия*
1838 С121-**110102**-0106'647.0,15.1,03''Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 140-150'м3*
1839 Е11-**120101**-1701(РС102635РС102636)'647''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15(20) мм. Устройство'м2 стяжки*
1840 Е11-**120101**-1702(РС102635РС102636)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'647''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-**0101**-1701'м2 стяжки*
1841 Е11-**060301**-0410(РС274377)'3,16.647.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
1842 С121-**050309**-0301'3,16.647.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1843 Е11-**100102-0401'0,406+0,68+0,368+0,432+0,092+0,48+0,013**''Элементы каркаса из брусьев. Установка'м3 древесины в конструкции*
1844 Е11-**100115-0102'0,406+0,68+0,368+0,432+0,092+0,48+0,013**''Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита'м3 древесины в конструкции*
1845 Е11-**100105-0101'4,216+1,296+0,8+0,322+1,34+1,085+0,144**+0,812+0,84+0,72+0,416+0,444+5,6+0,486''Стропила. Установка с изготовлением'м3 древесины в конструкции*
1846 Е11-**100114**-0401'1,89+0,4''Прогоны из досок. Укладка по фермам + коньковый брус'м3 древесины в конструкции*
1847 Е11-**100115-0101'4,216+1,296+0,8+0,322+1,34+1,085+0,144**+0,812+0,84+0,72+0,416+0,444+5,6+0,486+1,89+0,4''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м3 древесины в конструкции*
1848 Е11-**120101**-1503(Н53.0)'850''Пароизоляция прокладная /ТАК/. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
1849 С121-**130810**-0103'850.1,1''Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/'м2*
1850 Е11-**120101**-0705(РС131541)(РС131589)(РС248491РС134871)'850''Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м2 кровли*
1851 С121-**070203**-0209'0,996+5,792+5,07''Доски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86'м3*
1852 Е11-**100115**-0201'850''Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита'м2 обработанной поверхности*
1853 С121-**050301-3501'(9**,6+26,4).0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80 (СКРУТКА)'т*
1854 Е11-**070107**-0103(РС130010РС130007)'(62,5+124,08+37,45+93,22).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка (Соединительный элемент МНД-2,МС-1,МС-2,МС-3)'т стальных элементов*
1855 С121-**130201**-0901'(1,98+0,66).0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
1856 Е11-**340108**-0711(РС126236)'68''Сайдинг. Облицовка'м2 по

верхности*
1857 С122-030101-0401'68''Лист (сайдинг) хризотилцементный плоский прессованный декорированный ГОСТ 18124-2012'м2*
1858 С121-100102-0106 прим.'140''J-профиль, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
1859 С121-100102-0106 прим.'140''Притворная планка, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
1860 Е11-100102-0401'1,05''Элементы каркаса из брусьев. Установка'м3 древесины в конструкции*
1861 Е11-100115-0102'1,05''Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита'м3 древесины в конструкции*
1862 Е11-100102-0204(РС131589)(РС133140)'140.0,15''Стены. Устройство фронтонов ЛОБОВАЯ ДОСКА'м2 фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов*
1863 С121-070203-0202'140.0,15.0,019''Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86'м3*
1864 Е11-150403-0301(РС276162)'140.0,15''Стены. Окраска улучшенная масляными составами по дереву ОКРАСКА ЛОБОВОЙ ДОСКИ'м2 окрашиваемой поверхности*
1865 С121-100102-0111'90''Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
1866 С121-100102-0302'6''Заглушка конька круглого простая для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'шт.*
1867 С121-130809-1304'140''Лента уплотнительная'м*
1868 Е11-340108-0711(РС126236)'88''Сайдинг. Облицовка'м2 поверхности*
1869 С122-030101-0401'88''Лист (сайдинг) хризотилцементный плоский прессованный декорированный ГОСТ 18124-2012'м2*
1870 Е11-120101-2001(РС134937)'64''Планки кровель торцевые (ветровые) из профилированного оцинкованного листа. Устройство /Снегостопорная планка/'м планки*
1871 С121-100102-0114'64''Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
1872 Е11-090304-0101(РС248298)'10.49.0,001=Ф5''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением /переходные мостики/. Монтаж'т конструкций*
1873 С121-060304-0701'Ф5''Переходные мостики, площадки прямоугольные'т*
1874 Е11-150403-1004'Ф5.29*
1875 П2Ограждение кровли, ходовой настил*
1876 Е11-120101-1201(РС248298)'143''Кровли. Ограждение'м ограждения*
1877 С121-060801-0401'(288,32+59,85).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
1878 С121-050301-3201'177,32.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
1879 С121-130201-0901'(31,52+0,325+8,16).0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
1880 Е11-150403-1004'(288,32+59,85+177,32+31,52+0,325+8,16).0,001.29''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м2 окрашиваемой поверхности*
1881 Е11-100102-0401'1,55''Элементы каркаса из брусьев. Установка /ХОДОВОЙ НАСТИЛ/'м3 древесины в конструкции*
1882 Е11-100115-0102'1,55''Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита'м3 древесины в конструкции*
1883 П2Слуховое окно -2шт*
1884 Н43=2*
1885 Е11-100106-0101(РС131502)(РС131597)(РС131600)(РС133828)(РС147501)'1''Окна слуховые. Устройство'слуховое окно*
1886 С121-070203-0305'0,06+0,02+0,04+0,04+0,004+0,058''Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86'м3*
1887 Е11-100115-0101'0,06+0,02+0,04+0,04+0,004+0,058''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м3 древесины в конструкции*
1888 С121-070203-0304'0,1''Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86'м3*
1889 Е11-100115-0201'6,9''Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита'м2 обработанной поверхности*
1890 Е11-120101-1503(Н53.0)'6,9''Пароизоляция прокладная /ТАК/. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
1891 С121-130810-0103'6,9.1,1''Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/'м2*
1892 Е11-120101-0706(РС248491РС134871)'6,9''Окна слуховые.Устройство покрытия металлочерепицей'м2 кровли*
1893 Е11-120101-2003(РС134937)'8''Планки кровель коньковые из профилированного оцинкованного листа. Устройство'м планки*
1894 С121-100102-0111'8''Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
1895 С121-090404-0507'2''Задвижка накладная ЗТ ГОСТ 5090-2016'шт.*
1896 С121-130211-0501'2''Петля накладная'шт.*
1897 С121-130814-2211'1''Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная'шт.*
1898 Е11-150501-0105'0,4''+ /Остекление оконным стеклом слуховых окон/*
1899 П2Пожарная лестница с ограждением*
1900 Н43=1*
1901 Е11-090304-0101(РС248298)(РС279826)'(353,6+58,08).0,001=Ф1''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*

```
1902 С121-060208-0501'Ф1''Ограждение лестничных проемов, ле
         стничные марши, пожарные лестницы'т*
1903 Е11-150403-1002'Ф1.29''Поверхности металлические. Окра
         ска масляная, количество окрасок 2'м2 окрашиваемой
          поверхности*
1904 Е11-060301-0407'18,2.0,001''Детали закладные весом до
         4 кг. Установка'т*
1905 РМонтажные работы. Обрамления отверстий*
1906 Н5=1'Н52=1*
1907 Е12-060101-2201(РС279806)'(13,8+0,024+13,8+0,024).0,00
         1''Проемы. Обрамление угловой сталью'т*
1908 С121-060801-0101'(13,8+13,8).0,001*
1909 С121-130205-0101'(0,024+0,024).0,001''Анкерные детали
         из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в
          комплекте с шайбами и гайками или без них), поста
         вляемые отдельно'т*
1910 П2Фрагмент 1*
1911 Н5=1,15'Н52=1,25*
1912 Е11-080301-0303(РС2066)(РС130009)(РС145782)(РС145974)(
         РС147245)(РС279567)(РС279869)'0,36''Стены железобе
         тонных монолитных каркасных зданий. Заполнение бло
         ками из ячеистого бетона на клее, при высоте этажа
          до 4 м'м3*
1913 СТ121-030301-0403(=19)'0,36.0,98'17896'Блоки стеновые
         из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобе
         тон) В3,5, D600 ГОСТ 31360-2007'м3*
1914 Е11-090305-0305(РС248298)'27,6.0,001''+ /Профиль/*
1915 С121-050104-0304'27,6.0,001''Сталь листовая оцинкованн
         ая углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918
         -80'т*
1916 Е11-060301-0404(РС130722)(РС145198)'0,73.0,001''Болты
         анкерные. Установка'т*
1917 С121-130205-0501 прим.'8''Анкерный болт стальной оцинк
         ованный с рубашкой под гайку М10х12х100 мм ГОСТ 28
         778-90'шт.*
1918 К'Путрина С.*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт здания ГККП "Ясли-сад №105 "Елгезек" по адресу ул.Металлистов, 1А в г.Шымкент ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Блок А

ОБЬЕКТ НОМЕР **2-1**

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-1
(Локальный сметный расчет)

НА Архитектурные решения

ОСНОВАНИЕ: АР

Сметная стоимость 134506,762 тыс.тенге
Сметная заработная плата 33693,302 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 27,907 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 3 квартал 2020г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
		РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы												
		Заполнение проемов. Окна и двери на отметке 0,000												
1.				128,8025	1839,46	170,67	236927	21983	--	162792	431696			
	E11-46040	Заполнение оконных проемов деревянное с подоконными досками. Разборка	м2		1668,79	86,61	214944	11156	--	31978				
	1-1101													
	1146-0401													
	-1101													
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 0,6.1,75.1+1,15.1,75.2+ 1,2.1,75.5+1,35.1,75.1+ 1,85.1,75.1+2,05.1,75.1 +2,3.1,75.1+2,5.1,75.3+ 2,65.1,75.16+2,7.1,75.2 +1,8.0,9.2												
		Состав работ: 1. Снятие оконных переплетов 2. Выемка коробок со снятием наличников, отбивкой откосов и четвертей в проемах												
1.1.				1,65	213,03									
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч			1009			214944					
1.2.				0,0774	9,97									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
1.3.			0,0774	9,969314							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		21982			
			0,0774	9,969314							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		11155,66			
2.				71,4	1090,37	170,67	77852	12186	--	51732	139951
	E11-46040	-Заполнение дверных и	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-1103	воротных проемов			919,7	86,61	65667	6184	--	10367	
	1146-0401 -1103	деревянное. Разборка									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 2,1.0,6.3+2,1.0,8.14+2, 1.0,9.11+2,1.1.5+2,1.1, 1.1+2,1.1,3.1+2,1.0,8.1 +2,1.0,9.2+2,1.1,1.1									
		Состав работ:									
		1. Снятие дверных и воротных полотен									
		2. Выемка коробок со снятием наличников, отбивкой откосов и четвертей в проемах									
2.1.			0,9115	65,08							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч		1009		65667				
2.2.			0,0774	5,53							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			0,0774	5,52636							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		12186			
			0,0774	5,52636							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		6184,00			
		Заполнение проемов. Окна и двери на отметке +3,300									
3.				151,9875	1839,46	170,67	279575	25940	--	192095	509404
	E11-46040	-Заполнение оконных	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-1101	проемов деревянное с			1668,79	86,61	253635	13164	--	37734	
	1146-0401 -1101	подоконными досками. Разборка									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1,35.1,75.2+2,5.1,75.5+ 2,65.1,75.25+2,7.1,75.2									
		Состав работ:									
		1. Снятие оконных переплетов									
		2. Выемка коробок со снятием наличников, отбивкой откосов и четвертей в проемах									
3.1.			1,65	251,37							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч		1009		253635				
3.2.			0,0774	11,76							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,0774	11,763833							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		25939			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0774 чел-ч	11,763833		1119,00		13163,73			
4.				49,77	1090,37	170,67	54268	8495	--	36061	97555
	E11-46040 1-1103 1146-0401 -1103 РСНБ РК 2015	-Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка	м2		919,7	86,61	45773	4311	--	7226	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 2,1.0,6.7+2,1.0,8.15+2, 1.0,9.1+2,1.1,2.4+2,1.0 ,8.1+2,1.1.1									
		Состав работ: 1. Снятие дверных и воротных полотен 2. Выемка коробок со снятием наличников, отбивкой откосов и четвертей в проемах									
4.1.			0,9115	45,37							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч		1008,99		45773				
4.2.			0,0774	3,85							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.3.			0,0774	3,852198							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		8494			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0774 чел-ч	3,852198		1119,00		4310,61			
		Отделочные работы									
5.				3506,05	166,61	--	584143	--	--	420583	1085104
	E12-12010 4-0501 1212-0104 -0501 РСНБ РК 2015	-Фасады простые /Очистка потолка и внутренних стен от известковой окраски/. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов	м2		166,61	--	584143	--	--	80378	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1911,48+1594,57									
5.1.			0,178	624,08							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		936,01		584143				
6.				301,11	240,55	--	72432	--	--	52151	134550
	E12-12010 4-0504	-Фасады простые. Очистка вручную от	м2		240,55	--	72432	--	--	9967	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1212-0104 -0504 РСНБ РК 2015 прим.	водоэмульсионной краски с земли и лесов НР - 72%; СП - 8%									
6.1.			0,257	77,39							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		935,99		72432				
7.				105,06	109,51	--	11505	--	--	8284	21372
	E12-13010 2-0101 1213-0102 -0101 РСНБ РК 2015	-Обои обыкновенного качества и улучшенные. Снятие НР - 72%; СП - 8%	м2 оклеенной поверхности		109,51	--	11505	--	--	1583	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130816-3426	Мусор строительный	т								
		Состав работ: 1. Снятие обоев									
7.1.			0,117	12,29							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		935,97		11505				
8.				497,27	240,55	--	119618	--	--	86125	222203
	E12-12010 4-0504 1212-0104 -0504 РСНБ РК 2015	-Фасады простые. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов НР - 72%; СП - 8%	м2		240,55	--	119618	--	--	16459	
8.1.			0,257	127,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		935,99		119618				
9.				80,94	764,69	55,87	61894	4522	--	42814	113084
	E12-13010 3-0105 1213-0103 -0105 РСНБ РК 2015	-Облицовка стен из плит керамических глазурованных /Очистка внутренних стен/. Разборка НР - 72%; СП - 8%	м2 облицовки		708,82	25,84	57372	2091	--	8377	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130816-3426	Мусор строительный	т								
		Состав работ: 1. Разборка облицовки из плит и плиток 2. Очистка годных плиток от раствора 3. Укладка плит в штабели									
9.1.			0,743	60,14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,1)	чел-ч		954		57372				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0199 чел-ч	1,61							
9.3.	С	660 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,0164 маш.-ч	1,327416		2826		3751			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0164 чел-ч	1,327416		1337,00		1774,76			
9.4.	С	1159 Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	0,0328 маш.-ч	2,654832		55		146			
9.5.	С	1569 Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0035 маш.-ч	0,28329		2205		625			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0035 чел-ч	0,28329		1119,00		317,00			
10.		E11-46040 -Стены кирпичные /кирпичные перегородки с штукатуркой/. Разборка РСНБ РК 2015 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (432+306).0,12 Состав работ: 1. Разборка конструкций	м3	88,56	11789,9 8413,5	3376,4 1537,55	1044114 745100	299014 136165	-- --	634511 134290	1812915
10.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	7,1 чел-ч	628,78	1185		745100				
10.2.		3 Затраты труда машинистов	1,15 чел-ч	101,84							
10.3.	С	660 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	1,15 маш.-ч	101,844		2826		287811			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,15 чел-ч	101,844		1337,00		136165,43			
10.4.	С	1159 Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных	2,3 маш.-ч	203,688		55		11203			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		компрессорных станций									
11.				50	88,88	5,47	4444	274	--	3099	8146
	E12-13010-0401	-Облицовка из гипсокартонных листов стен и перегородок /гипсокартонная обшивка/. Разборка	м2 облицовки		83,41	2,67	4170	134	--	603	
	3-0401 1213-0103 -0401 РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Снятие гипсокартонных листов со складированием годных в штабель									
11.1.				0,0731	3,65						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч		1140,9		4170				
11.2.				0,002	0,1						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.				0,002	0,1						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		274			
				0,002	0,1						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		133,70			
12.				90,1852	3414,31	1385,06	307920	124912	--	155380	500363
	E11-12010 1-1402 1112-0101 -1402 РСНБ РК 2015	-Покрытия. Утепление керамзитом	м3 утеплителя		2029,25	363,66	183008	32797	--	37064	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 644,18.0,14									
		Состав работ:									
		1. Засыпка утеплителей с трамбованием									
12.1.				2,17	195,52						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		936		183008				
12.2.				0,272	24,53						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.				0,176	15,872595						
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		72220			
				0,176	15,872595						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		21221,66			
12.4.				0,096	8,657779						
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		52691			
				0,096	8,657779						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		11575,45			
13.				16,1045	16098,66	6635,36	259261	106859	--	144766	436349
	E11-46040	-Основания бетонные под	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0801	полы на гравии.			9463,3	3021,62	152402	48662	--	32322	
	1146-0401	Разборка СТЯЖКА									
	-0801	ТОЛЩ,25ММ									
	РСНБ РК										
	2015	НР - 72%; СП - 8%;									
		Формула объема =									
		644,18.0,025									
		Состав работ:									
		1. Разборка бетонных оснований под полы									
13.1.			7,7	124							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1229		152402				
13.2.			2,26	36,4							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			2,26	36,39617							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2826		102856			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,26 чел-ч	36,39617		1337,00		48661,68			
13.4.			4,52	72,79234							
С	1159	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			55		4004			
14.				955	270,74	1,64	258557	1566	--	185033	479077
	E12-08010	-Кровли из волнистых	м2								
	1-0204	асбестоцементных листов	кровли		269,1	--	256990	--	--	35487	
	1208-0101	/кровля и парапет/.									
	-0204	Разборка покрытий									
	РСНБ РК										
	2015	НР - 72%; СП - 8%;									
		Формула объема =									
		850+105									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-130816-	3426	Мусор строительный	т								
		Состав работ:									
		1. Разборка покрытий с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке									
14.1.			0,2875	274,56							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		936		256990				
14.2.			0,0063	6,0165							
С	979	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч			261		1570			
15.				800	291,14	17,9	232912	14320	--	160623	425018
	E12-08010	-Крыши. Разборка	м2								
	1-0103	деревянных элементов	кровли		273,24	5,62	218592	4496	--	31483	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1208-0101 -0103 РСНБ РК 2015	конструкций: стропила со стойками и подкосами из брусьев и бревен НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130816-3426	Мусор строительный	т								
		Состав работ:									
		1. Разборка элементов конструкций с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке									
	15.1.		0,2708	216,64							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч		1009,01		218592				
	15.2.		0,0042	3,36							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
	15.3.		0,0042	3,36							
		697 Краны башенные, 5 т С	маш.-ч			4262		14320			
			0,0042	3,36							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		4492,32			
	16.			800	166,97	19,61	133576	15688	--	88422	239758
	E12-08010 -0101 1208-0101 -0101 РСНБ РК 2015	Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами НР - 72%; СП - 8%	м2 кровли		147,36	6,15	117888	4920	--	17760	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130816-3426	Мусор строительный	т								
		Состав работ:									
		1. Разборка элементов конструкций с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке									
	16.1.		0,1516	121,28							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		972,03		117888				
	16.2.		0,0046	3,68							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
	16.3.		0,0046	3,68							
		697 Краны башенные, 5 т С	маш.-ч			4262		15684			
			0,0046	3,68							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		4920,16			
	17.			30	98,26	0,07	2948	2	--	2121	5474
	E12-08010 -0202 1208-0101 -0202 РСНБ РК 2015 прим.	Кровли из листовой стали /обшивка парапета из оцинкованного листа/. Разборка покрытий НР - 72%; СП - 8%	м2 кровли		98,19	--	2946	--	--	405	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130816-3426	Мусор строительный	т								
		Состав работ:									
		1. Разборка покрытий с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке									
	17.1.		0,1049	3,15							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		936,13		2946				
	17.2.		0,0025	0,075							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			29		2			
	18.			30	16098,66	6635,36	482960	199061	--	269674	812845
	E11-46040	-Основания бетонные под	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0801	полы на гравии			9463,3	3021,62	283899	90649	--	60211	
	1146-0401 -0801 РСНБ РК 2015	/подстилающий слой из бетона под отмостку б=0,15см/. Разборка									
	прим.	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 200.0,15									
		Состав работ:									
		1. Разборка бетонных оснований под полы									
	18.1.		7,7	231							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1229		283899				
	18.2.		2,26	67,8							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	18.3.		2,26	67,8							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2826		191603			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,26 чел-ч	67,8		1337,00		90648,60			
	18.4.		4,52	135,6							
С	1159	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			55		7458			
	19.			6	2889,36	1241,71	17336	7450	--	9396	28871
	E11-27030	-Покрытия и основания	м3		---	---	---	---	---	---	
	2-0104	асфальтобетонные.	конструк		1647,65	527,35	9886	3164	--	2139	
	1127-0302 -0104 РСНБ РК 2015	Разборка /асфальтобетонное покрытие отмостки толщ.3см/	ции								
		НР - 72%; СП - 8%;									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Формула объема = 200.0,03									
		Состав работ:									
		1. Разборка покрытия и основания									
		2. Сгребание материала, полученного от разборки									
19.1.			1,55	9,3							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч		1063,01		9886				
19.2.			0,3886	2,33							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.3.			0,0136	0,0816							
С	107	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10346		844			
			0,0136	0,0816							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		155,86			
19.4.			0,375	2,25							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2826		6359			
			0,375	2,25							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		3008,25			
19.5.			0,75	4,5							
С	1159	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			55		248			
20.				1,6	20259,17	9013,52	32415	14421	--	17683	54106
	E11-46040 -0106 1146-0401 -0106 РСНБ РК 2015 прим.	-Перекрытия монолитные бетонные /демонтаж декоративного элемента из бетона/. Разборка НР - 72%; СП - 8%	м3		11245,65	4104,59	17993	6567	--	4008	
		Состав работ:									
		1. Разборка конструкций									
20.1.			9,49	15,18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1185		17993				
20.2.			3,07	4,91							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.3.			3,07	4,912							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5	маш.-ч			2826		13881			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,07 чел-ч	4,912		1337,00		6567,34			
20.4.			6,14	9,824							
С	1159	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			55		540			
21.				732,8	213,6	--	156526	--	--	112699	290763
	E11-46020 1-0802 1146-0201 -0802 РСНБ РК 2015	-Стены и потолки /наружные стены и цоколь/. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей	м2		213,6	--	156526	--	--	21538	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 630+102,8									
		Состав работ:									
		1. Отбивка штукатурки									
21.1.			0,2282	167,22							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		936,02		156526				
22.				16	629,39	0,49	10070	8	--	7245	18700
	E12-08010 1-0203 1208-0101 -0203 РСНБ РК 2015 прим.	-Кровли из черепицы /обшивка парапета тамбура от металлочерепицы/. Разборка покрытий	м2 кровли		628,9	--	10062	--	--	1385	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130816-3426	Мусор строительный	т								
		Состав работ:									
		1. Разборка покрытий с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке									
22.1.			0,6719	10,75							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		935,97		10062				
22.2.			0,017	0,272							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			29		8			
23.				1,5	47014,7	18591,02	70522	27887	8952	30614	109227
	E11-09030 4-0101 1109-0304 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам	т конструк ций		22455,3	5891,27	33683	8837	--	8091	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - **0,5** НР - 72%; СП - **8%;** Формула объема = **1500.0,001**									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-9901	Конструкции стальные			т						
		Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
	23.1.		**17,34**	**26,01**							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1295		33683				
	23.2.		**3,67**	**5,51**							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
	23.3.		**6,013**	**9,0195**							
С		376 Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			351		3166			
	23.4.		**0,602**	**0,903**							
С		514 Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч			24		22			
	23.5.		**0,084**	**0,126**							
С		762 Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		629			
			0,084	**0,126**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		240,66			
	23.6.		**3,409**	**5,1135**							
С		783 Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4449		**22750**			
			3,409	**5,1135**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1598,00		8171,37			
	23.7.		**0,0462**	**0,0693**							
С		1023 Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч			9079		629			
			0,0462	**0,0693**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			**2282,00**		**158,14**			
	23.8.		**0,203**	**0,3045**							
С		1147 Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		9			
	23.9.		**0,273**	**0,4095**							
С		2346 Электрические печи для сушки сварочных материалов с	маш.-ч			217		89			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		регулированием температуры в пределах 80-500 °С									
23.10.			0,133	0,1995							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		546			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,133 чел-ч	0,1995		1337,00		266,73			
23.11.			1,176	1,764							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		48			
23.12.			0,015	0,0225							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				2		
23.13.			0,00935	0,014025							
С	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м		4801				67		
23.14.			0,0005	0,00075							
С	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т		473624				355		
23.15.			0,000515	0,000772							
С	131534	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63603				49		
23.16.			0,0067	0,01005							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т			633840		6370			
23.17.			0,685	1,0275							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		283				291		
23.18.			0,205	0,3075							
	146664	Пропан-бутан, смесь	кг		146				45		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		техническая ГОСТ Р 52087-2018									
23.19.			0,00005	0,000075							
	147074	Канаты пеньковые	т		1863677				140		
С		пропитанные ГОСТ 30055-93									
23.20.			0,002	0,003							
	147347	Электроды, d=4 мм, Э46	т			219512		659			
С		ГОСТ 9466-75									
23.21.			0,000155	0,000232							
	149219	Грунтовка глифталевая,	т		491397				114		
С		ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003									
23.22.			0,0003	0,00045							
	149375	Растворители для	т		575639				259		
С		лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74									
23.23.			0,00097	0,001455							
	279826	Швеллер горячекатаный с	т			412028		600			
С		внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005									
23.24.			0,005	0,0075							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ	кг		326				2		
С		283-75									
24.				0,363	55773,55	15096,47	20246	5480	454	11368	34143
	Е11-09030 -2-0301 -1109-0302 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	-Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. /демонтаж металлического козырька/. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 363.0,001	т конструкций		39425,7	4069,54	14312	1477	--	2529	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060405-9901		Конструкции стальные	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и крепление вертикальных связей									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24.1.			33,9	12,31							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1163,04		14312				
24.2.			2,53	0,9168							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
24.3.			0,07	0,02541							
С	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			351		9			
24.4.			0,084	0,030492							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		152			
			0,084	0,030492							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		58,24			
24.5.			2,247	0,815661							
С	786	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч			6098		4974			
			2,247	0,815661							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1598,00		1303,43			
24.6.			0,0616	0,022361							
С	1023	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч			9079		203			
			0,0616	0,022361							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2282,00		51,03			
24.7.			0,133	0,048279							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		132			
			0,133	0,048279							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		64,55			
24.8.			1,022	0,370986							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		10			
24.9.			0,015	0,005445							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,38		
24.10.			0,00935	0,003394							
С	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5	10 м		4801				16		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)									
24.11.			0,0001	0,000036							
С	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т		473624				17		
24.12.			0,000515	0,000187							
С	131534	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63603				12		
24.13.			0,00022	0,00008							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т			633840		51			
24.14.			0,6	0,2178							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			283		62			
24.15.			0,18	0,06534							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		146				10		
24.16.			0,00005	0,000018							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т			1863677		34			
24.17.			0,00022	0,00008							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				17		
24.18.			0,000155	0,000056							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т			491397		28			
24.19.			0,0003	0,000109							
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т			575639		63			
24.20.			0,00097	0,000352							
С	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т			412028		145			
24.21.			0,005	0,001815							
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				0,59		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.				25	270,74	1,64	6768	41	--	4844	12541
	E12-08010	-Кровли из волнистых	м2								
	1-0204	асбестоцементных листов	кровли		269,1	--	6728	--	--	929	
	1208-0101	/козырек главного									
	-0204	входа/. Разборка									
	РСНБ РК	покрытий									
	2015										
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130816-3426	Мусор строительный	т								
		Состав работ:									
		1. Разборка покрытий с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке									
25.1.				0,2875	7,19						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		936,07		6728				
25.2.				0,0063	0,1575						
С	979	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч			261		41			
26.				6,05	11789,9	3376,4	71329	20427	--	43347	123850
	E11-46040	-Стены кирпичные	м3								
	1-0104	/кирпичная кладка			8413,5	1537,55	50902	9302	--	9174	
	1146-0401	входной группы/.									
	-0104	Разборка									
	РСНБ РК										
	2015	НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разборка конструкций									
26.1.				7,1	42,95						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1185,01		50902				
26.2.				1,15	6,96						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
26.3.				1,15	6,9575						
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2826		19662			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,15	6,9575	1337,00		9302,18			
26.4.				2,3	13,915						
С	1159	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			55		765			
		Отделочные работы лестничная клетка									
27.				248,34	166,61	--	41376	--	--	29791	76860
	E12-12010	-Фасады простые /Очистка	м2								
	4-0501	потолка и внутренних			166,61	--	41376	--	--	5693	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1212-0104 -0501 РСНБ РК 2015	стен от известковой окраски/. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 32,34+216									
27.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,178 чел-ч	44,2	936,01		41376				
28.	E12-03010 -Стены каркасно-обшивные 1-0101 1203-0101 -0101 РСНБ РК 2015	/Очистка панели внутренних стен/. Разборка дощатой неоштукатуренной обшивки НР - 72%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	м2 стен	50	130,44 107,99	22,45 8,6	6522 5400	1122 430	-- --	4197 858	11577
21-130816-3426		Мусор строительный Состав работ: 1. Разборка дощатой обшивки стен	т								
28.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,6)	0,123 чел-ч	6,15	878,05		5400				
28.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0045 чел-ч	0,225							
28.3.		762 Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0045 маш.-ч	0,225		4989		1123			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0045 чел-ч	0,225		1910,00		429,75			
		Полы Узел 740 на отметке 0.000									
29.	E11-46040 -Основания бетонные под 1-0801 1146-0401 -0801 РСНБ РК 2015	полы на гравии /из бетона кл.В15 б=20мм + из бетона кл.В7,5 б=80мм/. Разборка НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 21,55.0,1 Состав работ: 1. Разборка бетонных оснований под полы	м3	2,155	16098,66 9463,3	6635,36 3021,62	34693 20393	14300 6512	-- --	19372 4325	58390
29.1.			7,7	16,59							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1228,98		20393				
29.2.			2,26	4,87							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
29.3.			2,26	4,8703							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2826		13763			
			2,26	4,8703							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		6511,59			
29.4.			4,52	9,7406							
С	1159	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			55		536			
30.				39,81	133,66	--	5321	--	--	3831	9884
	E12-**07010**-**1**-0302 **1207**-0101 -0302 РСНБ РК 2015	Плинтусы цементные и из керамической плитки /бетонные плинтуса/. Разборка НР - 72%; СП - **8%**	м		133,66	--	**5321**	--	--	**732**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130816-3426	Мусор строительный	т								
30.1.			0,1428	5,68							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		935,99		5321				
						Узел 331 на отметке 0.000					
31.				9,45	472,94	14,77	4469	140	--	3168	8248
	E12-**07010**-**1**-0204 **1207**-0101 -**0204** РСНБ РК **2015**	Полы из штучного паркета на мастике. Разборка покрытия НР - 72%; СП - **8%**	м2		458,17	7,5	4330	71	--	**611**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130816-3426	Мусор строительный	т								
		Состав работ:									
		1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований									
		2. Укладка на строительной площадке									
31.1.			0,4895	4,63							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		936,06		4330				
31.2.			0,0067	0,0633							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
31.3.			0,0067	0,063315							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0067	0,063315	2205		140			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		70,85			
32.				9,45	106,45	2,65	1006	25	--	715	1859
	E12-07010 -1-0212 -1207-0101 -0212 РСНБ РК 2015	Полы из древесноволокнистых плит /Стяжка из древесноволокнистых плит ДВП/. Разборка покрытия	м2		103,8	1,34	981	13	--	138	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130816-3426	Мусор строительный	т								
		Состав работ:									
		1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований									
		2. Укладка на строительной площадке									
32.1.				0,1109	1,05						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		936,06		981				
32.2.				0,0012	0,0113						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
32.3.				0,0012	0,01134						
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		25			
				0,0012	0,01134						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		12,69			
33.				0,756	16098,66	6635,36	12171	5016	--	6796	20484
	E11-46040 -1-0801 -1146-0401 -0801 РСНБ РК 2015	Основания бетонные под полы на гравии /из бетона кл.В7,5 б=80мм/. Разборка	м3		9463,3	3021,62	7154	2284	--	1517	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 9,45.0,08									
		Состав работ:									
		1. Разборка бетонных оснований под полы									
33.1.				7,7	5,82						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1228,96		7154				
33.2.				2,26	1,71						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
33.3.				2,26	1,70856						
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до	маш.-ч			2826		4828			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	2,26	1,70856							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		2284,34			
33.4.			4,52	3,41712							
С	1159	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			55		188			
34.				12,35	35,29	--	436	--	--	314	810
	E12-07010-1-0301 1207-0101-0301 РСНБ РК 2015	-Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка НР - 72%; СП - 8%	м		35,29	--	436	--	--	60	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130816-3426	Мусор строительный	т								
34.1.			0,0377	0,4656							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		936,44		436				
						Узел 400 на отметке 0.000					
35.				168,94	813,6	31,75	137450	5364	--	97061	253272
	E12-07010-1-0207 1207-0101-0207 РСНБ РК 2015	-Полы из керамических плиток. Разборка покрытия НР - 72%; СП - 8%	м2		781,85	16,11	132086	2722	--	18761	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130816-3426	Мусор строительный	т								
		Состав работ:									
		1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований									
		2. Укладка на строительной площадке									
35.1.			0,6987	118,04							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1119,01		132086				
35.2.			0,0144	2,43							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
35.3.			0,0144	2,432736							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		5364			
			0,0144	2,432736							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		2722,23			
36.				22,8069	16098,66	6635,36	367161	151332	--	205014	617949
	E11-46040-1-0801 1146-0401-0801	-Основания бетонные под полы на гравии /стяжка из цементно-песчаного раствора М150	м3		9463,3	3021,62	215829	68914	--	45774	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 прим.	б=40мм+прослойка из цементно-песчаного раствора М150 б=15мм, из бетона кл.В7,5 б=80мм/. Разборка НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 168,94.0,135 Состав работ: 1. Разборка бетонных оснований под полы									
36.1.			7,7	175,61							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1229		215829				
36.2.			2,26	51,54							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
36.3.			2,26	51,543594							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2826		145662			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,26 чел-ч	51,543594		1337,00		68913,79			
36.4.			4,52	103,087188							
С	1159	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			55		5670			
37.				195,85	133,66	--	26177	--	--	18848	48627
	E12-07010 1-0302 1207-0101 -0302 РСНБ РК 2015	-Плинтусы цементные и из керамической плитки /бетонные плинтуса/. Разборка НР - 72%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	м		133,66	--	26177	--	--	3602	
21-130816-3426		Мусор строительный	т								
37.1.			0,1428	27,97							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		935,98		26177				
						Узел 531 на отметке 0.000					
38.				399,88	109,48	2,87	43779	1148	--	31112	80882
	E12-07010 1-0205 1207-0101 -0205 РСНБ РК 2015	-Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия НР - 72%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	м2		106,61	1,45	42631	580	--	5991	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21-130816-3426		Мусор строительный	т								
		Состав работ:									
		1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований									
		2. Укладка на строительной площадке									
38.1.			**0,1139**	**45,55**							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		935,99		42631				
38.2.			**0,0013**	**0,5198**							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
38.3.			**0,0013**	**0,519844**							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		1146			
			0,0013	**0,519844**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		581,71			
39.				**39,988**	**16098,66**	**6635,36**	**643753**	**265335**	--	**359458**	**1083468**
	E11-**46040**	-Основания бетонные под полы на гравии /стяжка из цементно-песчаного раствора М150 б=20мм, из бетона кл.В7,5 б=80мм/. Разборка	м3		9463,3	3021,62	378418	120829	--	**80257**	
	1-0801										
	1146-0401										
	-0801										
	РСНБ РК 2015 прим.										
		НР - 72%; СП - **8%**; Формула объема = **399,88.0,1**									
		Состав работ:									
		1. Разборка бетонных оснований под полы									
39.1.			**7,7**	**307,91**							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1229		378418				
39.2.			**2,26**	**90,37**							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
39.3.			**2,26**	**90,37288**							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2826		2**55394**			
			2,26	**90,37288**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			**1337,00**		**120828,54**			
39.4.			**4,52**	**180,74576**							
С	1159	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			55		9941			
40.				**293,89**	**35,29**	--	**10371**	--	--	**7467**	**19265**
	E12-**07010**	-Плинтусы деревянные и из пластмассовых	м		35,29	--	**10371**	--	--	**1427**	
	1-0301										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1207-0101-0301	материалов. Разборка									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130816-3426	Мусор строительный	т								
40.1.			0,0377	11,08							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		936,04		10371				
						Узел 651 на отметке +3.300					
41.				503,2	109,48	2,87	55090	1445	--	39151	101780
	Е12-07010-1-0205 1207-0101-0205	-Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия	м2		106,61	1,45	53646	730	--	7539	
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130816-3426	Мусор строительный	т								
		Состав работ:									
	1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований										
	2. Укладка на строительной площадке										
41.1.			0,1139	57,31							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		935,99		53646				
41.2.			0,0013	0,6542							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
41.3.			0,0013	0,65416							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		1442			
			0,0013	0,65416							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		732,01			
42.				20,128	16098,66	6635,36	324034	133556	--	180933	545365
	Е11-46040-1-0801 1146-0401-0801 РСНБ РК 2015	-Основания бетонные под полы на гравии /стяжка из цементно-песчаного раствора М150 б=40мм/. Разборка	м3		9463,3	3021,62	190477	60819	--	40397	
	прим.	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 503,2.0,04									
		Состав работ:									
	1. Разборка бетонных оснований под полы										
42.1.			7,7	154,99							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1229		190477				
42.2.			2,26	45,49							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42.3.			2,26	45,48928							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2826		128553			
			2,26	45,48928							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		60819,17			
42.4.			4,52	90,97856							
С	1159	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			55		5004			
43.			176,12	3414,31	1385,06	601328	243937		--	303436	977145
	E11-12010 1-1402 1112-0101 -1402	-Покрытия. Демонтаж утепления керамзитом б=35мм	м3 утеплителя		2029,25	363,66	357391	64048	--	72381	
	РСНБ РК 2015 К=0,8	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 503,2.0,35									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-010302-0402		Гравий керамзитовый М400, фракция 10-20 мм СТ РК 948-92	м3								
		Состав работ:									
		1. Засыпка утеплителей с трамбованием									
43.1.			2,17	381,83							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		936		357391				
43.2.			0,272	47,9							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
43.3.			0,176	30,99712							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		141037			
			0,176	30,99712							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		41443,15			
43.4.			0,096	16,90752							
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		102899			
			0,096	16,90752							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		22605,35			
44.			284,92	35,29	--	10055	--		--	7239	18678
	E12-07010 1-0301 1207-0101 -0301	-Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка	м		35,29	--	10055	--	--	1384	
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-130816-	3426	Мусор строительный		т							
44.1.			0,0377	10,74							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		936,09		10055				
						Узел 346 на отметке +3.300					
45.			68,66		813,6	31,75	55862	2180	--	39447	102934
	E12-07010	-Полы из керамических	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0207	плиток. Разборка			781,85	16,11	53682	1106	--	7625	
	1207-0101 -0207	покрытия									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-130816-	3426	Мусор строительный		т							
		Состав работ:									
		1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований									
		2. Укладка на строительной площадке									
45.1.			0,6987	47,97							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1119,01		53682				
45.2.			0,0144	0,9887							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
45.3.			0,0144	0,988704							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		2180			
			0,0144	0,988704							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		1106,36			
46.			2,0598		16098,66	6635,36	33160	13668	--	18516	55810
	E11-46040	-Основания бетонные под	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0801	полы на гравии /стяжка			9463,3	3021,62	19493	6224	--	4134	
	1146-0401 -0801	из цементно-песчаного раствора М150 б=30мм/. Разборка									
	РСНБ РК 2015										
	прим.	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 68,66.0,03									
		Состав работ:									
		1. Разборка бетонных оснований под полы									
46.1.			7,7	15,86							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1229,03		19493				
46.2.			2,26	4,66							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
46.3.			2,26	4,655148							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	маш.-ч			2826		13155			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,26 чел-ч	4,655148		1337,00		6223,93			
46.4.			4,52	9,310296							
С	1159	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			55		512			
47.				115,21	133,66	--	15399	--	--	11087	28605
	E12-07010-1-0302 1207-0101-0302 РСНБ РК 2015	-Плинтусы цементные и из керамической плитки /бетонные плинтуса/. Разборка НР - 72%; СП - 8%	м		133,66	--	15399	--	--	2119	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130816-3426	Мусор строительный	т								
47.1.			0,1428	16,45							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		936		15399				
						Узел 65 на отметке +3.300					
48.				14,87	333,46	18,96	4959	282	--	3470	9103
	E12-07010-1-0201 1207-0101-0201 РСНБ РК 2015	-Полы дощатые. Разборка покрытия НР - 72%; СП - 8%	м2		314,5	9,62	4677	143	--	674	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130816-3426	Мусор строительный	т								
		Состав работ:									
		1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований									
		2. Укладка на строительной площадке									
48.1.			0,336	5							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		936,09		4677				
48.2.			0,0086	0,1279							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
48.3.			0,0086	0,127882							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		282			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0086 чел-ч	0,127882		1119,00		143,10			
49.				14,87	71,79	--	1068	--	--	769	1984
	E12-07010-1-0102 1207-0101	-Полы. Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков	м2		71,79	--	1068	--	--	147	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0102	РСНБ РК 2015 НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130816-	3426 Мусор строительный		т							
49.1.			0,0767	1,14							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		936,41		1068				
50.				14,87	133,47	--	1985	--	--	1429	3687
	E12-07010	-Полы. Разборка	м2								
	1-0101	оснований покрытия:			133,47	--	1985	--	--	273	
	1207-0101	кирпичных столбиков под									
	-0101	лаги									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130816-	3426 Мусор строительный		т							
50.1.			0,1426	2,12							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		936,12		1985				
51.				14,87	141,38	--	2102	--	--	1514	3905
	E12-16010	-Изоляция тепловая плит,	м2								
	1-2201	сегментов и скорлуп	наружной		141,38	--	2102	--	--	289	
	1216-0101	/звукоизоляционная	площади								
	-2201	ленточная прокладка									
	РСНБ РК 2015	б=20мм/. Разборка	разобран ной								
	прим.	НР - 72%; СП - 8%	изоляции								
		Состав работ:									
		1. Разборка крепежных элементов изоляции									
		2. Разборка изоляционного покрытия									
51.1.			0,133	1,98							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч		1062,85		2102				
52.				0,2974	16098,66	6635,36	4788	1974	--	2673	8058
	E11-46040	-Основания бетонные под	м3								
	1-0801	полы на гравии /стяжка			9463,3	3021,62	2814	899	--	597	
	1146-0401	из цементно-песчаного									
	-0801	раствора М150 б=20мм/.									
	РСНБ РК 2015	Разборка									
	прим.	НР - 72%; СП - 8%;									
		Формула объема = 14,87.0,02									
		Состав работ:									
		1. Разборка бетонных оснований под полы									
52.1.			7,7	2,29							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1228,83		2814				
52.2.			2,26	0,6721							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
52.3.			2,26	0,672124							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2826		1899			
			2,26	0,672124							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		898,63			
52.4.			4,52	1,344248							
С	1159	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			55		74			
53.				20,69	35,29	--	730	--	--	526	1356
	E12-07010-1-0301 1207-0101-0301 РСНБ РК 2015	-Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка НР - 72%; СП - 8%	м		35,29	--	730	--	--	100	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130816-3426	Мусор строительный	т								
53.1.			0,0377	0,78							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		935,88		730				
		Лестничные марши и площадки на отметке 0.000 и на отметке +3.300									
54.				40	240,55	--	9622	--	--	6928	17874
	E12-12010-4-0504 1212-0104-0504 РСНБ РК 2015	-Фасады простые. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов НР - 72%; СП - 8%	м2		240,55	--	9622	--	--	1324	
54.1.			0,257	10,28							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		935,99		9622				
55.				32,35	813,6	31,75	26320	1027	--	18586	48499
	E12-07010-1-0207 1207-0101-0207 РСНБ РК 2015	-Полы из керамических плиток. Разборка покрытия НР - 72%; СП - 8%	м2		781,85	16,11	25293	521	--	3592	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130816-3426	Мусор строительный	т								
		Состав работ:									
	1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Укладка на строительной площадке									
55.1.			0,6987	22,6							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1119,01		25293				
55.2.			0,0144	0,4658							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
55.3.			0,0144	0,46584							
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		1027			
С			0,0144	0,46584							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		521,27			
56.				73,36	133,66	--	9805	--	--	7060	18214
	E12-07010	-Плинтусы цементные и из керамической плитки /бетонные плинтуса/. Разборка НР - 72%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	м								
	1-0302				133,66	--	9805	--	--	1349	
	1207-0101										
	-0302										
	РСНБ РК 2015										
21-130816-3426		Мусор строительный	т								
56.1.			0,1428	10,48							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		935,97		9805				
		Вывоз мусора									
57.				1601,375	97	--	155333	--	--	--	167760
	C341-3101	-Мусор строительный. Погрузка СП - 8%	т		--	--	--	--	--	12427	
	04-0501										
	4131-0104										
	-0501										
	РСНБ РК 2015										
58.				1601,375	281	--	449986	--	--	--	485985
	C341-0201	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км СП - 8%	т		--	--	--	--	--	35999	
	03-1015										
	4102-0103										
	-1015										
	РСНБ РК 2015										
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	7706429	1752387	9406	4363370	13035382
			Тенге		--	--	5339318	720921	--	965583	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				7615661				
	Всего заработная плата		Тенге					6001930			
	Транспортные расходы		Тенге				605320				
	Накладные расходы		Тенге				4321388				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				954963				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				12892012				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5579
		Сметная заработная плата	Тенге					6001930			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				90768				
		Материалы	Тенге				9407				
		Всего заработная плата	Тенге					58309			
		Накладные расходы	Тенге				41982				
		Сметная прибыль	Тенге				10620				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				143370				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								45
		Сметная заработная плата	Тенге					58309			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				13035382				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5624
		Сметная заработная плата	Тенге					6060239			

РАЗДЕЛ 2. Монтажные работы. Фасад

59.				26,46	4460,59	39,61	118027	1048	10584	76962	210588
	Е11-15010 -Стены. Облицовка	м2									
	6-0102 наружная по бетонной	поверхно			4020,98	18,76	106395	496	--	15599	
	1115-0106 поверхности	сти									
	-0102 керамическими	облицовк									
	РСНБ РК отдельными плитками на	и									
	2015 цементном растворе										
	Изм. и (ОБЛИЦОВКА										
	доп. вып. КЕРАМОГРАНИТОМ ЦОКОЛЯ)										
	17										
	НР - 72%; СП - 8%										
	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	22-060301-9900 Плитки керамические фасадные	м2									
	Состав работ:										
	1. Выравнивание поверхности стен цементным раствором										
	2. Провешивание поверхностей с отбивкой маячных линий										
	3. Перерубка и подточка плиток										
	4. Установка плиток										
	5. Заполнение и расшивка швов										
	6. Распудривание облицованных поверхностей										
	7. Очистка поверхности облицовки										
59.1.				3,1	82,16						
	1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч			1295		106395				
59.2.				0,0165	0,4366						
	3 Затраты труда машинистов	чел-ч									
59.3.				0,001375	0,036383						
	112 Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч				4550		166			
С											
				0,001375	0,036383						
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1337,00		48,64			
59.4.				0,015125	0,400207						
	1569 Подъемники мачтовые,	маш.-ч				2205		882			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		высота подъема 50 м									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,015125 чел-ч	0,400207		1119,00		447,83			
59.5.			0,02	0,5292							
	102671	Раствор готовый	м3			19525		10333			
С		отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98									
59.6.			0,0004	0,010584							
	144523	Портландцемент	т		22300				236		
С		сульфатостойкий с минеральными добавками ССПЦ400-Д20 ГОСТ 22266-2013									
59.7.			0,005	0,1323							
	147047	Ветошь	кг		90				12		
С											
59.8.			0,005	0,1323							
	249132	Вода техническая	м3		25				3		
С											
60.				26,46	3717	--	98352	--	98352	--	106220
	С122-0603	-Плитки керамогранитные	м2		--	--	--	--	--	7868	
	01-0133	глазурованные толщиной									
	2206-0301 -0133	10 мм СТ РК 1954-2010									
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
61.				705	1778,25	43,79	1253664	30872	56407	850214	2272188
	Е11-15020	-Стены. Оштукатуривание	м2								
	7-0101	по сетке без устройства	оштукатуриваемой поверхности		1654,45	20,52	1166385	14467	--	168310	
	1115-0207 -0101	каркаса улучшенное /НАНЕСЕНИЕ СКАВЕРА/									
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-020402-0302	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	м3								
	21-050308-0360	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 5 мм х 5 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82	м2								
		Состав работ:									
		1. Натягивание сетки									
		2. Покрытие сетки цементным молоком									
		3. Обмазка сетки раствором с очесами									
		4. Оштукатуривание и отделка поверхностей									
		5. Обмазка плинтусов и наличников									
61.1.			1,32	932,36							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1251		1166385				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 3,6)									
61.2.		3 Затраты труда машинистов	0,018 чел-ч	12,69							
61.3.			0,00175	1,23375							
С		112 Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		5614			
			0,00175	1,23375							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1649,52			
61.4.			0,01625	11,45625							
С		1569 Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		25261			
			0,01625	11,45625							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		12819,54			
61.5.			0,00013	0,09165							
С		144476 Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т		21952				2012		
61.6.			0,12	84,6							
С		147090 Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг		575				48645		
61.7.			0,0001	0,0705							
С		249132 Вода техническая	м3		25				2		
61.8.			0,025	17,625							
С		286164 Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				5746		
62.				761,4	506	--	385268	--	385268	--	416089
	С121-0503 08-0125 2105-0308 -0125 РСНБ РК 2015	-Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80 ЯЧЕЙКА 45Х45 СП - 8%; Формула объема = 705.1,08	м2			--	--	--	--	--	30821
63.				84,6	38589	--	3264629	--	3264629	--	3525799
	С122-0501 09-0201 2205-0109 -0201 РСНБ РК 2015 прим.	-Теплоизоляционный раствор СКАВЕР толщ.120мм СП - 8%; Формула объема = 705.0,12	м3			--	--	--	--	--	261170
64.				705	1113,7	5	785156	3525	208771	413621	1294680
	Е11-15021 2-0304 1115-0212 -0304 РСНБ РК	-Фасады зданий. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 1,5	м2		812,57	2,29	572860	1614	--	95902	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 19	мм НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 163,52+541,48 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	22-050104-9901	Смеси сухие - минеральная штукатурка для декоративной отделки СТ РК 1168-2006	кг								
	22-050104-0501	Смеси сухие - минеральная штукатурка для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм СТ РК 1168-2006	1762,5 (кг)								
		Состав работ: 1.Очистка поверхности основания стен 2. Огрунтовка поверхности стен грунтовкой 3. Приготовление декоративного штукатурного состава 4.Нанесение декоративного штукатурного состава 5. Грунтование поверхности декоративной штукатурки грунтовкой									
	64.1.		0,585	412,43							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1388,99		572860				
	64.2.		0,0017	1,21							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
	64.3.		0,017437	12,293437							
С		521 Дрели электрические	маш.-ч			15		184			
	64.4.		0,000775	0,546375							
С		976 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч			65		36			
	64.5.		0,001713	1,207313							
С		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		3302			
			0,001713	1,207313							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1614,18			
	64.6.		0,00033	0,23265							
С	249132	Вода техническая	м3		25				6		
	64.7.		2,5	1762,5							
С	249665	Смеси сухие - минеральная штукатурка для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм СТ РК 1168-2006	кг			92		162150			
	64.8.		0,29	204,45							
С	280106	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р	кг			228		46615			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		52020-2007									
65.				705	385,71	0,73	271924	515	147267	89550	390392
	E11-15040	-Фасады. Окраска	м2		---	---	---	---	---	---	
	2-0404	акриловыми составами с	окрашива		176,09	0,33	124142	233	--	28918	
	1115-0402	лесов по подготовленной	емой								
	-0404	поверхности	поверхно								
	РСНБ РК		сти								
	2015	НР - 72%; СП - 8%;									
	Изм. и	Формула объема =									
	доп. вып.	163,52+541,48									
	15										
		Состав работ:									
		1. Грунтование поверхности									
		2. Окраска поверхности за 2 раза									
65.1.			0,1408	99,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1250,98		124142				
65.2.			0,0003	0,1762							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
65.3.			0,0015	1,0575							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			29		31			
65.4.			0,00025	0,17625							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		482			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00025 чел-ч	0,17625		1337,00		235,65			
65.5.			0,39	274,95							
С	272109	Краска на основе водной акриловой дисперсии атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг			445		122353			
65.6.			0,155	109,275							
С	280106	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг			228		24915			
66.				964,22	903,79	50,6	871452	48789	272306	413426	1387668
	E11-08070	-Леса наружные	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0102	инвентарные высотой до	вертикал		570,78	24,73	550357	23845	--	102790	
	1108-0701	16 м трубчатые для	ьной								
	-0102	прочих отделочных	проекции								
	РСНБ РК	работ. Установка и									
	2015	разборка									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 19	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (12,8+52,35).2.7,4									
		Состав работ:									
		1. Планировка места установки наружных лесов									
		2. Сборка и установка инвентарных лесов с устройством настилов, ограждений, стремянок и ходовых лестниц									
		3. Разборка лесов									
		4. Восстановительный ремонт деталей лесов при каждом обороте их									
		5. Завозка готовых элементов лесов с приобъектного склада на объект и отвозка их с объекта на приобъектный склад									
66.1.			0,5002	482,35							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч		1140,99		550357				
66.2.			0,0185	17,84							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
66.3.			0,0185	17,83807							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		48787			
			0,0185	17,83807							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		23849,50			
66.4.			0,00035	0,337477							
С	130852	Стальные детали лесов	т			474895		160266			
66.5.			0,00009	0,08678							
С	248379	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	м3		31995				2777		
66.6.			0,034	32,78348							
С	268274	Щиты настила	м2			3333		109267			
		Утепление ниже 0,000									
67.				3,1752	17597,03	2108,44	55874	6695	--	37702	101062
	E11-26020-1-0301 1126-0201 -0301 РСНБ РК 2015	-Утепление. Устройство изоляции	м3		15488,59	1002,75	49179	3184	--	7486	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 26,46.0,12									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-110205-9913		Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3								
		Состав работ:									
		1. Подготовка изолируемой поверхности									
		2. Распиловка плит									
		3. Укладка теплоизоляционных материалов с подгонкой их по месту									
67.1.			12,17	38,63							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1272,99		49179				
67.2.			0,75	2,38							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
67.3.			0,9375	2,97675							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			61		182			
67.4.			0,75	2,3814							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		6513			
			0,75	2,3814							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		3183,93			
68.				3,1752	30605	--	97177	--	97177	--	104951
	С121-1101 02-0107 2111-0102 -0107 РСНБ РК 2015	-Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 175-180	м3		--	--	--	--	--	7774	
		СП - 8%; Формула объема = 26,46.0,12									
69.				26,46	606,51	34,2	16048	905	4040	8144	26127
	Е11-26030 1-0701 1126-0301 -0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	-Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов	м2 поверхности покрытия изоляции		419,62	7,85	11103	208	--	1935	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-100401-	9902	Материал рулонный	м2								
		Состав работ:									
		1. Разметка и нарезка оберточного материала									
		2. Обертывание насухо с промазкой швов									
		3. Крепление покрытия									
69.1.			0,3678	9,73							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч		1140,97		11103				
69.2.			0,0059	0,1555							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
69.3.			0,002875	0,076073							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			731		56			
69.4.			0,01575	0,416745							
С	1445	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч			1018		424			
69.5.			0,005875	0,155452							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		425			
			0,005875	0,155452							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		207,84			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69.6.			0,000473	0,012516							
С	125919	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т			132176		1654			
69.7.			0,3	7,938							
С	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			224		1778			
69.8.			0,000126	0,003334							
С	144663	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т		137018				457		
69.9.			0,0126	0,333396							
С	249502	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг		453				151		
70.				30,429	876	--	26656	--	26656	--	28788
	С121-1004 03-1303 2110-0403 -1303 РСНБ РК 2015	-Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы стандарт-класса, модифицированные СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С, полиэстер, пленка/пленка, марка ЭПП-4,0 ГОСТ 30547-97 СП - 8%; Формула объема = 26,46.1,15	м2								
					--	--	--	--	--	2132	
71.				26,46	2370,44	43,79	62722	1159	17786	31910	102203
	Е11-15020 7-0101 1115-0207 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное НР - 72%; СП - 8%	м2 оштукатуриваемой поверхности		1654,45	20,52	43777	543	--	7571	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-050308-0360		Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 5 мм х 5 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82	м2								
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Натягивание сетки 2. Покрытие сетки цементным молоком 3. Обмазка сетки раствором с очесами 4. Оштукатуривание и отделка поверхностей 5. Обмазка плинтусов и наличников									
71.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	1,32 чел-ч	34,99	1251,01		43777				
71.2.		3 Затраты труда машинистов	0,018 чел-ч	0,4763							
71.3.		112 Автопогрузчики, 5 т	0,00175 маш.-ч	0,046305		4550		211			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00175 чел-ч	0,046305		1337,00		61,91			
71.4.		1569 Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,01625 маш.-ч	0,429975		2205		948			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01625 чел-ч	0,429975		1119,00		481,14			
71.5.		102685 Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	0,031 м3	0,82026		19103		15669			
С											
71.6.		144476 Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	0,00013 т	0,00344	21952				76		
С											
71.7.		147090 Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	0,12 кг	3,1752	575				1826		
С											
71.8.		249132 Вода техническая	0,0001 м3	0,002646	25				0,07		
С											
71.9.		286164 Гвозди строительные ГОСТ 283-75	0,025 кг	0,6615	326				216		
С											
72.	С121-0503 08-0121 2105-0308 -0121 РСНБ РК 2015	-Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80 СП - 8%; Формула объема = 26,46.1,08	м2	28,5768	1358 --	-- --	38807 --	-- --	38807 --	-- 3105	41912

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			--	--	7345756	93508	4628050	1921529	10008667
		Тенге			--	--	2624198	44590	--	741381	
	Стоимость общестроительных работ	Тенге					7345756				
	Материалы	Тенге					717161				
	Всего заработная плата	Тенге						2668788			
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге					3910889				
	Накладные расходы	Тенге					1921529				
	Сметная прибыль	Тенге					741381				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					10008666				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2125
	Сметная заработная плата	Тенге						2668788			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					10008666				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2125
	Сметная заработная плата	Тенге						2668788			

РАЗДЕЛ 3. Монтажные работы. Проемы

Окна

73.				1,05	3559,07	210,84	3737	221	1575	1475	5629
	E11-10050 -Проемы оконные площадью м2										
	1-0101 до 2 м2. Установка				1848,63	101,91	1941	107	--	417	
	1110-0501 блоков из ПВХ профилей										
	-0101 глухих										
	РСНБ РК										
	2015 НР - 72%; СП - 8%;										
	Изм. и Формула объема =										
	доп. вып. 1.0,6.1,75										
	14										
	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
21-099999-9902	Блоки оконные	м2									
	Состав работ:										
	1. Подготовка рамы к предварительной установке в проем										
	2. Установка блока в проем, закрепление крепежными элементами										
	3.Устройство монтажных швов										
	4. Установка стеклопакетов и закрепление штапиков (в местах глухого остекления), навеска створок										
73.1.				1,59	1,67						
	1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч			1162,97		1941				
73.2.				0,0824	0,0865						
	3 Затраты труда машинистов	чел-ч									
73.3.				0,03775	0,039637						
	1569 Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч				2205		87			
C				0,03775	0,039637						
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1119,00		44,35			
73.4.				0,122625	0,128756						
	2216 Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч				16		2			
C											
73.5.				0,044625	0,046856						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		128			
			0,044625	0,046856							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		62,65			
73.6.			0,189	0,19845							
С	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		4			
73.7.			0,92	0,966							
С	135963	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.			1630		1575			
74.				1,05	13924	--	14620	--	14620	--	15790
	С121-0902 01-0101 2109-0201 -0101 РСНБ РК 2015	-Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, не открывающиеся: глухие ГОСТ 30674-99 СП - 8%; Формула объема = 1.0,6.1,75	м2		--	--	--	--	--	1170	
75.				1,75	3206,13	219,15	5611	384	2624	2004	8224
	Е11-10050 1-0105 1110-0501 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	-Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1.1,75	м2		1487,38	103,3	2603	181	--	609	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-099999-9902	Блоки оконные	м2								
		Состав работ:									
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем									
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением									
		3. Устройство монтажных швов									
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры									
		5. Регулировка запорных механизмов									
75.1.			1,28	2,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1163,04		2603				
75.2.			0,0836	0,1463							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
75.3.			0,039	0,06825							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		150			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,039	0,06825							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		76,37			
75.4.			0,24525	0,429188							
С	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		7			
75.5.			0,044625	0,078094							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		214			
			0,044625	0,078094							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		104,41			
75.6.			0,377875	0,661281							
С	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		13			
75.7.			0,92	1,61							
С	135963	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.			1630		2624			
76.				54,94125	2431,83	215,1	133608	11817	61794	47284	195364
	E11-10050 -1-0106 1110-0501 -0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Проемы оконные площадью м2 более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых			1092,03	103,3	59997	5675	--	14471	
		НР - 72%; СП - 8%;									
		Формула объема = 1,2.1,75.6+1,15.1,75+1, 5.1,75.2+2,05.1,75+1,85 .1,75+2,7.1,75.3+1,345. 1,75+1,4.1,75.2+2,1.1,7 5+1,8.1,75									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-099999-9902		Блоки оконные			м2						
		Состав работ:									
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем									
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением									
		3. Устройство монтажных швов									
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры									
		5. Регулировка запорных механизмов									
76.1.			0,939	51,59							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1162,99		59997				
76.2.			0,0836	4,59							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
76.3.			0,039	2,142709							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		4725			
			0,039	2,142709							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		2397,69			
76.4.			0,155875	8,563967							
С	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		137			
76.5.			0,044625	2,451753							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		6706			
			0,044625	2,451753							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		3277,99			
76.6.			0,24025	13,199635							
С	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		251			
76.7.			0,69	37,909462							
С	135963	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.			1630		61792			
77.				31,66625	22668	--	717811	--	717811	--	775236
	С121-0902 01-0303 2109-0201 -0303 РСНБ РК 2015	-Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементные - импост и поворотно-откидная створка ГОСТ 30674-99 СП - 8%; Формула объема = 1.1,75+1,2.1,75.6+1,85.1,75+1,345.1,75+1,4.1,75.2+2,1.1,75+1,8.1,75	м2		--	--	--	--	--	57425	
78.				25,025	29598	--	740690	--	740690	--	799945
	С121-0902 01-0305 2109-0201 -0305 РСНБ РК 2015	-Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементные с поворотно-откидными створками ГОСТ 30674-99 СП - 8%; Формула объема = 1,15.1,75+1,5.1,75.2+2,	м2		--	--	--	--	--	59255	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		05.1,75+2,7.1,75.3									
79.				1,9075	3808,77	221,41	7265	422	3109	2832	10905
	E11-10050 1-0107 1110-0501 -0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	-Проемы оконные площадью м2 до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)			1957,36	104,56	3734	199	--	808	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1,09.1,75									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-099999-9902	Блоки оконные	м2								
		Состав работ:									
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем									
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением									
		3. Устройство монтажных швов									
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры									
		5. Регулировка запорных механизмов									
79.1.				1,68	3,21						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1163,11		3734				
79.2.				0,0847	0,1617						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
79.3.				0,040125	0,076538						
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		169			
С				0,040125	0,076538						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		85,65			
79.4.				0,2405	0,458754						
	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		7			
С											
79.5.				0,044625	0,085122						
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		233			
С				0,044625	0,085122						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		113,81			
79.6.				0,3705	0,706729						
	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		13			
С											
79.7.				1	1,9075						
	135963	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.			1630		3109			
С											
80.				189,55125	2744,04	218	520136	41322	219367	201072	778904

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-**10050** **1**-0108 **1110**-0501 -0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	-Проемы оконные площадью м2 более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления) НР - 72%; СП - **8%**; Формула объема = **2,65.1,75.32+2,655.1,75 +2,3.1,75+2,5.1,75.5+1, 35.1,75.2+2,2.1,75+1,16 .1,75** ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:			1368,74	104,56	259447	19819	--	**57697**	
	21-099999-9902	Блоки оконные Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов	м2								
	80.1.			**1,18**	**223,08**						
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч			1163	**259447**				
	80.2.			**0,0848**	**16,06**						
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
	80.3.			**0,040125**	**7,605744**						
С		**15**69 Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		16771			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,040125** чел-ч		**7,605744**	**1119,00**		**8510,83**			
	80.4.			**0,165125**	**31,29965**						
С		2216 Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		501			
	80.5.			**0,044625**	**8,458725**						
С		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		23135			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,044625** чел-ч		**8,458725**	**1337,00**		**11309,32**			
	80.6.			**0,254375**	**48,217099**						
С		2875 Перфоратор электрический	маш.-ч			19		916			
	80.7.			**0,71**	**134,581388**						
С		135963 Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.			1630		219368			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
81.				191,45875	23353	--	4471136	--	4471136	--	4828827
	С121-0902	-Блоки оконные из ПВХ	м2		--	--	--	--	--	357691	
	01-0504	профилей толщиной 60 мм									
	2109-0201	трехстворчатые									
	-0504	одинарной конструкции									
	РСНБ РК	со стеклопакетом									
	2015	однокамерным,									
	прим.	поворотно-откидной									
		фурнитурой:									
		трехэлементные - с 2-мя									
		поворотно-откидными									
		створками ГОСТ									
		30674-99									
		СП - 8%;									
		Формула объема =									
		1,09.1,75+2,65.1,75.32+									
		2,655.1,75+2,3.1,75+2,5									
		.1,75.5+1,35.1,75.2+2,2									
		.1,75+1,16.1,75									
82.				149	1241,5	6,23	184983	928	143424	29583	231732
	Е11-10050	-Доски подоконные из	м		--	--	--	--	--	--	
	1-0401	ПВХ. Установка в стенах			272,69	3,07	40631	457	--	17165	
	1110-0501	каменных толщиной до									
	-0401	0,51 м									
	РСНБ РК										
	2015	НР - 72%; СП - 8%									
	Изм. и										
	доп. вып.										
	8										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		Состав работ:									
		1. Заведение подоконной доски в подоконный паз оконного блока с выставлением по уровню									
		2. Фиксация подоконника с помощью клиньев									
		3. Обработка швов и пустот пеной									
82.1.				0,2437	36,31						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1119,03		40631				
82.2.				0,0024	0,3539						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
82.3.				0,0005	0,0745						
	1569	Подъемники мачтовые,	маш.-ч				2205		164		
С		высота подъема 50 м									
				0,0005	0,0745						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1119,00		83,37		
82.4.				0,001875	0,279375						
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч				2735		764		
С		5 т									
				0,001875	0,279375						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1337,00		373,52		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82.5.			0,566	84,334							
	135963	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.			1630		137464			
С											
82.6.			4	596							
	147780	Клинья пластиковые монтажные	шт.		10				5960		
С											
83.				149	1464	--	218136	--	218136	--	235587
	С121-0902 05-0203 2109-0205 -0203 РСНБ РК 2015	-Доски подоконные из ПВХ м профилей ламинированные шириной 250 мм ГОСТ 23166-99 СП - 8%			--	--	--	--	--	17451	
84.				59,6	3233,39	17,61	192710	1050	117111	53869	266305
	Е11-12010 1-1001 1112-0101 -1001 РСНБ РК 2015	-Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2 покрытия		1250,82	4,51	74549	269	--	19726	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 149.0,4									
		Состав работ:									
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их									
84.1.			1,12	66,62							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1119		74549				
84.2.			0,0034	0,2011							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
84.3.			0,0025	0,149							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		907			
С											
			0,0025	0,149							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		199,21			
84.4.			0,000875	0,05215							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		143			
С											
			0,000875	0,05215							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		69,72			
84.5.			0,12	7,152							
	128061	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества,	кг		105				751		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74									
84.6.			0,04	2,384							
С	145975	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг		348				830		
84.7.			0,0057	0,33972							
С	279796	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т			340077		115531			
85.		Двери		46,095	1831,87	222,36	84440	10250	21789	41199	135690
	Е11-10050 1-0201 1110-0501 -0201 РСНБ РК 2015	-Проемы дверные наружные м2 и внутренние площадью до 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей			1136,81	104,56	52401	4820	--	10051	
	Изм. и доп. вып. 14	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 14.0,91.2,1+0,81.2,1.9+1,21.2,1+0,71.2,1									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-099999-9903		Блоки дверные	м2								
		Состав работ:									
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем									
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением									
		3. Устройство монтажных швов									
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры									
		5. Регулировка запорных механизмов									
85.1.			0,9593	44,22							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1185		52401				
85.2.			0,0847	3,91							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
85.3.			0,040125	1,849562							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		4078			
			0,040125	1,849562							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		2069,66			
85.4.			0,261375	12,048081							
С	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		193			
85.5.			0,044625	2,056989							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		5626			
			0,044625	2,056989							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		2750,19			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85.6.			0,402625	18,558999							
	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		353			
С											
85.7.			0,29	13,36755							
	135963	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.			1630		21789			
С											
86.				26,754	25111	--	671820	--	671820	--	725566
	С121-0902-02-0304-2109-0202-0304 РСНБ РК 2015	-Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей глухие ДПВ 21-9, однопольные, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 СП - 8%; Формула объема = 14.0,91.2,1	м2		--	--	--	--	--	53746	
87.				2,541	23775	--	60412	--	60412	--	65245
	С121-0902-02-0306-2109-0202-0306 РСНБ РК 2015	-Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей глухие ДПВ 21-12, однопольные, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 СП - 8%; Формула объема = 1,21.2,1	м2		--	--	--	--	--	4833	
88.				1,491	29340	--	43746	--	43746	--	47246
	С121-0902-02-0302-2109-0202-0302 РСНБ РК 2015	-Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей глухие ДПВ 21-7, однопольные, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 СП - 8%; Формула объема = 0,71.2,1	м2		--	--	--	--	--	3500	
89.				15,309	26281	--	402336	--	402336	--	434523
	С121-0902-02-0303	-Блоки дверные внутренние из ПВХ	м2		--	--	--	--	--	32187	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2109-0202 -0303 РСНБ РК 2015	профилей глухие ДПВ 21-8, однопольные, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 СП - 8%; Формула объема = 0,81.2,1.9									
90.				80,913	1868,27	97,11	151167	7857	37766	78506	248047
	E11-10010 7-0106 1110-0107 -0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Проемы дверные площадью м2 до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1,21.2,1.12+0,91.2,1.14 +1,2.2,1.5+0,81.2,1.5+0 ,61.2,1.2			1304,41	43,17	105544	3493	--	18374	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-099999-9903	Блоки дверные	м2								
		Состав работ: 1. Установка блоков 2. Установка приборов									
90.1.			1,12	90,75							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1163		105544				
90.2.			0,0316	2,56							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
90.3.			0,197	15,939861							
С	521	Дрели электрические	маш.-ч			15		239			
90.4.			0,0025	0,202283							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		1009			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0025 чел-ч	0,202283		1910,00		386,36			
90.5.			0,0025	0,202283							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		446			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0025 чел-ч	0,202283		1119,00		226,35			
90.6.			0,059625	4,824438							
С	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		77			
90.7.			0,026625	2,154309							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		5892			
			0,026625	2,154309							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		2880,31			
90.8.			0,051	4,126563							
С	2816	Фреза столярная	маш.-ч			47		194			
90.9.			0,001	0,080913							
С	131630	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		30776				2490		
90.10.			0,24	19,41912							
С	135963	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.			1630		31653			
90.11.			3,03	245,16639							
С	145749	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.		14				3432		
90.12.			0,00721	0,583383							
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				190		
91.				11,067	25365	--	280714	--	280714	--	303171
	С121-0901-0801-2109-0102-0801 РСНБ РК 2015	-Блоки дверные внутренние с глухими полотнами ДГ 21-6, ДГ 21-8 с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92 СП - 8%; Формула объема = 0,81.2,1.5+0,61.2,1.2	м2							22457	
92.				69,846	20159	--	1408026	--	1408026	--	1520668
	С121-0901-0802-2109-0102-0802 РСНБ РК 2015	-Блоки дверные внутренние с глухими полотнами ДГ 21-9, ДГ 21-12 с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92 СП - 8%; Формула объема = 1,21.2,1.12+0,91.2,1.14 +1,2.2,1.5	м2							112642	
93.				110	500	--	55000	--	55000	--	59400

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С121-0904-04-0201 2109-0404-0201 РСНБ РК 2015	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005 СП - 8%; Формула объема = 12.4+14.2+5.4+5.2+2.2	шт.								
94.				38	3580	--	136040	--	136040	--	146923
	С121-0904-04-0303 2109-0404-0303 РСНБ РК 2015	Замок цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4 ГОСТ 5089-2011 СП - 8%; Формула объема = 12+14+5+5+2	шт.								
95.				38	3495	--	132810	--	132810	--	143435
	С121-0904-04-1006 2109-0404-1006 РСНБ РК 2015	Ручки на планке ГОСТ 5087-80 СП - 8%; Формула объема = 12+14+5+5+2	пара								
96.				13,377	3285,52	60,77	43950	813	7144	26157	75716
	Е11-09040-3-0401 1109-0403-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка в кирпичных стенах НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 3.1,01.2,1+1.0,91.2,1+3.0,81.2,1	м2		2690,68	25,13	35993	336	--	5609	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-099999-9903	Блоки дверные	м2								
		Состав работ: 1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем 2. Установка дверной коробки в проем 3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки 4. Сверление отверстий для установки анкеров 5. Установка анкеров 6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной 7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение 8. Проверка механизмов дверного замка									
96.1.				2,31	30,95						
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1162,99		35993				
96.2.				0,0172	0,2308						
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
96.3.				0,130625	1,747371						
		521 Дрели электрические	маш.-ч			15		26			

С

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
96.4.			0,00575	0,076918							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		384			
С			0,00575	0,076918							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		146,91			
96.5.			0,009125	0,122065							
	1146	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			33		4			
С											
96.6.			0,005625	0,075246							
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		166			
С			0,005625	0,075246							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		84,20			
96.7.			0,005875	0,07859							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		215			
С			0,005875	0,07859							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		105,07			
96.8.			0,071	0,949767							
	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		18			
С											
96.9.			0,00043	0,005752							
	131551	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		25051				144		
С											
96.10.			0,24	3,21048							
	135963	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.			1630		5233			
С											
96.11.			0,4207	5,627704							
	144766	Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг			314		1767			
С											
97.				2,541	2994,14	64,06	7608	163	1084	4629	13216
	E11-09040 -0403 3-0403 1109-0403 -0403	-Блоки дверные стальные двупольные площадью более 2 м2. Установка в кирпичных стенах	м2		2503,17	26,77	6361	68	--	979	
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1.1,21.2,1									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-099999-9903	Блоки дверные	м2								
		Состав работ:									
	1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка дверной коробки в проем									
		3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки									
		4. Сверление отверстий для установки анкеров									
		5. Установка анкеров									
		6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной									
		7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение									
		8. Проверка механизмов дверного замка									
97.1.			2,15	5,47							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1163,08		6361				
97.2.			0,0184	0,0467							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
97.3.			0,10525	0,26744							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			15		4			
C											
97.4.			0,006125	0,015564							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		78			
C			0,006125	0,015564							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		29,73			
97.5.			0,01025	0,026045							
	1146	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			33		0,86			
C											
97.6.			0,006	0,015246							
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		34			
C			0,006	0,015246							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		17,06			
97.7.			0,00625	0,015881							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		43			
C			0,00625	0,015881							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		21,23			
97.8.			0,06625	0,168341							
	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		3			
C											
97.9.			0,00044	0,001118							
	131551	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		25051				28		
C											
97.10.			0,18	0,45738							
	135963	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.			1630		746			
C											
97.11.			0,3901	0,991244							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	144766	Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг			314		311			
98.				13,377	40526	--	542116	--	542116	--	585485
	С121-0904 02-0501 2109-0402 -0501 РСНБ РК 2015	-Блоки дверные стальные утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003	м2		--	--	--	--	--	43369	
		СП - 8%; Формула объема = 3.1,01.2,1+1.0,91.2,1+3.0,81.2,1									
99.				2,541	44257	--	112457	--	112457	--	121454
	С121-0904 02-0502 2109-0402 -0502 РСНБ РК 2015	-Блоки дверные стальные утепленные, двупольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003	м2		--	--	--	--	--	8997	
		СП - 8%; Формула объема = 1.1,21.2,1									
		Витражи									
100.				50,69	8560,79	599,65	433947	30396	322	300797	793523
	Е11-09040 3-0203 1109-0403 -0203 РСНБ РК 2015	-Панели навесные из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке. Монтаж /ВН-1,2/	м2		7954,8	286,93	403229	14544	--	58779	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 3,2.2,65.3+2,5.5,05.2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060407-0501		Детали крепления стальные	кг								
21-090304-9901		Конструкции витражей из герметичных стеклопакетов в алюминиевой или пластиковой обвязке	м2								
21-130211-0301		Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т								
		Состав работ:									
		1. Монтаж и крепление стальных конструкций витражей, витрин									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
100.1.				5,73	290,3						
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1389		403229				
100.2.				0,2444	12,39						
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
100.3.				0,07075	3,586318						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	521	Дрели электрические	маш.-ч			15		54			
С											
100.4.			0,025	1,26725							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4449		5638			
С			0,025	1,26725							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1598,00		2025,07			
100.5.			0,2125	10,771625							
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		23751			
С			0,2125	10,771625							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		12053,45			
100.6.			0,006875	0,348494							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		953			
С			0,006875	0,348494							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		465,94			
100.7.			0,00001	0,000507							
	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т			633840		321			
С											
101.				50,69	41597	--	2108552	--	2108552	--	2277236
	С121-0903 04-0108 2109-0304 -0108 РСНБ РК 2015	-Витраж наружный из алюминиевых профилей толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом из закаленного стекла ГОСТ 25116-82 СП - 8%; Формула объема = 3,2.2,65.3+2,5.5,05.2	м2		--	--	--	--	--	168684	
102.				32,532	8560,79	599,65	278500	19507	207	193046	509270
	Е11-09040 3-0203 1109-0403 -0203 РСНБ РК 2015	-Панели навесные из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке. Монтаж /В-3,4,5,6,7,8/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1,21.2,1+0,91.2,1+1,2.2,1+1,56.3+4,75.3+2,21.3 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	м2		7954,8	286,93	258786	9334	--	37724	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21-060407-0501		Детали крепления стальные	кг								
21-090304-9901		Конструкции витражей из герметичных стеклопакетов в алюминиевой или пластиковой обвязке	м2								
21-130211-0301		Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ **1759.0-87**	т								
		Состав работ:									
		1. Монтаж и крепление стальных конструкций витражей, витрин									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
102.1.			**5,73**	**186,31**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1389		258786				
102.2.			**0,2444**	**7,95**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
102.3.			**0,07075**	**2,301639**							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			15		35			
С											
102.4.			**0,025**	**0,8133**							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4449		3618			
С			**0,025**	**0,8133**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1598,00		1299,65			
102.5.			**0,2125**	**6,91305**							
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		15243			
С			**0,2125**	**6,91305**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		7735,70			
102.6.			**0,006875**	**0,223657**							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		612			
С			**0,006875**	**0,223657**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		299,03			
102.7.			**0,00001**	**0,000325**							
	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ **1759.0-87**	т			633840		206			
С											
103.				**32,532**	**24588**	**--**	**799897**	**--**	**799897**	**--**	**863889**
	С121-**0903**-**04**-0101 **2109**-0304-0101 РСНБ РК 2015	Витраж внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом	м2		--	--	--	--	--	**63992**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; Формула объема = 1,21.2,1+0,91.2,1+1,2.2 ,1+1,56.3+4,75.3+2,21.3 Перегородки									
104.				73,8	2707,49	3,44	199813	254	110990	63769	284669
	E11-10050 1-0501 1110-0501 -0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	-Проемы высотой до 5 м. м2 Установка витражных блоков из ПВХ /ПЕРЕГОРОДКИ/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1,2.2.18+0,85.2.18			1200,12	--	88569	--	--	21087	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-090204-9901	Витражи из ПВХ	м2								
	21-090204-9902	Профиль соединительный для витражей из ПВХ	м								
		Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов									
104.1.			1,07	79,15							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1119,01		88569				
104.2.			0,06075	4,48335							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			29		130			
104.3.			0,065875	4,861575							
С	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		78			
104.4.			0,033	2,4354							
С	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		46			
104.5.			0,00004	0,002952							
С	131541	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		53018				157		
104.6.			0,92	67,896							
С	135963	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.			1630		110670			
104.7.			0,00004	0,002952							
С	248324	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм	м3		55217				163		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86									
105.				73,8	28818	--	2126768	--	2126768	--	2296909
	С121-0902	-ПЕРЕГОРОДКИ	м2		---	---	---	---	---	---	
	02-0501				--	--	--	--	--	170141	
	2109-0202	СП - 8%;									
	-0501	Формула объема =									
	РСНБ РК	1,2.2.18+0,85.2.18									
	2015										
	прим.										
		Передаточное окно Ок-12 /1шт/									
106.				5,92	96,04	1,37	569	8	14	397	1043
	Е11-10011	-Наличники. Установка и	м		---	---	---	---	---	---	
	1-0401	крепление	коробок		92,36	0,67	547	4	--	77	
	1110-0111										
	-0401	НР - 72%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
	Изм. и доп. вып. 16										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-070503-0201	Наличники ГОСТ 8242-88	м								
		Состав работ:									
		1. Установка и крепление наличников									
106.1.				0,0899	0,5324						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1027,45		547				
106.2.				0,0005	0,003						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
106.3.				0,0005	0,00296						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		8			
				0,0005	0,00296						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		3,96			
106.4.				0,0071	0,042032						
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				14		
107.				6,6304	401	--	2659	--	2659	--	2872
	С121-0705	-Наличники, размер 13х55	м		---	---	---	---	---	---	
	03-0204	мм ГОСТ 8242-88			--	--	--	--	--	213	
	2107-0503										
	-0204	СП - 8%;									
	РСНБ РК	Формула объема =									
	2015	5,92.1,12									
108.				1,44	1183,29	33,58	1704	48	549	805	2710
	Е11-10010	-Доски деревянные	м2		---	---	---	---	---	---	
	6-0802	подоконные. Установка в	проемов		768,92	7,85	1107	11	--	201	
	1110-0106	каменных стенах.									
	-0802	Высота проема до 2 м									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	УСТАНОВКА ДОСОК ПОЗ.2,3 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1,2.1,2 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-090205-9900	Доски подоконные ГОСТ 23166-99			м						
		Состав работ: 1. Установка подоконных досок с пригонкой, осмолкой, обивкой войлоком и подливкой раствором									
	108.1.		0,6739	0,9704							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч		1140,75		1107				
	108.2.		0,0059	0,0085							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	108.3.		0,0025	0,0036							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		22			
С			0,0025	0,0036							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		4,81			
	108.4.		0,0125	0,018							
	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			731		13			
С	108.5.		0,003375	0,00486							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		13			
С			0,003375	0,00486							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		6,50			
	108.6.		0,0034	0,004896							
	102684	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:3 ГОСТ 28013-98	м3			19103		94			
С	108.7.		0,0558	0,080352							
	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		227				18		
С	108.8.		0,003	0,00432							
	144613	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т			23014		99			
С	108.9.		0,000007	0,00001							
	146897	Натрий фтористый технический, марка А, I сорта ГОСТ 4463-76	т		198730				2		
С	108.10.		0,00052	0,000749							
	147109	Войлок строительный	т			402926		302			
С	108.11.		0,00006	0,000086							
	147697	Смола каменноугольная	т		80159				7		
С	108.12.		0,006	0,00864							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	249132	Вода техническая	м3		25				0,22		
С											
108.13.			0,056	0,08064							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				26		
С											
109.				0,048	49031	--	2353	--	2353	--	2541
	С121-0702 03-0209 2107-0203 -0209 РСНБ РК 2015	-Доски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86 СП - 8%; Формула объема = 0,008+0,04	м3		--	--	--	--	--	188	
110.				0,52	4030	12,21	2096	6	1524	409	2706
	Е11-34010 8-0703 1134-0108 -0703 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19 прим.	-Облицовка плитами из бумажно-слоистого декоративного пластика НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Облицовка каркасов	м2 поверхности		1089,18	3,68	566	2	--	200	
110.1.			0,8556	0,4449							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1272,16		566				
110.2.			0,0027	0,0014							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
110.3.			0,3125	0,1625							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			15		2			
С											
110.4.			0,00275	0,00143							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		4			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00275 чел-ч	0,00143		1337,00		1,91			
110.5.			0,00103	0,000536							
	147807	Пластики бумажнослоистые с одной декоративной стороной, толщина 2 мм	1000 м2			2819601		1510			
С											
110.6.			0,025	0,013							
	290063	Шурупы с полукруглой головкой	кг		977				13		
С											
111.				0,0072	127074,4	1670,96	915	12	463	320	1334
	Е11-10011 0-0101	-Каркас из брусьев ПРОБКИ. Установка	м3		61130,55	685,21	440	5	--	99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1110-0110 -0101 РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Установка каркаса из брусьев без устройства обвязки с креплением соединительными деталями									
111.1.			44,85	0,3229							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1362,57		440				
111.2.			0,4375	0,0032							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
111.3.			0,175	0,00126							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		6			
			0,175	0,00126							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		2,41			
111.4.			0,4875	0,00351							
С	1795	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч			164		0,58			
111.5.			0,2625	0,00189							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		5			
			0,2625	0,00189							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		2,53			
111.6.			0,04	0,000288							
С	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216652				62		
111.7.			0,56	0,004032							
С	131542	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3			56086		226			
111.8.			0,49	0,003528							
С	131543	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3			49385		174			
112.				0,0072	8540,07	52,3	61	--	43	13	80
	E11-10011-0102 5-0102 1110-0115-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита НР - 72%; СП - 8%	м3 древесины в конструкции		2514,41	22,92	18	--	--	6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10		Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками									
112.1.			2,16	0,0156							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1156,34		18				
112.2.			0,015	0,0001							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
112.3.			0,005	0,000036							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		0,18			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005 чел-ч	0,000036		1910,00		0,07			
112.4.			0,01	0,000072							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0,2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,000072		1337,00		0,10			
112.5.			0,00504	0,000036							
С	144574	Портландцемент для бетона дорожных и аэродромных покрытий, марка 400 ГОСТ 10178-85	т		18524				0,67		
112.6.			9,8	0,07056							
С	272117	Краска водно-дисперсионная термовспучивающаяся для огнезащиты конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011	кг			600		42			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	17300919	125458	15778998	1048166	19817015
			Тенге		--	--	1396463	59324	--	1467928	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	12650042
Материалы	Тенге	722140
Всего заработная плата	Тенге	727136
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	11161227
Накладные расходы	Тенге	523537
Сметная прибыль	Тенге	1053887
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	14227466
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	629
Сметная заработная плата	Тенге	727136
Стоимость металломонтажных работ	Тенге	4650877
Материалы	Тенге	8756

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего заработная плата		Тенге						728651			
Стоимость материалов и конструкций		Тенге					3886872				
Накладные расходы		Тенге					524629				
Сметная прибыль		Тенге					414041				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					5589547				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									532
Сметная заработная плата		Тенге						728651			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге					19817013				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									1161
Сметная заработная плата		Тенге						**1455787**			

РАЗДЕЛ 4. Монтажные работы. Внутренняя отделка

Потолок. Отделка помещений на отметке 0.000

113.				**1258,51**	**908,2**	**6,04**	**1142974**	**7601**	**352912**	**565112**	**1844732**
	E11-**15020** -Потолки. Отделка	м2									
	6-0205 внутренних поверхностей	отделыва		621,74	1,92	782461	2416	--	**136647**		
	1115-0206 за один раз. Сухими	емой									
	-0205 смесями на гипсовой	поверхно									
	РСНБ РК основе	сти									
	2015										
	Изм. и НР - 72%; СП - **8%**;										
	доп. вып. Формула объема =										
	15 **781,91+202,07+274,53**										

Состав работ:

1. Очистка поверхности, обеспыливание
2. Нанесение грунтовки
3. Приготовление шпатлевочного раствора
4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием
5. Шлифование поверхности

113.1.			**0,4884**	**614,66**							
	1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч			1272,99		78**2461**				
113.2.			**0,0014**	**1,73**							
	3 Затраты труда машинистов	чел-ч									
113.3.			**0,000375**	**0,471941**							
	762 Краны на автомобильном	маш.-ч				4989		2355			
С	ходу, 10 т										
			0,000375	**0,471941**							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1910,00		**901,41**			
113.4.			**0,000625**	**0,786569**							
	1569 Подъемники мачтовые,	маш.-ч				2205		1734			
С	высота подъема 50 м										
			0,000625	**0,786569**							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1119,00		880,17			
113.5.			**0,000375**	**0,471941**							
	2509 Автомобили бортовые, до	маш.-ч				2735		**1291**			
С	5 т										
			0,000375	**0,471941**							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1337,00		630,99			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
113.6.			0,011625	14,630179							
С	3404	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч			152		2224			
113.7.			0,025	31,46275							
С	147019	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг		302				9502		
113.8.			2,795	3517,53545							
С	149732	Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006	кг			88		309543			
113.9.			0,0008	1,006808							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		268				270		
113.10.			0,1171	147,371521							
С	280106	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		228				33601		
114.				1258,51	882,19	6,02	1110251	7577	246705	618971	1867559
	Е11-15040-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	м2 окрашиваемой поверхности		680,14	2,95	855969	3713	--	138338	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 781,91+202,07+274,53									
114.1.			0,5635	709,17							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1207		855969				
114.2.			0,0023	2,83							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
114.3.			0,00025	0,314628							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		694			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00025 чел-ч	0,314628		1119,00		352,07			
114.4.			0,002	2,51702							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		6884			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	2,51702		1337,00		3365,26			
114.5.			0,0031	3,901381							
	147047	Ветошь	кг		90				351		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С											
114.6.			0,0084	10,571484							
	147307	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2		170				1797		
114.7.			0,00069	0,868372							
С	149589	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т			211478		183642			
114.8.			0,55	692,1805							
С	249453	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг			88		60912			
115.				682,24	390,11	--	266149	--	56040	151279	450822
	Е11-15040 6-0201 1115-0406 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	-Поверхности. Установка галтелей (карнизов) шириной до 160 мм из пенополистирола (или пенополиуретана)	1 м карниза (галтели)		307,97	--	210109	--	--	33394	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 264,75+198,33+219,16									
		Состав работ: 1. Прирезка углов галтелей для участков с угловыми стыками 2. Установка галтелей									
115.1.			0,2506	170,96							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1229		210109				
115.2.			0,06045	41,241408							
	135936	Клей Бустилат	кг			334		13775			
С											
115.3.			1,05	716,352							
С	282066	Потолочный плинтус из пенополистирола гладкий шириной от 20 до 50 мм	м			59		42265			
		Стены Отделка помещений на отметке 0.000									
116.				1205,14	1528,37	15,18	1841899	18294	805986	736842	2785040
	Е11-15020 6-0204 1115-0206 -0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе	м2 отделываемой поверхности		844,4	4,79	101761 9	5773	--	206299	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 220,27+508,35+476,52									
		Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности 6. Нанесение финишного слоя на поверхность вручную с заглаживанием 7. Шлифование поверхности									
116.1.			0,6521	785,81							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1294,99		1017619				
116.2.			0,0034	4,07							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
116.3.			0,001	1,20514							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		6012			
			0,001	1,20514							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		2301,82			
116.4.			0,001375	1,657067							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		3654			
			0,001375	1,657067							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		1854,26			
116.5.			0,001	1,20514							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		3296			
			0,001	1,20514							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1611,27			
116.6.			0,029125	35,099702							
С	3404	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч			152		5335			
116.7.			6,986	8419,10804							
С	149732	Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006	кг			88		740882			
116.8.			0,0024	2,892336							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		268				775		
116.9.			0,2341	282,123274							
С	280106	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		228				64324		
117.				859,19	726,84	5,68	624493	4880	154500	336608	1037989
	E11-15040 5-0103 1115-0405 -0103	-Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по	м2 окрашиваемой поверхно		541,34	2,79	465113	2397	--	76888	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 штукатурке	сти								
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 220,27+162,4+476,52									
117.1.			0,4485	385,35							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1207		465113				
117.2.			0,0021	1,83							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
117.3.			0,00025	0,214798							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		474			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00025 чел-ч	0,214798		1119,00		240,36			
117.4.			0,001875	1,610981							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		4406			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001875 чел-ч	1,610981		1337,00		2153,88			
117.5.			0,0031	2,663489							
С	147047	Ветошь	кг		90				240		
117.6.			0,0084	7,217196							
С	147307	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2		170				1227		
117.7.			0,00063	0,54129							
С	149589	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т			211478		114471			
117.8.			0,51	438,1869							
С	249453	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг			88		38560			
118.				482,11	1152,41	73,73	555589	35546	134378	298704	922636
	E11-15020 3-0101 1115-0203 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Стены внутри зданий /выравнивающий слой штукатурки под плитку/. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону	м2 оштукатуриваемой поверхности		799,95	60,57	385665	29201	--	68343	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-050308-0360		Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 5 мм х 5 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82	м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21-080102-	0301	Сетки полимерные для армирования штукатурных слоев двухосноориентированные с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/м2 ДОС 6х6-50 СТ РК 2433-**2013** Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов	12,727704	(м2)							
118.1.			**0,6509**	**313,81**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1228,99		385665				
118.2.			**0,0541**	**26,09**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
118.3.			**0,05125**	**24,708137**							
	1010	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч			1315		32491			
С			**0,05125**	**24,708137**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		27648,41			
118.4.			**0,002875**	**1,386066**							
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		3056			
С			**0,002875**	**1,386066**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		1551,01			
118.5.			**0,0004**	**0,192844**							
	102682	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-**98**	м3		19401				3741		
С											
118.6.			**0,014**	**6,74954**							
	102685	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ **28013-98**	м3			19103		128**936**			
С											
118.7.			**0,0264**	**12,727704**							
	133184	Сетки полимерные для армирования штукатурных слоев двухосноориентированные с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/м2 ДОС 6х6-50 СТ РК **2433-2013**	м2			125		15**91**			
С											
118.8.			**0,0007**	**0,337477**							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-**75**	кг		326				110		
С											
119.				**482,11**	**3461,07**	**43,29**	**1668615**	**20871**	**831046**	**595284**	**2445011**
	E11-**15010**	-Стены. Облицовка	м2		---------	---------	---------	---------	---------	---------	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	7-0105 1115-0107 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию НР - 72%; СП - 8%	поверхности облицовки		1694,01	20,92	816698	10086	--	181112	
		Состав работ: 1. Грунтование поверхности 2. Приготовление клея из сухой смеси 3. Облицовка поверхности с подрезкой плит 4. Заполнение швов 5. Очистка и промывка поверхности облицовки									
119.1.				1,35 652,84							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1251		816698				
119.2.				0,0185 8,92							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
119.3.				0,0005 0,241055							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		1097			
С				0,0005 0,241055							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		322,29			
119.4.				0,0175 8,436925							
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		18603			
С				0,0175 8,436925							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		9440,92			
119.5.				0,0005 0,241055							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		659			
С				0,0005 0,241055							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		322,29			
119.6.				0,007 3,37477							
	3404	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч			152		513			
С											
119.7.				0,005 2,41055							
	147047	Ветошь	кг		90				217		
С											
119.8.				0,46 221,7706							
	149905	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, белая СТ РК 1168-2006	кг		78				17298		
С											
119.9.				0,013 6,26743							
	249132	Вода техническая	м3		25				157		
С											
119.10.				3,98 1918,7978							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	249623 С	Смеси сухие - базовый клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг		40				76752		
119.11.			0,254	122,45594							
	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		228				27920		
119.12.			1	482,11							
	287772 С	Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен гладкие одноцветные, I сорта ГОСТ 6141-91	м2			1470		708702			
120.				345,95	912,62	4,04	315719	1398	85494	165249	519445
	Е11-15040 3-0308 1115-0403 -0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке НР - 72%; СП - 8%	м2 окрашиваемой поверхности		661,45	1,98	228827	685	--	38477	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
22-040301-9902		Шпатлевка масляно-клеевая	кг								
22-040301-9901		Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	176,4345 (кг)								
120.1.			0,5382	186,19							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1229		228827				
120.2.			0,0015	0,5189							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
120.3.			0,000125	0,043244							
	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		95			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000125 чел-ч	0,043244		1119,00		48,39			
120.4.			0,001375	0,475681							
	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1301			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001375 чел-ч	0,475681		1337,00		635,99			
120.5.			0,000024	0,008303							
	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического	м3		4715				39		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм									
120.6.			0,0031	1,072445							
	147047	Ветошь	кг		90				97		
C											
120.7.			0,0084	2,90598							
	147307	Шкурка шлифовальная	м2		170				494		
C		двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79									
120.8.			0,000075	0,025946							
	149237	Грунтовка масляная,	т			706831		18340			
C		готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003									
120.9.			0,113	39,09235							
	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ	кг			560		21892			
C		32389-2013									
120.10.			0,51	176,4345							
	249453	Шпатлевка клеевая ГОСТ	кг			88		15526			
C		10277-90									
120.11.			0,1837	63,551015							
	278579	Краска масляная, готовая	кг			458		29106			
C		к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71									
		Потолок. Отделка помещений на отметке +3.300									
121.				622,82	908,2	6,04	565643	3762	174651	279666	912934
	E11-15020 6-0205 1115-0206 -0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	-Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе	м2 отделываемой поверхности		621,74	1,92	387230	1196	--	67625	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 82,91+338,3+201,61									
		Состав работ:									
		1. Очистка поверхности, обеспыливание									
		2. Нанесение грунтовки									
		3. Приготовление шпатлевочного раствора									
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием									
		5. Шлифование поверхности									
121.1.			0,4884	304,19							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1272,99		387230				
121.2.			0,0014	0,8564							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
121.3.			0,000375	0,233558							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		1165			
C			0,000375	0,233558							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		446,10			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
121.4.			0,000625	0,389263							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		858			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000625 чел-ч	0,389263		1119,00		435,59			
121.5.			0,000375	0,233558							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		639			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000375 чел-ч	0,233558		1337,00		312,27			
121.6.			0,011625	7,240282							
С	3404	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч			152		1101			
121.7.			0,025	15,5705							
С	147019	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг		302				4702		
121.8.			2,795	1740,7819							
С	149732	Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006	кг			88		153189			
121.9.			0,0008	0,498256							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		268				134		
121.10.			0,1171	72,932222							
С	280106	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		228				16629		
122.				622,82	882,19	6,02	549448	3749	122091	306320	924230
	Е11-15040 5-0104 1115-0405 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	м2 окрашиваемой поверхности		680,14	2,95	423608	1837	--	68461	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 82,91+338,3+201,61									
122.1.			0,5635	350,96							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1207		423608				
122.2.			0,0023	1,4							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
122.3.			0,00025	0,155705							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		343			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00025 чел-ч	0,155705		1119,00		174,23			
122.4.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,002 маш.-ч	1,24564		2735		3407			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	1,24564		1337,00		1665,42			
122.5.	147047 С	Ветошь	0,0031 кг	1,930742	90				174		
122.6.	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	0,0084 м2	5,231688	170				889		
122.7.	149589 С	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,00069 т	0,429746		211478		90882			
122.8.	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	0,55 кг	342,551		88		30144			
123.	E11-15040 6-0201 1115-0406 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	-Поверхности. Установка галтелей (карнизов) шириной до 160 мм из пенополистирола (или пенополиуретана) НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 145,8+246,22+129,97 Состав работ: 1. Прирезка углов галтелей для участков с угловыми стыками 2. Установка галтелей	1 м карниза (галтели)	521,99	390,11	--	203634	--	42877	115745	344930
					307,97	--	160757	--	--	25550	
123.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,2506 чел-ч	130,8	1229		160757				
123.2.	135936 С	Клей Бустилат	0,06045 кг	31,554295		334		10539			
123.3.	282066 С	Потолочный плинтус из пенополистирола гладкий шириной от 20 до 50 мм	1,05 м	548,0895		59		32337			
		Стены. Отделка помещений на отметке +3.300									
124.	E11-15020 6-0204 1115-0206 -0204	-Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными	м2 отделываемой поверхно	1088,7	1528,37	15,18	1663935	16527	728111	665649	2515950
					844,4	4,79	919297	5215	--	186367	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	растворами) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 142,25+624,85+321,6 Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности 6. Нанесение финишного слоя на поверхность вручную с заглаживанием 7. Шлифование поверхности	сти								
124.1.			0,6521	709,89							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1294,99		919297				
124.2.			0,0034	3,67							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
124.3.			0,001	1,0887							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		5432			
			0,001	1,0887							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		2079,42			
124.4.			0,001375	1,496962							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		3301			
			0,001375	1,496962							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		1675,10			
124.5.			0,001	1,0887							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		2978			
			0,001	1,0887							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1455,59			
124.6.			0,029125	31,708388							
С	3404	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч			152		4820			
124.7.			6,986	7605,6582							
С	149732	Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006	кг			88		669298			
124.8.			0,0024	2,61288							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		268				700		
124.9.			0,2341	254,86467							
	280106	Грунтовка	кг		228				58109		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007									
125.				693,6	726,84	5,68	504136	3940	124723	271734	837940
	Е11-15040-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	м2 окрашиваемой поверхности		541,34 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 142,25+229,75+321,6	2,79	375473	1935	--	62070	
125.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	0,4485 чел-ч	311,08	1207		375473				
125.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0021 чел-ч	1,47							
125.3.	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,00025 маш.-ч	0,1734		2205		382			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00025 чел-ч	0,1734		1119,00		194,03			
125.4.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,001875 маш.-ч	1,3005		2735		3557			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001875 чел-ч	1,3005		1337,00		1738,77			
125.5.	147047	Ветошь	0,0031 кг	2,15016	90				194		
С											
125.6.	147307	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	0,0084 м2	5,82624	170				990		
С											
125.7.	149589	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,00063 т	0,436968		211478		92409			
С											
125.8.	249453	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	0,51 кг	353,736		88		31129			
С											
126.				276,25	1152,41	73,73	318354	20367	77000	171158	528673
	Е11-15020-0101 1115-0203	-Стены внутри зданий /выравнивающий слой штукатурки под плитку/.	м2 оштукатуриваемой		799,95	60,57	220987	16732	--	39161	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону	поверхности								
		НР - 72%; СП - 8%									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-050308-	0360	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 5 мм х 5 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82	м2								
21-080102-	0301	Сетки полимерные для армирования штукатурных слоев двухосноориентированные с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/м2 ДОС 6х6-50 СТ РК 2433-2013	7,293 (м2)								
		Состав работ:									
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий									
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой									
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления									
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов									
126.1.			0,6509	179,81							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1229		220987				
126.2.			0,0541	14,95							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
126.3.			0,05125	14,157813							
	1010	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч			1315		18618			
С			0,05125	14,157813							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		15842,59			
126.4.			0,002875	0,794219							
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		1751			
С			0,002875	0,794219							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		888,73			
126.5.			0,0004	0,1105							
	102682	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3		19401				2144		
С											
126.6.			0,014	3,8675							
	102685	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	м3			19103		73881			
С											
126.7.			0,0264	7,293							
	133184	Сетки полимерные для армирования штукатурных слоев	м2			125		912			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		двухсоориентированные с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/м2 ДОС 6х6-50 СТ РК 2433-2013									
126.8.			0,0007	0,193375							
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				63		
127.				276,25	3461,07	43,29	956120	11959	476191	341099	1400997
	E11-15010 7-0105 1115-0107 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию НР - 72%; СП - 8%	м2 поверхности облицовки		1694,01	20,92	467970	5779	--	103778	
		Состав работ: 1. Грунтование поверхности 2. Приготовление клея из сухой смеси 3. Облицовка поверхности с подрезкой плит 4. Заполнение швов 5. Очистка и промывка поверхности облицовки									
127.1.			1,35	374,08							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1251		467970				
127.2.			0,0185	5,11							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
127.3.			0,0005	0,138125							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		628			
			0,0005	0,138125							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		184,67			
127.4.			0,0175	4,834375							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		10660			
			0,0175	4,834375							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		5409,67			
127.5.			0,0005	0,138125							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		378			
			0,0005	0,138125							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		184,67			
127.6.			0,007	1,93375							
С	3404	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч			152		294			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
127.7.			0,005	1,38125							
	147047	Ветошь	кг		90				124		
C											
127.8.			0,46	127,075							
	149905	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, белая СТ РК 1168-2006	кг		78				9912		
C											
127.9.			0,013	3,59125							
	249132	Вода техническая	м3		25				90		
C											
127.10.			3,98	1099,475							
	249623	Смеси сухие - базовый клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг		40				43979		
C											
127.11.			0,254	70,1675							
	280106	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		228				15998		
C											
127.12.			1	276,25							
	287772	Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен гладкие одноцветные, I сорта ГОСТ 6141-91	м2			1470		406088			
C											
128.				395,1	912,62	4,04	360574	1596	97641	188726	593244
	E11-15040	-Стены. Окраска	м2		---	---	---	---	---	---	
	3-0308 1115-0403 -0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	улучшенная масляными составами по штукатурке НР - 72%; СП - 8%	окрашиваемой поверхности		661,45	1,98	261337	782	--	43944	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
22-040301-9902		Шпатлевка масляно-клеевая	кг								
22-040301-9901		Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	201,501 (кг)								
128.1.			0,5382	212,64							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1229		261337				
128.2.			0,0015	0,5927							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
128.3.			0,000125	0,049388							
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		109			
C											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000125 чел-ч	0,049388		1119,00		55,27			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
128.4.			0,001375	0,543262							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1486			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001375 чел-ч	0,543262		1337,00		726,34			
128.5.			0,000024	0,009482							
С	100412	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3		4715				45		
128.6.			0,0031	1,22481							
С	147047	Ветошь	кг		90				110		
128.7.			0,0084	3,31884							
С	147307	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2		170				564		
128.8.			0,000075	0,029632							
С	149237	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т			706831		20945			
128.9.			0,113	44,6463							
С	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг			560		25002			
128.10.			0,51	201,501							
С	249453	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг			88		17732			
128.11.			0,1837	72,57987							
С	278579	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг			458		33242			
		Наружные и внутреннии откосы									
129.				545,25	1028,32	1,6	560694	872	112142	322329	953665
	E11-15020 1-0303 1115-0201 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	-Откосы плоские при ширине более 200 мм. Штукатурка высококачественная цементно-известковым раствором по камню НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 109,05:0,2	м откосов		821,05	--	447680	--	--	70642	
		Состав работ:									
		1. Оштукатуривание откосов									
129.1.			0,6141	334,84							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337		447680				
129.2.			0,024625	13,426781							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	976	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч			65		873			
С											
129.3.			0,0106	5,77965							
	102682	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3			19401		112131			
С											
129.4.			0,00088	0,47982							
	249132	Вода техническая	м3		25				12		
С											
130.				109,05	385,71	0,73	42061	80	22779	13852	60386
	Е11-15040 2-0404 1115-0402 -0404 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	-Фасады. Окраска акриловыми составами с лесов по подготовленной поверхности НР - 72%; СП - 8%	м2 окрашиваемой поверхности		176,09	0,33	19202	36	--	4473	
		Состав работ: 1. Грунтование поверхности 2. Окраска поверхности за 2 раза									
130.1.			0,1408	15,35							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1250,95		19202				
130.2.			0,0003	0,0273							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
130.3.			0,0015	0,163575							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			29		5			
С											
130.4.			0,00025	0,027262							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		75			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00025 чел-ч	0,027262		1337,00		36,45			
130.5.			0,39	42,5295							
	272109	Краска на основе водной акриловой дисперсии атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг			445		18926			
С											
130.6.			0,155	16,90275							
	280106	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для	кг			228		3854			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007									
131.				307,6	3518,08	56,78	1082162	17466	258639	586741	1802416
	E11-15020 4-0101 1115-0204 -0101 РСНБ РК 2015	-Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 198,55+109,05	м2 оштукатуриваемой поверхности		2620,47	28,81	806057	8862	--	133512	
		Состав работ:									
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя									
131.1.				2,06	633,19						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1273		806057				
131.2.				0,0258	7,92						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
131.3.				0,02575	7,9207						
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		17465			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02575 чел-ч		7,9207	1119,00		8863,26			
131.4.				0,001	0,3076						
С	102682	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3		19401				5968		
131.5.				0,043	13,2268						
С	102685	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	м3			19103		252672			
132.				307,6	726,84	5,68	223576	1747	55313	120509	371612
	E11-15040 5-0103 1115-0405 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке ОТКОСЫ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 198,55+109,05	м2 окрашиваемой поверхности		541,34	2,79	166516	858	--	27527	
132.1.				0,4485	137,96						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1207		166516				
132.2.				0,0021	0,6536						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
132.3.			0,00025	0,0769							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		170			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00025 чел-ч	0,0769		1119,00		86,05			
132.4.			0,001875	0,57675							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1577			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001875 чел-ч	0,57675		1337,00		771,11			
132.5.			0,0031	0,95356							
С	147047	Ветошь	кг		90				86		
132.6.			0,0084	2,58384							
С	147307	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2		170				439		
132.7.			0,00063	0,193788							
С	149589	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т			211478		40982			
132.8.			0,51	156,876							
С	249453	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг			88		13805			
		Полы									
							Узел 376 на отметке 0.000				
133.				8,276	21833,3	10,2	180692	84	144834	25757	222965
	Е11-11010 1-0209 1111-0101 -0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	-Слои подстилающие бетонные. Устройство НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (29,15+21,29+39,09+13,92).0,08	м3 подстилающего слоя		4322,64	--	35774	--	--	16516	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями									
133.1.			4,21	34,83							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1026,99		35774				
133.2.			0,6	4,9656							
С	404	Вибратор поверхностный	маш.-ч			17		84			
133.3.			0,31	2,56556							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		2868				7358		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
133.4.			1,02	8,44152							
С	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3			14759		124588			
133.5.			0,001	0,008276							
С	131654	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3		16445				136		
133.6.			2	16,552							
С	135832	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг		766				12679		
133.7.			0,35	2,8966							
С	249132	Вода техническая	м3		25				72		
134.				103,45	781,86	36,93	80884	3820	35898	30963	120794
	Е11-11010-1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 29,15+21,29+39,09+13,92 Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	м2 стяжки		397,93	17,76	41166	1837	--	8948	
134.1.			0,4094	42,35							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		971,99		41166				
134.2.			0,0159	1,64							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
134.3.			0,113375	11,728644							
С	404	Вибратор поверхностный	маш.-ч			17		199			
134.4.			0,015875	1,642269							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		3621			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,015875 чел-ч	1,642269		1119,00		1837,70			
134.5.			0,0204	2,11038							
С	102637	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3			16967		35807			
134.6.			0,035	3,62075							
	249132	Вода техническая	м3		25				91		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С											
135.				103,45	1421,08	106,43	147011	11010	55381	59187	222694
	Е11-11010 -Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	м2 изолируемой поверхности			779,31	15,32	80620	1585	--	16496	
	1-0401 1111-0101 -0401 РСНБ РК 2015										
	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 29,15+21,29+39,09+13,92										
	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
21-100401-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2									
	Состав работ:										
	1. Подготовка основания										
	2. Огрунтовка основания										
	3. Устройство оклеечной изоляции										
	4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой										
	5. Приготовление грунтовки										
	6. Приготовление битумной мастики										
135.1.	1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	0,4784 чел-ч	49,49		1629		80620				
135.2.	3 Затраты труда машинистов	0,0122 чел-ч	1,27								
135.3.	1015 Термос 100 л	0,075 маш.-ч	7,75875		26		202				
С 135.4.	1238 Котлы битумные передвижные, 400 л	0,100625 маш.-ч	10,409656		731		7609				
С 135.5.	1569 Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,004875 маш.-ч	0,504319		2205		1112				
С	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004875 чел-ч	0,504319		1119,00		564,33				
135.6.	2509 Автомобили бортовые, до 5 т	0,007375 маш.-ч	0,762944		2735		2087				
С	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007375 чел-ч	0,762944		1337,00		1020,06				
135.7.	144669 Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	0,00346 т	0,357937		115254		41254				
С 135.8.	146096 Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	0,00014 т	0,014483		228649				3312		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
135.9.			0,005	0,51725							
	147047	Ветошь	кг		90				47		
С											
135.10.			0,00231	0,23897							
	147626	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т		21265				5082		
С											
135.11.			0,00095	0,098278							
	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57873				5688		
С											
136.				103,45	766,2	52,71	79264	5453	25168	35674	124132
	Е11-11010	-Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя	м2 изолируемой поверхности		470,21	8,73	48643	903	--	9195	
	1-0402 1111-0101 -0402 РСНБ РК 2015										
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 29,15+21,29+39,09+13,92									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-100401-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2								
		Состав работ:									
		1. Устройство оклеечной изоляции									
		2. Приготовление грунтовки									
		3. Приготовление битумной мастики									
136.1.			0,2886	29,86							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч		1628,99		48643				
136.2.			0,007	0,7242							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
136.3.			0,05625	5,819063							
	1015	Термос 100 л	маш.-ч			26		151			
С											
136.4.			0,046	4,7587							
	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			731		3479			
С											
136.5.			0,002875	0,297419							
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		656			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002875 чел-ч	0,297419		1119,00		332,81			
136.6.			0,004125	0,426731							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1167			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004125 чел-ч	0,426731		1337,00		570,54			
136.7.			0,00151	0,15621							
	144669	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74	т			115254		18004			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		марки БНК-45/180									
136.8.			0,00006	0,006207							
С	146096	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т		228649				1419		
136.9.			0,00106	0,109657							
С	147626	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т		21265				2332		
136.10.			0,00057	0,058967							
С	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57873				3413		
137.				231,728	228	--	52834	--	52834	--	57061
	С121-1004	-Изол ГОСТ 10296-79	м2		---	---	---	---	---	---	
	02-9903				--	--	--	--	--	4227	
	2110-0402 -9903 РСНБ РК 2015	СП - 8%; Формула объема = (29,15+21,29+39,09+13,92).2,24									
138.				103,45	781,86	36,93	80884	3820	35898	30963	120794
	Е11-11010	-Стяжки цементные	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-1101	толщиной 20 мм.	стяжки		397,93	17,76	41166	1837	--	8948	
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	Устройство НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 29,15+21,29+39,09+13,92									
		Состав работ:									
		1. Подготовка основания									
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора									
		3. Уход за стяжкой									
138.1.			0,4094	42,35							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		971,99		41166				
138.2.			0,0159	1,64							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
138.3.			0,113375	11,728644							
С	404	Вибратор поверхностный	маш.-ч			17		199			
138.4.			0,015875	1,642269							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		3621			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,015875 чел-ч	1,642269		1119,00		1837,70			
138.5.			0,0204	2,11038							
С	102637	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3			16967		35807			
138.6.			0,035	3,62075							
С	249132	Вода техническая	м3		25				91		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
139.				103,45	1914,07	165,78	198011	17150	54208	96779	318373
	E11-11010	-Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство	м2 покрытия		1224,29	75,04	126653	7763	--	23583	
	1-2707 1111-0101 -2707										
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 29,15+21,29+39,09+13,92									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	22-060301-0100	Плитки керамогранитные СТ РК 1954-2010	м2								
		Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания 2. Приготовление клеевого состава 3. Укладка плитки 4. Затирка швов 5. Очистка покрытия									
139.1.			1,03	106,88							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1185		126653				
139.2.			0,0558	5,77							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
139.3.			0,00325	0,336213							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		1677			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00325 чел-ч	0,336213		1910,00		642,17			
139.4.			0,00625	0,646563							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		1426			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00625 чел-ч	0,646563		1119,00		723,50			
139.5.			0,03575	3,698338							
С	2445	Электроплиткорез	маш.-ч			90		333			
139.6.			0,04625	4,784562							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		13086			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04625 чел-ч	4,784562		1337,00		6396,96			
139.7.			0,011	1,13795							
С	3008	Пылесосы промышленные	маш.-ч			124		141			
139.8.			0,031	3,20695							
С	3404	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч			152		487			
139.9.			0,02	2,069							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147047	Ветошь	кг		90				186		
С											
139.10.			0,00192	0,198624							
	249132	Вода техническая	м3		25				5		
С											
139.11.			7,65	791,3925							
	249624	Смеси сухие - усиленный	кг			59		46692			
С		клей для плитки СТ РК 1168-2006									
139.12.			0,75	77,5875							
	249697	Смеси сухие цементные	кг		64				4966		
С		для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006									
139.13.			0,1	10,345							
	280106	Грунтовка	кг		228				2359		
С		водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007									
140.				105,519	3717	--	392214	--	392214	--	423591
	С122-0603	-Плитки керамогранитные	м2		---	---	---	---	---	---	
	01-0133	глазурованные толщиной			--	--	--	--	--	31377	
	2206-0301	10 мм СТ РК 1954-2010									
	-0133										
	РСНБ РК	СП - 8%;									
	2015	Формула объема =									
		(29,15+21,29+39,09+13,92).1,02									
141.				91,3	1561,86	16,28	142598	1487	111963	21358	177072
	Е11-11010	-Плинтуса	м		---	---	---	---	---	---	
	1-3905	керамогранитные.			319,25	5,65	29148	516	--	13116	
	1111-0101	Устройство									
	-3905										
	РСНБ РК	НР - 72%; СП - 8%;									
	2015	Формула объема =									
	Изм. и	35,5+29,4+5,8+20,6									
	доп. вып.										
	9										
		Состав работ:									
	1.Приготовление раствора из сухих смесей Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов										
141.1.			0,2645	24,15							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1207,01		29148				
141.2.			0,0041	0,3778							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
141.3.			0,002625	0,239663							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			15		4			
С											
141.4.			0,000375	0,034238							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000375	0,034238	4989		171			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		65,39			
141.5.				0,000425	0,038803						
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		86			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000425	0,038803	1119,00		43,42			
141.6.				0,0125	1,14125						
	2445	Электроплиткорез	маш.-ч			90		103			
С											
141.7.				0,003337	0,304714						
	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3687		1123			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003337	0,304714	1337,00		407,40			
141.8.				0,00016	0,014608						
	249132	Вода техническая	м3		25				0,37		
С											
141.9.				0,64	58,432						
	249624	Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг		59				3447		
С											
141.10.				0,06	5,478						
	249697	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг		64				351		
С											
141.11.				1,01	92,213						
	279916	Керамогранитный плинтус матовый размерами 72 мм х 600 мм СТ РК 1954-2010	м			1173		108166			
С											
						Узел 531 на отметке 0.000					
142.				28,2872	21833,3	10,2	617603	289	495039	88038	762093
	E11-11010 1-0209 1111-0101 -0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	-Слои подстилающие бетонные. Устройство НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (244,42+92,81+16,36).0,08	м3 подстилающего слоя		4322,64	--	122275	--	--	56451	
		Состав работ:									
		1. Планировка основания									
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением									
		3. Устройство деформационных швов									
		4. Уход за подстилающими слоями									
142.1.				4,21	119,06						
		1 Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1027		122275				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 2,5)									
	142.2.		0,6	16,97232							
	404	Вибратор поверхностный	маш.-ч			17		289			
С											
	142.3.		0,31	8,769032							
	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		2868				25150		
С											
	142.4.		1,02	28,852944							
	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3			14759		425841			
С											
	142.5.		0,001	0,028287							
	131654	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3		16445				465		
С											
	142.6.		2	56,5744							
	135832	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг		766				43336		
С											
	142.7.		0,35	9,90052							
	249132	Вода техническая	м3		25				248		
С											
	143.			353,59	781,86	36,93	276459	13058	122695	105830	412872
	Е11-11010 1-1101 1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20(61,5) мм. Устройство НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 244,42+92,81+16,36	м2 стяжки		397,93	17,76	140706	6280	--	30583	
		Состав работ:									
		1. Подготовка основания									
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора									
		3. Уход за стяжкой									
	143.1.		0,4094	144,76							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		972		140706				
	143.2.		0,0159	5,61							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	143.3.		0,113375	40,088266							
	404	Вибратор поверхностный	маш.-ч			17		682			
С											
	143.4.		0,015875	5,613241							
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		12377			
С											
			0,015875	5,613241							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		6281,22			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
143.5.			0,0204	7,213236							
	102637	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3			16967		122387			
С											
143.6.			0,035	12,37565							
	249132	Вода техническая	м3		25				309		
С											
144.				353,59	811,19	52,13	286830	18433	253952	16607	327712
	E11-11010	-Стяжки цементные.	м2								
	1-1102	Устройство. Добавлять	стяжки		40,85	24,38	14445	8621	--	24275	
	1111-0101	или исключать на каждые									
	-1102	5 мм изменения толщины									
	РСНБ РК	стяжки к норме									
	2015	1111-0101-1101									
	к=8,3										
		НР - 72%; СП - 8%;									
		Формула объема =									
		244,42+92,81+16,36									
		Состав работ:									
		1. Подготовка основания									
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора									
144.1.			0,042	14,85							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		972,72		14445				
144.2.			0,0218	7,7							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
144.3.			0,2407	85,109113							
	404	Вибратор поверхностный	маш.-ч			17		1447			
С											
144.4.			0,021787	7,703842							
	1569	Подъемники мачтовые,	маш.-ч			2205		16987			
С		высота подъема 50 м									
			0,021787	7,703842							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		8620,60			
144.5.			0,04233	14,967465							
	102637	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3			16967		253953			
С											
145.				353,59	782,17	26,74	276568	9455	101993	122259	430734
	E11-11010	-Покрытия из линолеума.	м2								
	1-3602	Устройство на мастике	покрытия		466,98	13,25	165120	4685	--	31906	
	1111-0101										
	-3602	НР - 72%; СП - 8%;									
	РСНБ РК	Формула объема =									
	2015	244,42+92,81+16,36									
	Изм. и доп. вып. 6										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22-060101-0100		Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ **7251**-77	м2								
		Состав работ: 1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища 2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках									
145.1.			**0,4393**	**155,33**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч		1063,01		165120				
145.2.			**0,0106**	**3,76**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
145.3.			**0,004375**	**1,546956**							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			**2205**		**3411**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,004375** чел-ч	**1,546956**		1119,00		1731,04			
145.4.			**0,00625**	**2,209938**							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		6044			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,00625** чел-ч	**2,209938**		1337,00		2954,69			
145.5.			**0,5**	**176,795**							
С	135861	Мастика клеящая каучуковая КН-2 ГОСТ **24064-80**	кг			576		101834			
145.6.			**0,005**	**1,76795**							
С	147047	Ветошь	кг		90				159		
146.				**360,6618**	**2823**	**--**	**1018148**	**--**	**1018148**	**--**	**1099600**
	C122-**0601** **01**-9901 **2206**-0101 -9901 РСНБ РК 2015	-Линолеум поливинилхлоридный на теплоизолирующей подоснове ГОСТ 7251-**77** СП - **8%**; Формула объема = **(244,42+92,81+16,36).1,02**	м2		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**81452**	
147.				**184,76**	**384,71**	**1,03**	**71079**	**190**	**44855**	**18811**	**97082**
	E11-**11010** **1-4**001 **1111**-0101 **-4001** РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. **8**	-Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике НР - 72%; СП - **8%**; Формула объема = 111,3+52,**96+20,5**	м плинтусов		140,91	0,5	26034	92	--	**7191**	
		Состав работ: 1. Подготовка поверхности мест установки плинтусов 2. Нарезка плинтусов по размеру 3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтусов									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4. Установка плинтусов									
147.1.			0,1034	19,1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1362,94		26034				
147.2.			0,0004	0,0693							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
147.3.			0,000375	0,069285							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		189			
			0,000375	0,069285							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		92,63			
147.4.			0,0515	9,51514							
С	135861	Мастика клеящая каучуковая КН-2 ГОСТ 24064-80	кг		576				5481		
147.5.			1,01	186,6076							
С	249765	Плинтуса поливинилхлоридные ГОСТ 19111-2001	м			211		39374			
						Узел 400 на отметке 0.000					
148.				17,9592	21833,3	10,2	392109	183	314295	55894	483844
	E11-11010 -1-0209 -1111-0101 -0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	-Слои подстилающие бетонные. Устройство НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (216,51+7,98).0,08	м3 подстилающего слоя		4322,64	--	77631	--	--	35840	
		Состав работ:									
		1. Планировка основания									
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением									
		3. Устройство деформационных швов									
		4. Уход за подстилающими слоями									
148.1.			4,21	75,59							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1027		77631				
148.2.			0,6	10,77552							
С	404	Вибратор поверхностный	маш.-ч			17		183			
148.3.			0,31	5,567352							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		2868				15967		
148.4.			1,02	18,318384							
С	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3			14759		270361			
148.5.			0,001	0,017959							
С	131654	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м,	м3		16445				295		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86									
148.6.			2	35,9184							
С	135832	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг		766				27513		
148.7.			0,35	6,28572							
С	249132	Вода техническая	м3		25				157		
149.				224,49	781,86	36,93	175521	8290	77899	67190	262128
	E11-11010	-Стяжки цементные	м2								
	1-1101	толщиной 20 мм.	стяжки		397,93	17,76	89332	3987	--	19417	
	1111-0101 -1101	Устройство									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 216,51+7,98									
		Состав работ:									
		1. Подготовка основания									
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора									
		3. Уход за стяжкой									
149.1.			0,4094	91,91							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		971,99		89332				
149.2.			0,0159	3,56							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
149.3.			0,113375	25,451554							
С	404	Вибратор поверхностный	маш.-ч			17		433			
149.4.			0,015875	3,563779							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		7858			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,015875 чел-ч	3,563779		1119,00		3987,87			
149.5.			0,0204	4,579596							
С	102637	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3			16967		77702			
149.6.			0,035	7,85715							
С	249132	Вода техническая	м3		25				196		
150.				224,49	1421,08	106,43	319018	23892	120179	128438	483253
	E11-11010	-Гидроизоляция оклеечная	м2								
	1-0401	рулонными материалами	изолируе		779,31	15,32	174947	3439	--	35796	
	1111-0101 -0401	на битумной мастике. Устройство первого	мой поверхно								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	слоя	сти								
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 216,51+7,98									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-100401-0101		Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2								
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики									
150.1.			0,4784	107,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч		1628,99		174947				
150.2.			0,0122	2,75							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
150.3.			0,075	16,83675							
	1015	Термос 100 л	маш.-ч			26		438			
С											
150.4.			0,100625	22,589306							
	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			731		16513			
С											
150.5.			0,004875	1,094389							
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		2413			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004875 чел-ч	1,094389		1119,00		1224,62			
150.6.			0,007375	1,655614							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		4528			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007375 чел-ч	1,655614		1337,00		2213,56			
150.7.			0,00346	0,776735							
	144669	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т			115254		89522			
С											
150.8.			0,00014	0,031429							
	146096	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т		228649				7186		
С											
150.9.			0,005	1,12245							
	147047	Ветошь	кг		90				101		
С											
150.10.			0,00231	0,518572							
	147626	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т		21265				11027		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
150.11.			0,00095	0,213265							
	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57873				12342		
С											
151.				224,49	766,2	52,71	172005	11833	54614	77413	269371
	Е11-11010	-Гидроизоляция оклеечная	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0402	рулонными материалами	изолируе		470,21	8,73	10558	1960	--	19953	
	1111-0101	на битумной мастике.	мой								
	-0402	Устройство последующего	поверхно								
	РСНБ РК 2015	слоя	сти								
		НР - 72%; СП - 8%;									
		Формула объема = 216,51+7,98									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-100401-0101		Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2								
		Состав работ:									
		1. Устройство оклеечной изоляции									
		2. Приготовление грунтовки									
		3. Приготовление битумной мастики									
151.1.			0,2886	64,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч		1629,01		105558				
151.2.			0,007	1,57							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
151.3.			0,05625	12,627562							
	1015	Термос 100 л	маш.-ч			26		328			
С											
151.4.			0,046	10,32654							
	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			731		7549			
С											
151.5.			0,002875	0,645409							
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		1423			
С											
			0,002875	0,645409							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		722,21			
151.6.			0,004125	0,926021							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		2533			
С											
			0,004125	0,926021							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1238,09			
151.7.			0,00151	0,33898							
	144669	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т			115254		39069			
С											
151.8.			0,00006	0,013469							
	146096	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т		228649				3080		
С											
151.9.			0,00106	0,237959							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147626	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т		21265				5060		
С											
151.10.			0,00057	0,127959							
	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57873				7405		
С											
152.				502,8576	228	--	114652	--	114652	--	123824
	С121-1004	-Изол ГОСТ 10296-79	м2								
	02-9903				--	--	--	--	--	9172	
	2110-0402	СП - 8%;									
	-9903	Формула объема =									
	РСНБ РК 2015	(216,51+7,98).2,24									
153.				224,49	781,86	36,93	175521	8290	77899	67190	262128
	Е11-11010	-Стяжки цементные	м2								
	1-1101	толщиной 20 мм.	стяжки		397,93	17,76	89332	3987	--	19417	
	1111-0101	Устройство									
	-1101										
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 216,51+7,98									
		Состав работ:									
		1. Подготовка основания									
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора									
		3. Уход за стяжкой									
153.1.			0,4094	91,91							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		971,99		89332				
153.2.			0,0159	3,56							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
153.3.			0,113375	25,451554							
	404	Вибратор поверхностный	маш.-ч			17		433			
С											
153.4.			0,015875	3,563779							
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		7858			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,015875 чел-ч	3,563779		1119,00		3987,87			
153.5.			0,0204	4,579596							
	102637	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3			16967		77702			
С											
153.6.			0,035	7,85715							
	249132	Вода техническая	м3		25				196		
С											
154.				224,49	1862,75	93,44	418169	20976	78934	236076	706584
	Е11-11010	-Покрытия из плиток	м2								
	1-2702	керамических для полов	покрытия		1417,7	42,87	318259	9624	--	52340	
	1111-0101	многоцветных или									
	-2702	одноцветных на									
	РСНБ РК	цементном растворе									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 17	М150. Устройство НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 216,51+7,98									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	22-060301-0600	Плитки керамические для полов	м2								
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3								
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98 { на ед.изм. =0,015 }	3,36735 (м3)								
		Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий									
	154.1.		1,22	273,65							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1163		318259				
	154.2.		0,0368	8,25							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	154.3.		0,0045	1,010205							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		4596			
С			0,0045	1,010205							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1350,64			
	154.4.		0,02875	6,454088							
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		14231			
С			0,02875	6,454088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		7222,12			
	154.5.		0,0035	0,785715							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		2149			
С			0,0035	0,785715							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1050,50			
	154.6.		0,015	3,36735							
	102637	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3			16967		57134			
М											
	154.7.		0,0306	6,869394							
	248387	Опилки древесные	м3			3142		21584			
С											
	154.8.		0,0385	8,642865							
	249132	Вода техническая	м3		25				216		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С											
155.				228,9798	2240	--	512915	--	512915	--	553948
	С122-0603	-Плитки керамические	м2		---	---	---	---	---	---	
	01-0657	глазурованные для полов			--	--	--	--	--	41033	
	2206-0301	гладкие одноцветные									
	-0657	толщиной от 7,5 мм до									
	РСНБ РК 2015	13 мм ГОСТ 6787-2001									
		СП - 8%;									
		Формула объема = (216,51+7,98).1,02									
156.				223,02	1561,86	16,28	348326	3631	273496	52171	432537
	Е11-11010	-Плинтуса	м		---	---	---	---	---	---	
	1-3905	керамогранитные.			319,25	5,65	71199	1260	--	32040	
	1111-0101	Устройство									
	-3905										
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%;									
	Изм. и доп. вып. 9	Формула объема = 206,5+16,52									
		Состав работ:									
		1.Приготовление раствора из сухих смесей Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов									
156.1.				0,2645	58,99						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1206,99		71199				
156.2.				0,0041	0,9227						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
156.3.				0,002625	0,585427						
	521	Дрели электрические	маш.-ч			15		9			
С											
156.4.				0,000375	0,083633						
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		417			
С				0,000375	0,083633						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		159,74			
156.5.				0,000425	0,094784						
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		209			
С				0,000425	0,094784						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		106,06			
156.6.				0,0125	2,78775						
	2445	Электроплиткорез	маш.-ч			90		251			
С											
156.7.				0,003337	0,744329						
	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3687		2744			
С				0,003337	0,744329						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		995,17			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
156.8.			0,00016	0,035683							
	249132	Вода техническая	м3		25				0,89		
С											
156.9.			0,64	142,7328							
	249624	Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг		59				8421		
С											
156.10.			0,06	13,3812							
	249697	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг		64				856		
С											
156.11.			1,01	225,2502							
	279916	Керамогранитный плинтус матовый размерами 72 мм х 600 мм СТ РК 1954-2010	м			1173		264218			
С											
						Узел 376 на отметке +3.300					
157.				0,6804	17465,11	2031,75	11883	1382	7489	2513	15548
	E11-11010	-Тепло- и звукоизоляция	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0803	засыпная керамзитовая.	изоляции		4426,76	703,01	3012	478	--	1152	
	1111-0101	Устройство									
	-0803										
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 34,02.0,02									
		Состав работ:									
		1. Подготовка оснований									
		2. Устройство засыпок с разравниванием									
157.1.			3,96	2,69							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1119,01		3012				
157.2.			0,5625	0,3827							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
157.3.			0,3375	0,229635							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		1045			
С											
			0,3375	0,229635							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		307,02			
157.4.			0,225	0,15309							
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		338			
С											
			0,225	0,15309							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		171,31			
157.5.			1,1	0,74844							
	100299	Гравий керамзитовый М400, фракция 10-20 мм СТ РК 948-92	м3			10006		7489			
С											
158.				34,02	781,86	36,93	26599	1256	11805	10182	39724
	E11-11010	-Стяжки цементные	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-1101	толщиной 20 /35/мм.	стяжки		397,93	17,76	13538	604	--	2942	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1111-0101-1101	Устройство РСНБ РК 2015 НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой									
158.1.			0,4094	13,93							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		972,01		13538				
158.2.			0,0159	0,5401							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
158.3.			0,113375	3,857017							
	404	Вибратор поверхностный С	маш.-ч			17		66			
158.4.			0,015875	0,540067							
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м С	маш.-ч			2205		1191			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,015875 чел-ч	0,540067		1119,00		604,33			
158.5.			0,0204	0,694008							
	102637	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98 С	м3			16967		11775			
158.6.			0,035	1,1907							
	249132	Вода техническая С	м3		25				30		
159.				34,02	293,21	18,84	9975	641	8832	577	11397
	E11-11010-1102 1-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 к=3	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	м2 стяжки		14,77	8,81	502	300	--	844	
159.1.			0,0152	0,5164							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		972,07		502				
159.2.			0,0079	0,2679							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
159.3.			0,087	2,95974							
	404	Вибратор поверхностный С	маш.-ч			17		50			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
159.4.			0,007875	0,267907							
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		591			
С			0,007875	0,267907							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		299,79			
159.5.			0,0153	0,520506							
	102637	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3			16967		8831			
С											
160.				34,02	1914,07	165,78	65117	5640	17827	31826	104699
	E11-11010	-Покрытия из плит	м2								
	1-2707	керамогранитных на клее	покрытия		1224,29	75,04	41650	2553	--	7755	
	1111-0101	из сухих смесей.									
	-2707	Устройство									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 17										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	22-060301-0100	Плитки керамогранитные СТ РК 1954-2010	м2								
		Состав работ:									
		1. Очистка и огрунтовка основания									
		2. Приготовление клеевого состава									
		3. Укладка плитки									
		4. Затирка швов									
		5. Очистка покрытия									
160.1.			1,03	35,15							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1184,99		41650				
160.2.			0,0557	1,9							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
160.3.			0,00325	0,110565							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		552			
С			0,00325	0,110565							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		211,18			
160.4.			0,00625	0,212625							
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		469			
С			0,00625	0,212625							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		237,93			
160.5.			0,03575	1,216215							
	2445	Электроплиткорез	маш.-ч			90		109			
С											
160.6.			0,04625	1,573425							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		4303			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04625 чел-ч	1,573425		1337,00		2103,67			
160.7.	3008 С	Пылесосы промышленные	0,011 маш.-ч	0,37422		124		46			
160.8.	3404 С	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	0,031 маш.-ч	1,05462		152		160			
160.9.	147047 С	Ветошь	0,02 кг	0,6804	90				61		
160.10.	249132 С	Вода техническая	0,00192 м3	0,065318	25				2		
160.11.	249624 С	Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	7,65 кг	260,253		59		15355			
160.12.	249697 С	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	0,75 кг	25,515	64				1633		
160.13.	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,1 кг	3,402	228				776		
161.	С122-0603 01-0133 2206-0301 -0133 РСНБ РК 2015	-Плитки керамогранитные глазурованные толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010 СП - 8%; Формула объема = 34,02.1,02	м2	34,7004	3717 --	-- --	128981 --	-- --	128981 --	-- 10319	139300
162.	Е11-11010 1-3905 1111-0101 -3905 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Плинтуса керамогранитные. Устройство НР - 72%; СП - 8%	м	29,01	1561,86 319,25	16,28 5,65	45310 9261	472 164	35577 --	6786 4168	56264
		Состав работ: 1.Приготовление раствора из сухих смесей Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов									
162.1.			0,2645	7,67							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1206,94		9261				
162.2.			0,0041	0,12							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
162.3.			0,002625	0,076151							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			15		1			
С											
162.4.			0,000375	0,010879							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		54			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000375 чел-ч	0,010879		1910,00		20,78			
162.5.			0,000425	0,012329							
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		27			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000425 чел-ч	0,012329		1119,00		13,80			
162.6.			0,0125	0,362625							
	2445	Электроплиткорез	маш.-ч			90		33			
С											
162.7.			0,003338	0,096821							
	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3687		357			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003338 чел-ч	0,096821		1337,00		129,45			
162.8.			0,00016	0,004642							
	249132	Вода техническая	м3		25				0,12		
С											
162.9.			0,64	18,5664							
	249624	Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг		59				1095		
С											
162.10.			0,06	1,7406							
	249697	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг		64				111		
С											
162.11.			1,01	29,3001							
	279916	Керамогранитный плинтус матовый размерами 72 мм х 600 мм СТ РК 1954-2010	м			1173		34369			
С											
						Узел 531 на отметке +3.300					
163.				17,70755	17465,11	2031,75	309264	35978	194899	65402	404639
	E11-11010 1-0803 1111-0101 -0803	-Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство	м3 изоляции		4426,76	703,01	78387	12449	--	29973	
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 505,93.0,035									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство засыпок с разравниванием									
163.1.			3,96	70,05							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1119		78387				
163.2.			0,5625	9,96							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
163.3.			0,3375	5,976298							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		27192			
С			0,3375	5,976298							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		7990,31			
163.4.			0,225	3,984199							
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		8785			
С			0,225	3,984199							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		4458,32			
163.5.			1,1	19,478305							
	100299	Гравий керамзитовый М400, фракция 10-20 мм СТ РК 948-92	м3			10006		194900			
С											
164.				505,93	781,86	36,93	395569	18684	175558	151425	590753
	E11-11010 1-1101 1111-0101 -1101	-Стяжки цементные толщиной 20 /40/мм. Устройство	м2 стяжки		397,93	17,76	201327	8985	--	43759	
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой									
164.1.			0,4094	207,13							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		971,99		201327				
164.2.			0,0159	8,03							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
164.3.			0,113375	57,359814							
	404	Вибратор поверхностный	маш.-ч			17		975			
С											
164.4.			0,015875	8,031639							
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		17710			
С			0,015875	8,031639							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		8987,40			
164.5.			0,0204	10,320972							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	102637	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3			16967		175116			
С											
164.6.			0,035	17,70755							
	249132	Вода техническая	м3		25			443			
С											
165.				505,93	390,94	25,12	197787	12709	175117	11452	225978
	E11-11010 -1102 1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 к=4	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	м2 стяжки		19,69	11,75	9961	5945	--	16739	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Подготовка основания									
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора									
165.1.			0,0202	10,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		972,75		9961				
165.2.			0,0105	5,31							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
165.3.			0,116	58,68788							
	404	Вибратор поверхностный	маш.-ч			17		98			
С											
165.4.			0,0105	5,312265							
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		11714			
С			0,0105	5,312265							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		5944,42			
165.5.			0,0204	10,320972							
	102637	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3			16967		175116			
С											
166.				505,93	782,17	26,74	395724	13529	145936	174933	616310
	E11-11010 -3602 1111-0101 -3602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Покрытия из линолеума. Устройство на мастике НР - 72%; СП - 8%	м2 покрытия		466,98	13,25	236259	6704	--	45653	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	22-060101-0100	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77	м2								
		Состав работ:									
		1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках									
166.1.			0,4393	222,26							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч		1063,01		236259				
166.2.			0,0106	5,38							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
166.3.			0,004375	2,213444							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		4881			
			0,004375	2,213444							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		2476,84			
166.4.			0,00625	3,162063							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		8648			
			0,00625	3,162063							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		4227,68			
166.5.			0,5	252,965							
С	135861	Мастика клеящая каучуковая КН-2 ГОСТ 24064-80	кг			576		145708			
166.6.			0,005	2,52965							
С	147047	Ветошь	кг		90				228		
167.				516,0486	2823	--	1456805	--	1456805	--	1573349
	С122-0601-01-9901 2206-0101-9901 РСНБ РК 2015	Линолеум поливинилхлоридный на теплоизолирующей подоснове ГОСТ 7251-77 СП - 8%; Формула объема = 505,93.1,02	м2		--	--	--	--	--	116544	
168.				505,93	384,71	1,03	194636	521	122825	51511	265839
	Е11-11010-1-4001 1111-0101-4001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3 НР - 72%; СП - 8%	м плинтусов		140,91	0,5	71290	253	--	19692	
		Состав работ: 1. Подготовка поверхности мест установки плинтусов 2. Нарезка плинтусов по размеру 3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтусов 4. Установка плинтусов									
168.1.			0,1034	52,31							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1362,95		71290				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 4,1)									
168.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,1897							
168.3.			0,000375	0,189724							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		519			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000375 чел-ч	0,189724		1337,00		253,66			
168.4.			0,0515	26,055395							
С	135861	Мастика клеящая каучуковая КН-2 ГОСТ 24064-80	кг		576				15008		
168.5.			1,01	510,9893							
С	249765	Плинтуса поливинилхлоридные ГОСТ 19111-2001	м			211		107819			
					Узел 400 на отметке +3.300						
169.				82,91	781,86	36,93	64824	3061	28770	24815	96810
	E11-11010 -1101 1111-0101 -1101	-Стяжки цементные толщиной 20 /35/мм. Устройство	м2 стяжки		397,93	17,76	32993	1472	--	7171	
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой									
169.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	0,4094 чел-ч	33,94	972		32993				
169.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0159 чел-ч	1,32							
169.3.			0,113375	9,399921							
С	404	Вибратор поверхностный	маш.-ч			17		160			
169.4.			0,015875	1,316196							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		2902			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,015875 чел-ч	1,316196		1119,00		1472,82			
169.5.			0,0204	1,691364							
С	102637	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3			16967		28697			
169.6.			0,035	2,90185							
С	249132	Вода техническая	м3		25				73		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
170.				82,91	293,21	18,84	24310	1562	21524	1407	27775
	E11-11010	-Стяжки цементные.	м2								
	1-1102	Устройство. добавлять	стяжки		14,77	8,81	1224	730	--	2057	
	1111-0101	на каждые 5 мм									
	-1102	изменения толщины									
	РСНБ РК 2015 к=3	стяжки к норме 1111-0101-1101									
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Подготовка основания									
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора									
170.1.				0,0152	1,26						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		972,53		1224				
170.2.				0,0079	0,6529						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
170.3.				0,087	7,21317						
С	404	Вибратор поверхностный	маш.-ч			17		123			
170.4.				0,007875	0,652916						
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		1440			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007875 чел-ч	0,652916		1119,00		730,61			
170.5.				0,0153	1,268523						
С	102637	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3			16967		21523			
171.				82,91	1421,08	106,43	117822	8824	44385	47436	178478
	E11-11010	-Гидроизоляция оклеечная	м2								
	1-0401	рулонными материалами	изолируе		779,31	15,32	64613	1270	--	13221	
	1111-0101	на битумной мастике.	мой								
	-0401	Устройство первого	поверхно								
	РСНБ РК 2015	слоя	сти								
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-100401-0101		Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2								
		Состав работ:									
		1. Подготовка основания									
		2. Огрунтовка основания									
		3. Устройство оклеечной изоляции									
		4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой									
		5. Приготовление грунтовки									
		6. Приготовление битумной мастики									
171.1.				0,4784	39,66						
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1629		64613				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 5,1)									
171.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0123 чел-ч	1,02							
171.3.	1015	Термос 100 л	0,075 маш.-ч	6,21825		26		162			
С											
171.4.	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,100625 маш.-ч	8,342819		731		6099			
С											
171.5.	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,004875 маш.-ч	0,404186		2205		891			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004875 чел-ч	0,404186		1119,00		452,28			
171.6.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,007375 маш.-ч	0,611461		2735		1672			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007375 чел-ч	0,611461		1337,00		817,52			
171.7.	144669	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	0,00346 т	0,286869		115254		33063			
С											
171.8.	146096	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	0,00014 т	0,011607	228649				2654		
С											
171.9.	147047	Ветошь	0,005 кг	0,41455	90				37		
С											
171.10.	147626	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	0,00231 т	0,191522	21265				4073		
С											
171.11.	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	0,00095 т	0,078765	57873				4558		
С											
172.	С121-1004	-Изол ГОСТ 10296-79	м2	92,8592	228	--	21172	--	21172	--	22866
	02-9903				--	--	--	--	--	1694	
	2110-0402 -9903 РСНБ РК 2015	СП - 8%; Формула объема = 82,91.1,12									
173.	Е11-11010	-Стяжки цементные	м2	82,91	781,86	36,93	64824	3061	28770	24815	96810
	1-1101	толщиной 20 мм.	стяжки		397,93	17,76	32993	1472	--	7171	
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	Устройство НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой									
173.1.			0,4094	33,94							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		972		32993				
173.2.			0,0159	1,32							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
173.3.			0,113375	9,399921							
	404	Вибратор поверхностный	маш.-ч			17		160			
C											
173.4.			0,015875	1,316196							
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		2902			
C			0,015875	1,316196							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		1472,82			
173.5.			0,0204	1,691364							
	102637	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3			16967		28697			
C											
173.6.			0,035	2,90185							
	249132	Вода техническая	м3		25				73		
C											
174.				82,91	1862,75	93,44	154441	7747	29153	87189	260960
	E11-11010 1-2702 1111-0101 -2702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе М150. Устройство НР - 72%; СП - 8%	м2 покрытия		1417,7	42,87	117541	3554	--	19330	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	22-060301-0600	Плитки керамические для полов	м2								
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3								
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98 { на ед.изм. =0,015 }	1,24365 (м3)								
		Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий									
174.1.			1,22	101,07							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1163		117541				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 3,2)									
174.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0368 чел-ч	3,05							
174.3.		112 Автопогрузчики, 5 т	0,0045 маш.-ч	0,373095		4550		1698			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0045 чел-ч	0,373095		1337,00		498,83			
174.4.		1569 Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,02875 маш.-ч	2,383663		2205		5256			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02875 чел-ч	2,383663		1119,00		2667,32			
174.5.		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	0,0035 маш.-ч	0,290185		2735		794			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0035 чел-ч	0,290185		1337,00		387,98			
174.6.		102637 Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	0,015 м3	1,24365		16967		21101			
М											
174.7.		248387 Опилки древесные	0,0306 м3	2,537046		3142		7971			
С											
174.8.		249132 Вода техническая	0,0385 м3	3,192035	25				80		
С											
175.	С122-0603 01-0657 2206-0301 -0657 РСНБ РК 2015	-Плитки керамические глазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001 СП - 8%; Формула объема = 82,91.1,02	м2	84,5682	2240	--	189433	--	189433	--	204588
					--	--	--	--	--	15155	
176.	Е11-11010 1-3905 1111-0101 -3905 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Плинтуса керамогранитные. Устройство НР - 72%; СП - 8%	м	137,25	1561,86	16,28	214365	2234	168314	32107	266190
					319,25	5,65	43817	775	--	19718	
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1.Приготовление раствора из сухих смесей Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов									
176.1.			0,2645	36,3							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1206,99		43817				
176.2.			0,0041	0,5679							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
176.3.			0,002625	0,360281							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			15		5			
С											
176.4.			0,000375	0,051469							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		257			
С			0,000375	0,051469							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		98,31			
176.5.			0,000425	0,058331							
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		129			
С			0,000425	0,058331							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		65,27			
176.6.			0,0125	1,715625							
	2445	Электроплиткорез	маш.-ч			90		154			
С											
176.7.			0,003338	0,458072							
	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3687		1689			
С			0,003338	0,458072							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		612,44			
176.8.			0,00016	0,02196							
	249132	Вода техническая	м3		25				0,55		
С											
176.9.			0,64	87,84							
	249624	Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг		59				5183		
С											
176.10.			0,06	8,235							
	249697	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг		64				527		
С											
176.11.			1,01	138,6225							
	279916	Керамогранитный плинтус матовый размерами 72 мм х 600 мм СТ РК 1954-2010	м			1173		162604			
С											
177.		Лестничные марни и площадки		58,55	1914,07	165,78	112069	9707	30680	54775	180191
	E11-11010 -Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство		м2 покрытия		1224,29	75,04	71682	4394	--	13347	
	1-2707 1111-0101 -2707										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 19,5+39,05									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	22-060301-0100	Плитки керамогранитные СТ РК 1954-2010	м2								
		Состав работ:									
		1. Очистка и огрунтовка основания									
		2. Приготовление клеевого состава									
		3. Укладка плитки									
		4. Затирка швов									
		5. Очистка покрытия									
	177.1.		1,03	60,49							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1184,99		71682				
	177.2.		0,0558	3,26							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
	177.3.		0,00325	0,190287							
		762 Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		949			
С			0,00325	0,190287							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		363,45			
	177.4.		0,00625	0,365938							
		1569 Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		807			
С			0,00625	0,365938							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		409,48			
	177.5.		0,03575	2,093163							
		2445 Электроплиткорез	маш.-ч			90		188			
С											
	177.6.		0,04625	2,707937							
		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		7406			
С			0,04625	2,707937							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		3620,51			
	177.7.		0,011	0,64405							
		3008 Пылесосы промышленные	маш.-ч			124		80			
С											
	177.8.		0,031	1,81505							
		3404 Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч			152		276			
С											
	177.9.		0,02	1,171							
	147047	Ветошь	кг		90				105		
С											
	177.10.		0,00192	0,112416							
	249132	Вода техническая	м3		25				3		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
177.11.			7,65	447,9075							
С	249624	Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг			59		26427			
177.12.			0,75	43,9125							
С	249697	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг		64				2810		
177.13.			0,1	5,855							
С	280106	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		228				1335		
178.				59,721	3717	--	221983	--	221983	--	239742
	С122-0603-01-0133 2206-0301-0133	-Плитки керамогранитные глазурованные толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010	м2		--	--	--	--	--	17759	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%; Формула объема = (19,5+39,05).1,02									
179.				36,7	1561,86	16,28	57320	597	45006	8585	71178
	Е11-11010-1-3905 1111-0101-3905	-Плинтуса керамогранитные. Устройство	м		319,25	5,65	11717	207	--	5272	
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 9										
		Состав работ: 1.Приготовление раствора из сухих смесей Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов									
179.1.			0,2645	9,71							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1207,05		11717				
179.2.			0,0041	0,1518							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
179.3.			0,002625	0,096337							
С	521	Дрели электрические	маш.-ч			15		1			
179.4.			0,000375	0,013763							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		69			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000375 чел-ч	0,013763		1910,00		26,29			
179.5.			0,000425	0,015598							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		34			
С			0,000425	0,015598							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		17,45			
179.6.			0,0125	0,45875							
	2445	Электроплиткорез	маш.-ч			90		41			
С											
179.7.			0,003337	0,122486							
	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3687		452			
С			0,003337	0,122486							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		163,76			
179.8.			0,00016	0,005872							
	249132	Вода техническая	м3		25				0,15		
С											
179.9.			0,64	23,488							
	249624	Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг		59				1386		
С											
179.10.			0,06	2,202							
	249697	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг		64				141		
С											
179.11.			1,01	37,067							
	279916	Керамогранитный плинтус матовый размерами 72 мм х 600 мм СТ РК 1954-2010	м			1173		43480			
С											
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		--	--	25565554	467181	12840023	8975911	37304785
			Тенге		--	--	12258350	208188	--	2763315	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	25565554					
Материалы	Тенге	8652644					
Всего заработная плата	Тенге		12466538				
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	4109137					
Местные материалы	Тенге	78235					
Накладные расходы	Тенге	8975911					
Сметная прибыль	Тенге	2763315					
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	37304780					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						10177
Сметная заработная плата	Тенге		12466538				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге	37304780					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						10177
Сметная заработная плата	Тенге		12466538				

РАЗДЕЛ 5. Монтажные работы. Козырек К-1-4шт (АР30)

180.			0,14112	105026,67	26957,98	14821	3805	352	8416	25096
	Е11-09030	-Связи и распорки из	т							
	2-0301	одиночных и парных	конструк	75565,93	7267,03	10664	1026	--	1859	
	1109-0302	уголков, гнутосварные	ций							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м (Метал. конструкции козырька). Монтаж									
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((24+11,28).0,001)Х4									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и крепление вертикальных связей									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
	180.1.		64,97	9,17							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1163,01		10664				
	180.2.		4,51	0,6365							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	180.3.		0,125	0,01764							
С	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			351		6			
	180.4.		0,15	0,021168							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		106			
			0,15	0,021168							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		40,43			
	180.5.		4,0125	0,566244							
С	786	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч			6098		3453			
			4,0125	0,566244							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1598,00		904,86			
	180.6.		0,11	0,015523							
С	1023	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч			9079		141			
			0,11	0,015523							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2282,00		35,42			
	180.7.		0,2375	0,033516							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		92			
			0,2375	0,033516							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		44,81			
	180.8.		1,825	0,257544							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
180.9.			0,03	0,004234							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,3		
180.10.			0,0187	0,002639							
С	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м		4801				13		
180.11.			0,0002	0,000028							
С	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т		473624				13		
180.12.			0,00103	0,000145							
С	131534	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63603				9		
180.13.			0,00044	0,000062							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т			633840		39			
180.14.			1,2	0,169344							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			283		48			
180.15.			0,36	0,050803							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		146				7		
180.16.			0,0001	0,000014							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т			1863677		26			
180.17.			0,00044	0,000062							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				13		
180.18.			0,00031	0,000044							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р	т			491397		21			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		51693-2003									
180.19.			0,0006	0,000085							
	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т			575639		49			
С											
180.20.			0,00194	0,000274							
	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т			412028		113			
С											
180.21.			0,01	0,001411							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				0,46		
С											
181.				0,14112	15566,77	2394,32	2197	338	257	1154	3619
	Е11-09050-0204 РСНБ РК 2015	-Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже	т		11350,5	5,01	1602	1	--	268	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((24+11,28).0,001)Х4									
		Состав работ:									
		1. Сварка стальных конструкций									
181.1.			6,04	0,852							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,9)	чел-ч		1880,26		1602				
181.2.			0,0037	0,0005							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
181.3.			6,3125	0,89082							
	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			351		313			
С											
181.4.			0,1875	0,02646							
	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		0,79			
С											
181.5.			0,75	0,10584							
	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			217		23			
С											
181.6.			0,00375	0,000529							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00375 чел-ч	0,000529		1337,00		0,71			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
181.7.			0,0083	0,001171							
	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			219512		257			
182.				0,096	498088	--	47816	--	47816	--	51641
	С121-0608-01-0101-2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т СП - 8%; Формула объема = (24.0,001)X4	т		--	--	--	--	--	3825	
183.				0,04512	498029	--	22471	--	22471	--	24269
	С121-0608-01-0401-2106-0801-0401 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т СП - 8%; Формула объема = (11,28.0,001)X4	т		--	--	--	--	--	1798	
184.				4,09248	1014,99	1,3	4154	6	545	2596	7290
	Е11-15040-3-1004-1115-0403-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((24+11,28).0,001.29)X4	м2 окрашиваемой поверхности		880,34	0,64	3603	3	--	540	
184.1.			0,7429	3,04							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1185,08		3603				
184.2.			0,0005	0,002							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
184.3.			0,000125	0,000512							
	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000125 чел-ч	0,000512		1119,00		0,57			
184.4.			0,000375	0,001535							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000375	0,001535	2735		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		2,05			
184.5.	147047	Ветошь	кг	0,003	0,012277	90			1		
С											
184.6.	149394	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,110497	756			84		
С											
184.7.	278579	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	1,00675	458		461			
С											
185.	E11-09050	-Конструкции одноэтажных болт		16	169,22	1,03	2707	16	--	1943	5022
	1-0301 1109-0501 -0301 РСНБ РК 2015	производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами			168,19	0,5	2691	8	--	372	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (4)X4									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т								
		Состав работ:									
		1. Постановка болтов									
185.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,1368 чел-ч	2,19	1228,99		2691				
185.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,006							
185.3.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,000375 маш.-ч	0,006		2735		16			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000375 чел-ч	0,006		1337,00		8,02			
186.	С121-1302 01-0901 2113-0201 -0901 РСНБ РК 2015	-Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,013456	633840	--	8529	--	8529	--	9211
		СП - 8%; Формула объема = ((3,084+0,09+0,19).0,001)X4			--	--	--	--	--	682	
187.	E11-12010 1-0705	-Покрытие кровельное металлочерепицей без	м2 кровли	15,5	2715,6	125,52	42092	1945	5368	25427	72921
					2243,78	34,67	34779	537	--	5402	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1112-0101 -0705 РСНБ РК 2015	слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (3,875)X4 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-070201-0201	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3								
	21-070203-0205	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3								
	21-100101-9903	Металлочерепица Состав работ: 1. Устройство обрешетки 2. Разметка и нарезка листов металлочерепицы, укладка, подгонка и крепление листов металлочерепицы шурупами-саморезами 3. Изготовление карнизных свесов и ендов из листовой стали в построечных условиях 4. Устройство изоляции мест примыканий	м2								
	187.1.			1,97	30,48						
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч		1141,02		34779				
	187.2.			0,0244	0,3778						
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
	187.3.			0,015125	0,234438						
		698 Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		1427			
С				0,015125	0,234438						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		313,44			
	187.4.			0,003625	0,056188						
		762 Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		280			
С				0,003625	0,056188						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		107,32			
	187.5.			0,005625	0,087188						
		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		238			
С				0,005625	0,087188						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		116,57			
	187.6.			0,00005	0,000775						
	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216652					168	
С	187.7.			0,0001	0,00155						
	127728	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные	т		310359					481	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 8479-70									
187.8.			0,000106	0,001643							
С	146016	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т			1588650		2610			
187.9.			0,0004	0,0062							
С	279796	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т		340077				2108		
188.				0,08	54851	--	4388	--	4388	--	4739
	С121-0702 03-0205 2107-0203 -0205 РСНБ РК 2015	-Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		--	--	--	--	--	351	
		СП - 8%; Формула объема = (0,02)X4									
189.				17,143	2453	--	42052	--	42052	--	45416
	С121-1001 05-0308 2110-0105 -0308 РСНБ РК 2015 ПРИМ.	-Лист стальной оцинкованный толщиной стали 0,7 мм ШТАМПОВАННЫЙ	м2		--	--	--	--	--	3364	
		СП - 8%; Формула объема = (3,875.1,106)X4									
190.				15,5	313,65	3,35	4862	52	4209	450	5736
	Е11-10011 5-0201 1110-0115 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита	м2 обработанной поверхности		38,79	1,49	601	23	--	425	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (3,875)X4									
		Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями									
190.1.			0,0333	0,5169							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1162,64		601				
190.2.			0,001	0,0153							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
190.3.			0,000287	0,004456							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		22			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000287 чел-ч	0,004456		1910,00		8,51			
190.4.			0,0007	0,01085							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		30			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,01085		1337,00		14,51			
190.5.			0,00004	0,00062							
С	146743	Контакт Петрова керосиновый	т		71327				44		
190.6.			0,00006	0,00093							
С	146857	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т		74732				70		
190.7.			0,00023	0,003565							
С	146859	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т			1148499		4094			
190.8.			0,00079	0,012245							
С	249132	Вода техническая	м3		25				0,31		
191.				7	3233,39	17,61	22634	124	13754	6327	31278
	E11-12010-1-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2015	-Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали /ФАРТУК/. Устройство	м2 покрытия		1250,82	4,51	8756	32	--	2317	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (1,75)Х4									
		Состав работ:									
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их									
191.1.			1,12	7,82							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1119,03		8756				
191.2.			0,0034	0,0236							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
191.3.			0,0025	0,0175							
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		107			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0025 чел-ч	0,0175		1337,00		23,40			
191.4.			0,000875	0,006125							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000875 чел-ч	0,006125		1337,00		8,19			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
191.5.			0,12	0,84							
С	128061	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		105				88		
191.6.			0,04	0,28							
С	145975	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг		348				97		
191.7.			0,0057	0,0399							
С	279796	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т			340077		13569			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге		--	--	218723	6286	149741	46313	286238
			Тенге		--	--	62696	1630	--	21203	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				128711				
Материалы			Тенге				23877				
Всего заработная плата			Тенге					48334			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				54969				
Накладные расходы			Тенге				34800				
Сметная прибыль			Тенге				13081				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				176592				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								42
Сметная заработная плата			Тенге					48334			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				90012				
Материалы			Тенге				610				
Всего заработная плата			Тенге					15992			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				70287				
Накладные расходы			Тенге				11513				
Сметная прибыль			Тенге				8122				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				109647				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								13
Сметная заработная плата			Тенге					15992			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				286239				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								55
Сметная заработная плата			Тенге					64326			

РАЗДЕЛ 6. Монтажные работы. Ограждение радиаторов ОГР-1 (АР31)

192.			0,64	100106,89	1302,71	64068	834	45333	13166	83413
Е11-10010 2-0401 1110-0102	-Элементы каркаса из брусьев. Установка	м3 древесины в		27970,88	601,65	17901	385	--	6179	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (0,064)X10	конструкции								
		Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений									
192.1.			25,88 чел-ч	16,56	1080,98		17901				
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)									
192.2.			0,45 чел-ч	0,288							
	3	Затраты труда машинистов									
192.3.			0,2875 маш.-ч	0,184		15		3			
С	521	Дрели электрические									
192.4.			0,4125 маш.-ч	0,264		164		43			
С	1795	Пила с карбюраторным двигателем									
192.5.			0,45 маш.-ч	0,288		2735		788			
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,45 чел-ч	0,288		1337,00		385,06			
192.6.			0,0031 т	0,001984	216652				430		
С	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70									
192.7.			0,93 м3	0,5952		56086		33382			
С	131542	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86									
192.8.			0,12 м3	0,0768	54851				4213		
С	131589	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86									
192.9.			0,01 м3	0,0064	19314				124		
С	131643	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86									
192.10.			1,45 м2	0,928	227				211		
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
192.11.			0,00258	0,001651							
	147697	Смола каменноугольная	т		80159				132		
С											
192.12.			0,00301	0,001926							
	249209	Паста антисептическая	т		605474				1166		
С											
192.13.			7,5	4,8							
	286119	Болты оцинкованные с	кг			1052		5050			
С		гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87									
192.14.			3	1,92							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				626		
С											
193.				0,64	8540,07	52,3	5466	34	3823	1169	7166
	Е11-10011	-Конструкции деревянные	м3		2514,41	22,92	1609	15	--	531	
	5-0102 1110-0115 -0102	каркасов, эстакад. Огнезащита	древесины в конструкции								
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (0,064)Х10									
		Состав работ:									
		1. Приготовление огнезащитного состава									
		2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками									
193.1.			2,16	1,38							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1162,84		1609				
193.2.			0,015	0,0096							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
193.3.			0,005	0,0032							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		16			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005 чел-ч	0,0032		1910,00		6,11			
193.4.			0,01	0,0064							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		18			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,0064		1337,00		8,56			
193.5.			0,00504	0,003226							
	144574	Портландцемент для бетона дорожных и аэродромных покрытий, марка 400 ГОСТ 10178-85	т		18524				60		
С											
193.6.			9,8	6,272							
	272117	Краска водно-дисперсионная термовспучивающаяся для	кг			600		3763			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		огнезащиты конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011									
194.				73,6	630,76	19,21	46424	1414	9954	25736	77933
	E11-10010 -2-0601 -1110-0102 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Стены каркасные. Обшивка досками обшивки НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (0,009:0,025+0,057:0,01 +0,013:0,01)Х10	м2 обшивки стен (за вычетом проемов)		476,31	9,36	35056	689	--	5773	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-070203-0203	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3								
	21-070503-0103	Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-88	м3								
		Состав работ: 1. Обшивка стен пергамином 2. Обшивка стен досками обшивки 3. Обшивка углов и пересечений									
194.1.				0,4174	30,72						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч		1140,99		35056				
194.2.				0,007	0,5152						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
194.3.				0,0045	0,3312						
С	1523	Пила дисковая электрическая	маш.-ч			14		5			
194.4.				0,007	0,5152						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1409			
				0,007	0,5152						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		688,82			
194.5.				1,05	77,28						
С	135565	Пергамин кровельный П-350 ГОСТ 2697-83	м2		99				7651		
194.6.				0,022	1,6192						
С	145975	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг		348				563		
194.7.				0,0725	5,336						
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				1740		
195.				0,7	54169	--	37918	--	37918	--	40951

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С121-0702 03-0201 2107-0203 -0201 РСНБ РК 2015	-Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86 СП - 8%; Формула объема = (0,057+0,013)Х10	м3		--	--	--	--	--	3033	
196.				0,09	54979	--	4948	--	4948	--	5344
	С121-0702 03-0203 2107-0203 -0203 РСНБ РК 2015	-Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86 СП - 8%; Формула объема = (0,009)Х10	м3		--	--	--	--	--	396	
197.				57	1415	--	80655	--	80655	--	87107
	Тех.часть	-Облицовка шпоном СП - 8%; Формула объема = (0,057:0,01)Х10; Формула стоимости = (1415)Х10	м2		--	--	--	--	--	6452	
198.				57	464,46	1,3	26474	74	16585	7093	36253
	Е11-15040 3-0902 1115-0403 -0902 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12	-Ограждение. Покрытие лаком за 2 раза НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (0,057:0,01)Х10	м2 отделываемой поверхности		172,2	0,64	9815	36	--	2685	
		Состав работ: 1. Покрытие полов лаком									
198.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1288	1336,9	7,34	9815				
198.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005		0,0285					
198.3.		1569 Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,000125		0,007125	2205	16			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125		0,007125	1119,00	7,97			
198.4.		2509 Автомобили бортовые, до	маш.-ч	0,000375		0,021375	2735	58			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		5 т	0,000375	0,021375							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		28,58			
	198.5.		0,002	0,114							
	147047	Ветошь	кг		90				10		
С	198.6.		0,208	11,856							
	249489	Лаки меламинные МЛ-248	кг			1398		16575			
С		для паркетных полов ГОСТ Р 52165-2003									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге		--	--	265953	2356	199216	47164	338167
			Тенге		--	--	64381	1125	--	25049	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				265953				
		Материалы	Тенге				75695				
		Всего заработная плата	Тенге					65506			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				123521				
		Накладные расходы	Тенге				47164				
		Сметная прибыль	Тенге				25049				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				338166				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								57
		Сметная заработная плата	Тенге					65506			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				338166				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								57
		Сметная заработная плата	Тенге					65506			

РАЗДЕЛ 7. Монтажные работы. Разные работы (АР26,АР27)

Узлы 1,2

199.			11,45	940,41	4,48	10768	51	660	7259	19469
	E12-11010	-Основание под штукатурку из металлической сетки по кирпичным и бетонным поверхностям. Устройство	м2	878,35	2,17	10057	25	--	1442	
	3-0401									
	1211-0103									
	-0401									
	РСНБ РК 2015									

НР - 72%; СП - 8%

ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:

21-050308-1202 Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82 м2

Состав работ:

1. Разметка и нарезка сетки на полосы
2. Крепление сетки к кирпичным и бетонным поверхностям раствором
3. Приготовление гипсового раствора вручную

199.1.			0,9384	10,74							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		936		10057				
199.2.			0,0016	0,0186							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
199.3.			0,00125	0,014312							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			29		0,42			
199.4.			0,001625	0,018606							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		51			
			0,001625	0,018606							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		24,88			
199.5.			0,0025	0,028625							
С	144613	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т		23014				659		
199.6.			0,0018	0,02061							
С	249132	Вода техническая	м3		25				0,52		
200.				12,595	1358	--	17104	--	17104	--	18472
	С121-0503	-Сетки стальные плетеные	м2								
	08-0121	одинарные без			--	--	--	--	--	1368	
	2105-0308 -0121 РСНБ РК 2015	покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80									
		СП - 8%; Формула объема = 11,45.1,1									
		Отмостка учтена в локальной смете 7-1 в разделе покрытие									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		Тенге		--	--	27872	51	17764	7259	37941
			Тенге		--	--	10057	25	--	2810	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				27872				
	Материалы		Тенге				659				
	Всего заработная плата		Тенге					10082			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				17104				
	Накладные расходы		Тенге				7259				
	Сметная прибыль		Тенге				2810				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				37941				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								11
	Сметная заработная плата		Тенге					10082			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		Тенге				37941				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								11
	Сметная заработная плата		Тенге					10082			
		РАЗДЕЛ 8. Монтажные работы. Крыльцо (АР32-АР35)									
201.				2,48	22786,69	2126,02	56511	5272	45526	4984	66415
	Е11-06010	-Плиты фундаментные	м3								
	1-0115	железобетонные плоские			2303,46	488	5713	1210	--	4920	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1106-0101 -0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	/Крыльцо из бетона кл.В12,5, F150, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010/. Устройство НР - 72%; СП - 8% ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: 21-020101-0601 Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 м3 21-020101-2613 Бетон тяжелый класса В12,5, F150, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 2,5172 (м3) Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
	201.1.	1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	2,06 чел-ч	5,11	1119,08		5713				
	201.2.	3 Затраты труда машинистов	0,3598 чел-ч	0,8922							
С	201.3.	112 Автопогрузчики, 5 т	0,003375 маш.-ч	0,00837		4550		38			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003375 чел-ч	0,00837		1337,00		11,19			
С	201.4.	403 Вибратор глубинный	0,133875 маш.-ч	0,33201		45		15			
С	201.5.	698 Краны башенные, 8 т	0,32575 маш.-ч	0,80786		6086		4917			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,32575 чел-ч	0,80786		1337,00		1080,11			
С	201.6.	762 Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,01225 маш.-ч	0,03038		4989		152			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01225 чел-ч	0,03038		1910,00		58,03			
С	201.7.	2016 Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,05375 маш.-ч	0,1333		200		27			
С	201.8.	2509 Автомобили бортовые, до 5 т	0,018375 маш.-ч	0,04557		2735		125			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018375 чел-ч	0,04557		1337,00		60,93			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
201.9.			0,102	0,25296							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				18		
201.10.			0,0004	0,000992							
С	131600	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		50389				50		
201.11.			0,0001	0,000248							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		25223				6		
201.12.			0,03	0,0744							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				516		
201.13.			0,00005	0,000124							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				26		
201.14.			0,0073	0,018104							
С	249132	Вода техническая	м3		25				0,45		
201.15.			0,036	0,08928							
С	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		1288				115		
201.16.			1,015	2,5172							
С	279409	Бетон тяжелый класса В12,5, F150, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3			17789		44778			
201.17.			0,02	0,0496							
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				16		
202.				0,0323712	308637	--	9991	--	9991	--	10790
	С121-0503 09-0301 2105-0309 -0301 РСНБ РК 2015	-Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8%; Формула объема = 11,24.2,88.0,001	т		--	--	--	--	--	799	
203.				8,96	4571,73	93,44	40963	837	27423	9422	54416
	Е11-11010 1-2702 1111-0101 -2702 РСНБ РК	-Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе	м2 покрытия		1417,7	42,87	12703	384	--	4031	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 17	М150. Устройство НР - 72%; СП - 8%									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный м3 марки М100 ГОСТ 28013-98									
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98 { на ед.изм. =0,04 }	0,3584 (м3)								
	22-060301-0600	Плитки керамические для полов			м2						
	22-060301-0657	Плитки керамические глазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001	9,1392 (м2)								
		Состав работ:									
		1. Подготовка оснований									
		2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором									
		3. Уход за покрытиями									
		4. Очистка и промывка покрытий									
	203.1.			1,22	10,92						
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч			1163,04		12703			
	203.2.			0,0367	0,3293						
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
	203.3.			0,0045	0,04032						
		112 Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч				4550		183		
С				0,0045	0,04032						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1337,00		53,91		
	203.4.			0,02875	0,2576						
		1569 Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч				2205		568		
С				0,02875	0,2576						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1119,00		288,25		
	203.5.			0,0035	0,03136						
		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч				2735		86		
С				0,0035	0,03136						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1337,00		41,93		
	203.6.			0,04	0,3584						
	102637	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3				16967		6081		
М											
	203.7.			0,0306	0,274176						
	248387	Опилки древесные	м3				3142		861		
С											
	203.8.			0,0385	0,34496						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	249132	Вода техническая	м3		25				9		
С											
203.9.			1,02	9,1392							
	287794	Плитки керамические глазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001	м2			2240		20472			
С											
204.			1,32	4460,59	39,61	5888	53		527	3839	10506
	E11-15010	-Стены. Облицовка	м2								
	6-0102	наружная по бетонной	поверхно		4020,98	18,76	5308	25	--	778	
	1115-0106	поверхности	сти								
	-0102	керамическими	облицовк								
	РСНБ РК 2015	отдельными плитками на	и								
	Изм. и доп. вып. 17	цементном растворе									
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
22-060301-9900		Плитки керамические фасадные	м2								
		Состав работ:									
		1. Выравнивание поверхности стен цементным раствором									
		2. Провешивание поверхностей с отбивкой маячных линий									
		3. Перерубка и подточка плиток									
		4. Установка плиток									
		5. Заполнение и расшивка швов									
		6. Распудривание облицованных поверхностей									
		7. Очистка поверхности облицовки									
204.1.			3,1	4,1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1295,08		5308				
204.2.			0,0165	0,0218							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
204.3.			0,001375	0,001815							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		8			
С											
			0,001375	0,001815							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		2,43			
204.4.			0,015125	0,019965							
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		44			
С											
			0,015125	0,019965							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		22,34			
204.5.			0,02	0,0264							
	102671	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3			19525		515			
С											
204.6.			0,0004	0,000528							
	144523	Портландцемент	т		22300				12		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		сульфатостойкий с минеральными добавками ССПЦ400-Д20 ГОСТ 22266-2013									
204.7.			0,005	0,0066							
	147047	Ветошь	кг		90				0,59		
С											
204.8.			0,005	0,0066							
	249132	Вода техническая	м3		25				0,17		
С											
205.				1,32	3717	--	4906	--	4906	--	5299
	С122-0603 -01-0133 -2206-0301 -0133 РСНБ РК 2015	-Плитки керамогранитные глазурованные толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010 СП - 8%	м2		--	--	--	--	--	393	
		Металлические стойки Ст-1,2,3									
206.				0,72	26970,21	2191,06	19419	1577	13756	3195	24423
	Е11-06010 -1-0102 -1106-0101 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство Бетон В15 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 0,12.6	м3		5675,01	488,15	4086	351	--	1809	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-020101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3								
21-020101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	0,7344 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Раскрой и установка досок									
		2. Установка щитов опалубки									
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными									
		4. Укладка бетонной смеси									
206.1.			5,07	3,65							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1119		4086				
206.2.			0,3631	0,2615							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
206.3.			0,003375	0,00243							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		11			
С											
			0,003375	0,00243							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		3,25			
206.4.			0,32875	0,2367							
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			45		11			
С											
206.5.			0,348125	0,25065							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		1525			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,348125 чел-ч	0,25065		1337,00		335,12			
206.6.			0,004625	0,00333							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		17			
С			0,004625	0,00333							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		6,36			
206.7.			0,007	0,00504							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		14			
С			0,007	0,00504							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		6,74			
206.8.			1,02	0,7344							
	100533	Бетон тяжелый класса В15	м3			16671		12243			
С		ГОСТ 7473-2010									
206.9.			0,375	0,27							
	128070	Проволока горячекатаная	кг		70				19		
С		обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98									
206.10.			0,0068	0,004896							
	131600	Доски обрезные хвойных	м3		50389				247		
С		пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86									
206.11.			0,00027	0,000194							
	144600	Известь строительная	т		25223				5		
С		негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77									
206.12.			0,153	0,11016							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ	10 м2		6931				764		
С		30090-93									
206.13.			0,00441	0,003175							
	249132	Вода техническая	м3		25				0,08		
С											
206.14.			0,641	0,46152							
	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		914				422		
С											
206.15.			0,238	0,17136							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				56		
С											
207.				0,30228	29269,67	14375,8	8848	4346	436	3805	13665
	E11-09030	-Колонны одноэтажных и	т		---	---	---	---	---	---	
	1-0201	многоэтажных зданий и	конструк		13451,38	4031,79	4066	1219	--	1012	
	1109-0301	крановых эстакад	ций								
	-0201	высотой до 25 м									
	РСНБ РК	цельного сечения массой									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 16	до 1 т. Монтаж НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (47,92+47,51+45,9+0,63+0,63+0,63+2,64+2,64+2,64).2.0,001 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-9901	Конструкции стальные			т						
	21-050204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005			т						
		Состав работ: 1. Установка и крепление стальных колонн 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
	207.1.			10,75	3,25						
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч			1250,97		4066			
	207.2.			2,54	0,767						
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
	207.3.			1,225	0,370293						
С	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч				351		130		
	207.4.			0,1	0,030228						
С	715	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч				6249		189		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,030228		1598,00		48,30		
	207.5.			0,25	0,07557						
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч				4989		377		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,07557		1910,00		144,34		
	207.6.			1,8	0,544104						
С	786	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч				6098		3318		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,8	0,544104		1598,00		869,48		
	207.7.			0,1125	0,034007						
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч				30		1		
	207.8.			0,3875	0,117134						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч				2735		320		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3875 чел-ч	0,117134		1337,00		156,61			
207.9.			1,2625	0,381628							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		10			
207.10.			0,03	0,009068							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,63		
207.11.			0,0187	0,005653							
С	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м		4801				27		
207.12.			0,0004	0,000121							
С	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т			473624		57			
207.13.			0,00103	0,000311							
С	131534	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63603				20		
207.14.			0,00015	0,000045							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				29		
207.15.			0,7	0,211596							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			283		60			
207.16.			0,21	0,063479							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		146				9		
207.17.			0,0001	0,00003							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т			1863677		56			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
207.18.			0,0004	0,000121							
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				26		
С											
207.19.			0,00031	0,000094							
	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т			491397		46			
С											
207.20.			0,0006	0,000181							
	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т			575639		104			
С											
207.21.			0,01	0,003023							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				0,99		
С											
208.			0,30228	3576,75	636,24	1081	193	85	578	1792	
	Е11-09050 -0202 1-0202 1109-0501 -0202 РСНБ РК 2015	-Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (47,92+47,51+45,9+0,63+0,63+0,63+2,64+2,64+2,64).2.0,001 Состав работ: 1. Сварка стальных конструкций	т		2655,14	1,67	803	1	--	133	
208.1.			1,54	0,4658							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,4)	чел-ч		1723,87		803				
208.2.			0,0012	0,0004							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
208.3.			1,675	0,506319							
	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			351		178			
С											
208.4.			0,05	0,015114							
	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		0,45			
С											
208.5.			0,2	0,060456							
	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			217		13			
С											
208.6.			0,00125	0,000378							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00125 чел-ч	0,000378		1337,00		0,51			
208.7. С	147347 ГОСТ 9466-75	Электроды, d=4 мм, Э46	0,0013 т	0,000393		219512		86			
209.	С121-0608 01-0101 2106-0801 -0101 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т СП - 8%; Формула объема = (47,92+47,51+45,9).2.0,001	т	0,28266	498088 --	-- --	140790 --	-- --	140790 --	-- 11263	152053
210.	С121-0608 01-0401 2106-0801 -0401 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т СП - 8%; Формула объема = (0,63+0,63+0,63).2.0,001	т	0,00378	498029 --	-- --	1883 --	-- --	1883 --	-- 151	2034
211.	С121-0503 01-3201 2105-0301 -3201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%; Формула объема = (2,64+2,64+2,64).2.0,001	т	0,01584	221991 --	-- --	3516 --	-- --	3516 --	-- 281	3797
212.	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР - 72%; СП - 8%; Формула объема =	м2	8,19714	167,39 60,21	4,3 0,67	1372 494	35 5	843 --	359 139	1870

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	18 К=2	(47,92+47,51+45,9).2.0, 001.29 Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
212.1.			0,049	0,4016							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1230,15		494				
212.2.			0,0005	0,0041							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
212.3.			0,00025	0,002049							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		9			
С			0,00025	0,002049							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		2,74			
212.4.			0,00025	0,002049							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			29		0,06			
С											
212.5.			0,00025	0,002049							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		6			
С			0,00025	0,002049							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		2,74			
212.6.			0,01625	0,133204							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			152		20			
С											
212.7.			0,000028	0,00023							
	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		437496				100		
С											
212.8.			0,00018	0,001475							
	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т			503480		743			
С											
		Водосточный лоток									
213.				4,02	3233,39	17,61	12998	71	7899	3633	17962
	E11-12010 1-1001 1112-0101 -1001 РСНБ РК 2015	-Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство ЛОТОК	м2 покрытия		1250,82	4,51	5028	18	--	1331	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 6,7.0,6									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их									
213.1.			1,12	4,49							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1118,94		5028				
213.2.			0,0034	0,0136							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
213.3.			0,0025	0,01005							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		61			
С			0,0025	0,01005							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		13,44			
213.4.			0,000875	0,003518							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		10			
С			0,000875	0,003518							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		4,70			
213.5.			0,12	0,4824							
	128061	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		105			51			
213.6.			0,04	0,1608							
	145975	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг		348			56			
213.7.			0,0057	0,022914							
	279796	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т			340077		7793			
214.				0,02193	742810,61	8833,81	16290	194	14545	1144	18828
	E11-07010-0103 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка ХОМУТ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 21,93.0,001	т стальных элементов		70711,2	1721,39	1551	38	--	1395	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060405-1406		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		23118-2012									
21-060405-	1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	0,02193	(т)							
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
214.1.			49,1	1,08							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1440,28		1551				
214.2.			1,29	0,0282							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
214.3.			26,5625	0,582516							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		117			
214.4.			1,2875	0,028235							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		77			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,2875 чел-ч	0,028235		1337,00		37,75			
214.5.			1	0,02193							
С	130007	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т			654947		14363			
214.6.			0,04	0,000877							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				182		
215.			13,0575		3233,39	17,61	42220	230	25657	11802	58344
	E11-12010 -1-1001 1112-0101 -1001 РСНБ РК 2015	-Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство ФАРТУК	м2 покрытия		1250,82	4,51	16333	59	--	4322	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 13,4.0,3+12,05.0,75									
		Состав работ:									
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их									
215.1.			1,12	14,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1119,03		16333				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 3)									
215.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0034 чел-ч	0,0441							
215.3.			0,0025 маш.-ч	0,032644		6086		199			
С	698	Краны башенные, 8 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0025 чел-ч	0,032644		1337,00		43,65			
215.4.			0,000875 маш.-ч	0,011425		2735		31			
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000875 чел-ч	0,011425		1337,00		15,28			
215.5.			0,12 кг	1,5669							
С	128061	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74			105				165		
215.6.			0,04 кг	0,5223							
С	145975	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)			348				182		
215.7.			0,0057 т	0,074428							
С	279796	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80				340077		25311			
216.		Каркас парапета		0,3966	104227,34	26957,98	41337	10691	677	23653	70189
	E11-09030 2-0301 1109-0302 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Каркас парапета. Монтаж НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (48,48+107,52+36+204,6) .0,001	т конструкций		75565,93	7267,03	29969	2882	--	5199	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060405-9901		Конструкции стальные	т								
21-050204-0703		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и крепление вертикальных связей									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
216.1.			64,98	25,77							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1162,98		29969				
216.2.			4,51	1,79							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
216.3.			0,125	0,049575							
	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			351		17			
С											
216.4.			0,15	0,05949							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		297			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,15 чел-ч	0,05949		1910,00		113,63			
216.5.			4,0125	1,591357							
	786	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч			6098		9704			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,0125 чел-ч	1,591357		1598,00		2542,99			
216.6.			0,11	0,043626							
	1023	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч			9079		396			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,11 чел-ч	0,043626		2282,00		99,55			
216.7.			0,2375	0,094192							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		258			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2375 чел-ч	0,094192		1337,00		125,93			
216.8.			1,825	0,723795							
	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		20			
С											
216.9.			0,03	0,011898							
	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,83		
С											
216.10.			0,0187	0,007416							
	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В,	10 м		4801				36		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)									
216.11.			0,0002	0,000079							
	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т		473624				38		
216.12.			0,00103	0,000408							
	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63603				26		
216.13.			0,00044	0,000175							
	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т			633840		111			
216.14.			1,2	0,47592							
	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			283		135			
216.15.			0,36	0,142776							
	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		146				21		
216.16.			0,0001	0,00004							
	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т			1863677		74			
216.17.			0,00044	0,000175							
	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				37		
216.18.			0,00031	0,000123							
	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т			491397		60			
216.19.			0,0006	0,000238							
	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т			575639		137			
216.20.			0,01	0,003966							
	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				1		
217.				0,3966	15566,77	2394,32	6174	950	722	3243	10170
	Е11-09050 1-0204 1109-0501 -0204	-Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая	т		11350,5	5,01	4502	2	--	753	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	сварка при монтаже НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (48,48+107,52+36+204,6) .0,001 Состав работ: 1. Сварка стальных конструкций									
217.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,9) чел-ч	6,04	2,39	1880,16		4502				
217.2.	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0037	0,0015							
217.3.	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А маш.-ч	6,3125	2,503537		351		879			
217.4.	1147 С	Машины шлифовальные электрические маш.-ч	0,1875	0,074362		30		2			
217.5.	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С маш.-ч	0,75	0,29745		217		65			
217.6.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,00375	0,001487		2735		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	0,00375	0,001487		1337,00		1,99			
217.7.	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 т	0,0083	0,003292		219512		723			
218.	С121-0608-01-0101-2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т СП - 8%; Формула объема = (48,48+107,52+36+204,6) .0,001 т	0,3966	498088	--	--	--	--	--	15803	213345
219.			11,5014	167,39	4,3	1925	50	1182	504		2624

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (48,48+107,52+36+204,6) .0,001.29 Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м2		60,21	0,67	693	8	--	194	
219.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,049 чел-ч	0,5635	1229,91		693				
219.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0005 чел-ч	0,0058							
219.3.		112 Автопогрузчики, 5 т	0,00025 маш.-ч	0,002875		4550		13			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00025 чел-ч	0,002875		1337,00		3,84			
219.4.		1044 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,00025 маш.-ч	0,002875		29		0,08			
С											
219.5.		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	0,00025 маш.-ч	0,002875		2735		8			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00025 чел-ч	0,002875		1337,00		3,84			
219.6.		2515 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01625 маш.-ч	0,186898		152		28			
С											
219.7.		149372 Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000322	437496				141		
С											
219.8.		287782 Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	0,00018 т	0,00207		503480		1042			
С											
220.	E11-12010 1-0707	Водосточная система -Водосток наружный. Устройство	м труб	3,75	1683,07 1522,09	113,15 31,28	6312 5708	424 117	180 --	4194 840	11347

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1112-0101 -0707 РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-050104-0302		Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т								
		Состав работ:									
		1. Установка креплений по стенам для навески труб, сборка и навеска водосточных труб, колен, отводов, воронок и желобов с креплением изделий									
220.1.			1,33	5							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч		1141,03		5708				
220.2.			0,022	0,0825							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
220.3.			0,013625	0,051094							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		311			
С			0,013625	0,051094							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		68,31			
220.4.			0,00325	0,012188							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		61			
С			0,00325	0,012188							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		23,28			
220.5.			0,005125	0,019219							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		53			
С			0,005125	0,019219							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		25,70			
220.6.			0,000112	0,00042							
	127728	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т			310359		130			
С											
220.7.			0,039	0,14625							
	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг			335		49			
С											
221.			3,75	811	--	3041	--	3041	--		3284
	С121-1003 02-0302 2110-0302 -0302 РСНБ РК 2015	-Труба водосточная СП - 8%	м		--	--	--	--	--	243	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
222.				1	812	--	812	--	812	--	877
	С121-1003 02-0310 2110-0302 -0310 РСНБ РК 2015	-Соединитель труб	шт.		--	--	--	--	--	65	
		СП - 8%									
223.				4	406	--	1624	--	1624	--	1754
	С121-1003 02-0312 2110-0302 -0312 РСНБ РК 2015	-Держатель трубы водосточной	шт.		--	--	--	--	--	130	
		СП - 8%									
224.				1	815	--	815	--	815	--	880
	С121-1003 02-0305 2110-0302 -0305 РСНБ РК 2015	-Отвод (наконечник) водосточной	шт.		--	--	--	--	--	65	
		СП - 8%									
		Элементы навеса									
225.				0,09088	51019,96	24855,76	4637	2259	508	1769	6918
	Е11-09030 1-0301 1109-0301 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Балки одиночные подкрановые массой до 1 т. Монтаж на отметке до 25 м	т конструкций		20572,7	6459,9	1870	587	--	512	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 90,88.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т								
	21-050204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и крепление подкрановых балок									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
225.1.				16,45	1,49						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1251,24		1870				
225.2.				4,05	0,3681						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
225.3.				0,95	0,086336						
С	375	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч			1404		121			
225.4.				0,1	0,009088						
	715	Краны козловые при	маш.-ч			6249		57			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		работе на монтаже технологического оборудования, 32 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1 чел-ч	0,009088		1598,00		14,52			
225.5.			0,2125	0,019312							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		96			
С			0,2125	0,019312							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		36,89			
225.6.			3,4375	0,3124							
	786	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч			6098		1905			
С			3,4375	0,3124							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1598,00		499,22			
225.7.			0,175	0,015904							
	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		0,48			
С											
225.8.			0,3	0,027264							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		75			
С			0,3	0,027264							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		36,45			
225.9.			1,825	0,165856							
	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		4			
С											
225.10.			0,03	0,002726							
	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,19		
С											
225.11.			0,0187	0,001699							
	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м		4801				8		
С											
225.12.			0,004	0,000364							
	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной	т			473624		172			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		единицы от 0,1 до 0,5 т									
	225.13.		0,00103	0,000094							
С	131534	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63603				6		
	225.14.		0,0028	0,000254							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т			633840		161			
	225.15.		1,1	0,099968							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		283				28		
	225.16.		0,33	0,02999							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		146				4		
	225.17.		0,0001	0,000009							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1863677				17		
	225.18.		0,0034	0,000309							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211187		65			
	225.19.		0,00031	0,000028							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		491397				14		
	225.20.		0,0006	0,000055							
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		575639				31		
	225.21.		0,01	0,000909							
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				0,3		
	226.			0,16712	35189,91	12825,76	5881	2144	585	2717	9286
	E11-09030 2-0401 1109-0302 -0401	-Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж	т конструкций		18858,05	3720,06	3152	622	--	688	
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (144+6,96+16,16).0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060405-9901		Конструкции стальные	т								
21-050204-0703		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 Состав работ:	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка и крепление прогонов 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
226.1.			16,21	2,71							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1163,16		3152				
226.2.			2	0,3338							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
226.3.			0,725	0,121162							
	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			351		43			
С											
226.4.			0,1625	0,027157							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		135			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1625 чел-ч	0,027157		1910,00		51,87			
226.5.			1,4875	0,248591							
	787	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч			6783		1686			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4875 чел-ч	0,248591		1910,00		474,81			
226.6.			0,11	0,018383							
	1023	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч			9079		167			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,11 чел-ч	0,018383		2282,00		41,95			
226.7.			0,2375	0,039691							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		109			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2375 чел-ч	0,039691		1337,00		53,07			
226.8.			0,8375	0,139963							
	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		4			
С											
226.9.			0,03	0,005014							
	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,35		
С											
226.10.			0,0187	0,003125							
	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из	10 м		4801				15		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)									
226.11.			0,0001	0,000017							
С	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т		473624				8		
226.12.			0,00103	0,000172							
С	131534	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63603				11		
226.13.			0,003	0,000501							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т			633840		318			
226.14.			0,5	0,08356							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		283				24		
226.15.			0,15	0,025068							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		146				4		
226.16.			0,0001	0,000017							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1863677				31		
226.17.			0,0026	0,000435							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211187		92			
226.18.			0,00031	0,000052							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		491397				25		
226.19.			0,0006	0,0001							
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т			575639		58			
226.20.			0,01	0,001671							
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				0,54		
227.				0,258	15566,77	2394,32	4016	617	471	2109	6615
	Е11-09050 1-0204 1109-0501	-Покрытия (фермы, балки) т одноэтажных производственных			11350,5	5,01	2928	1	--	490	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0204 РСНБ РК 2015	зданий. Электродуговая сварка при монтаже НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (90,88+144+6,96+16,16). 0,001 Состав работ: 1. Сварка стальных конструкций									
227.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,9)	6,04 чел-ч	1,56	1879,72		2928				
227.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0037 чел-ч	0,001							
227.3.	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	6,3125 маш.-ч	1,628625		351		572			
227.4.	1147 С	Машины шлифовальные электрические	0,1875 маш.-ч	0,048375		30		1			
227.5.	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	0,75 маш.-ч	0,1935		217		42			
227.6.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00375 маш.-ч	0,000968		2735		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00375 чел-ч	0,000968		1337,00		1,29			
227.7.	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,0083 т	0,002141		219512		470			
228.	С121-0608 01-0101 2106-0801 -0101 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т СП - 8%; Формула объема = (90,88+144).0,001	т 0,23488	498088 --	--	116991 --	--	116991 --	-- 9359		126350
229.			0,04624	498029	--	23029	--	23029	--		24871

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С121-0608-01-0401 2106-0801-0401 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т СП - 8%; Формула объема = (6,96+16,16).2.0,001	т		--	--	--	--	--	1842	
230.				7,482	167,39	4,3	1252	32	769	328	1706
	Е11-13030-1-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (90,88+144+6,96+16,16).0,001.29 Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м2		60,21	0,67	451	5	--	126	
230.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,049 чел-ч	0,3665	1230,41		451				
230.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0005 чел-ч	0,0037							
230.3.	С	112 Автопогрузчики, 5 т	0,00025 маш.-ч	0,00187		4550		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00025 чел-ч	0,00187		1337,00		2,50			
230.4.	С	1044 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,00025 маш.-ч	0,00187		29		0,05			
230.5.	С	2509 Автомобили бортовые, до 5 т	0,00025 маш.-ч	0,00187		2735		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00025 чел-ч	0,00187		1337,00		2,50			
230.6.	С	2515 Агрегаты окрасочные высокого давления для	0,01625 маш.-ч	0,121583		152		18			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		окраски поверхностей конструкций, 1 кВт									
230.7.			0,000028	0,000209							
	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		437496				92		
С											
230.8.			0,00018	0,001347							
	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т			503480		678			
С											
231.				0,02312	5772	--	133	--	133	--	144
	Тех.часть	-Доплата за марку стали С245	т		--	--	--	--	--	11	
		СП - 8%; Формула объема = (6,96+16,16).0,001									
232.				10,5	884,03	26,78	9282	282	746	6018	16524
	E11-12010 1-0716 1112-0101 -0716 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	-Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство НР - 72%; СП - 8%	м2 кровли		786,05	9,96	8254	105	--	1224	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-100103-	9901	Настил профилированный оцинкованный СТ РК EN 508-1-2012	м2								
		Состав работ:									
		1. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками									
232.1.			0,6512	6,84							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1207,07		8254				
232.2.			0,0056	0,0591							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
232.3.			0,00425	0,044625							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		223			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00425 чел-ч	0,044625		1910,00		85,23			
232.4.			0,03675	0,385875							
	1523	Пила дисковая электрическая	маш.-ч			14		5			
С											
232.5.			0,08125	0,853125							
	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		14			
С											
232.6.			0,001375	0,014438							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		39			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001375 чел-ч	0,014438		1337,00		19,30			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
232.7.			0,02	0,21							
	249436	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.			761		160			
С											
232.8.			0,0426	0,4473							
	290060	Саморезы кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные ГОСТ 1147-80	кг			1061		475			
С											
232.9.			0,007575	0,079537							
	290062	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг		1423				113		
С											
233.				12,075	2682	--	32385	--	32385	--	34976
	С121-1001 03-0906 2110-0103 -0906 РСНБ РК 2015	-Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-1-2012	м2		--	--	--	--	--	2591	
		СП - 8%; Формула объема = 10,5.1,15									
234.				11,55	884,03	26,78	10211	309	823	6620	18177
	Е11-12010 1-0716 1112-0101 -0716 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	-Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м2 кровли		786,05	9,96	9079	115	--	1346	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-100103-9901		Настил профилированный оцинкованный СТ РК EN 508-1-2012	м2								
		Состав работ:									
		1. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками									
234.1.			0,6512	7,52							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1207,01		9079				
234.2.			0,0056	0,065							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
234.3.			0,00425	0,049088							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		245			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00425 чел-ч	0,049088		1910,00		93,76			
234.4.			0,03675	0,424462							
	1523	Пила дисковая	маш.-ч			14		6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		электрическая									
	234.5.		0,08125	0,938438							
	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		15			
С	234.6.		0,001375	0,015881							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		43			
С			0,001375	0,015881							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		21,23			
	234.7.		0,02	0,231							
	249436	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.			761		176			
С	234.8.		0,0426	0,49203							
	290060	Саморезы кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные ГОСТ 1147-80	кг			1061		522			
С	234.9.		0,007575	0,087491							
	290062	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг		1423				125		
	235.			13,2825	2530	--	33605	--	33605	--	36293
	С121-0501-0109-0110 РСНБ РК 2015	-Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм, толщиной стали 0,5 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК EN 508-1-2012 СП - 8%; Формула объема = 11,55.1,15	м2		--	--	--	--	--	2688	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8		Тенге		--	--	867680	30566	714423	93916	1038524
			Тенге		--	--	122691	7754	--	76926	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	315471		
Материалы	Тенге	133797		
Всего заработная плата	Тенге		77841	
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	90828		
Местные материалы	Тенге	6081		
Накладные расходы	Тенге	56042		
Сметная прибыль	Тенге	29721		
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	401234		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч			66
Сметная заработная плата	Тенге		77841	
Стоимость металломонтажных работ	Тенге	552209		
Материалы	Тенге	3485		
Всего заработная плата	Тенге		52604	
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	480235		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				37874				
		Сметная прибыль	Тенге				47205				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				637288				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								40
		Сметная заработная плата	Тенге					52604			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				1038522				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								106
		Сметная заработная плата	Тенге					130445			

РАЗДЕЛ 9. Монтажные работы. Устройство стеновых панелей на отм.0,000 (АР36-АР72)

Фрагмент 1 - 2 шт

236.			20	4358,69	1469,61	87174	29393	892	45687	143490	
	E11-07051 -Стеновые панели	шт.									
	1-0103 толщ.120 мм. Установка	сборных		2844,47	328,23	56889	6565	--	10629		
	1107-0511	конструк									
	-0103 НР - 72%; СП - 8%;	ций									
	РСНБ РК Формула объема =										
	2015 (9+1)Х2										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	16 прим.										

ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:

21-020401-2803	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3	
21-049999-9901	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.	
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	
21-070203-0302	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	
21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	
21-130209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	

Состав работ:

1. Сварка закладных изделий
2. Конопатка швов паклей

236.1.			2,13	42,55							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,99		56889				
236.2.			0,2455	4,91							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
236.3.			0,23375	4,675							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		28452			
С			0,23375	4,675							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		6250,47			
236.4.			0,074375	1,4875							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой	маш.-ч			200		298			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сварки									
236.5.			0,01175	0,235							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		643			
			0,01175	0,235							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		314,19			
236.6.			0,0001	0,002							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				416		
236.7.			0,052	1,04							
С	249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг		458				476		
237.				33,34	6101,79	--	203434	--	203434	--	219709
	Прайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.	-Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм СП - 8%; Формула объема = (15,75+0,92)Х2; Формула стоимости = (6700:1,12.1,02)Х2	м2		--	--	--	--	--	16275	
238.				0,0528	87863,61	8833,81	4639	467	438	2754	7984
	Е11-07010-0103 Е11-07010-0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((12+14,4).0,001)Х2	т стальных элементов		70711,2	1721,39	3734	91	--	591	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060405-1406		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
238.1.			49,1	2,59							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1440,17		3734				
238.2.			1,29	0,068							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
238.3.			26,5625	1,4025							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		281			
238.4.			1,2875	0,06798							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		186			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,2875 чел-ч	0,06798		1337,00		90,89			
238.5.	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,002112	207965				439		
239.	С121-0604 05-1406 2106-0405 -1406 РСНБ РК 2015	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 СП - 8%; Формула объема = ((12+14,4).0,001)X2	т	0,0528	687108 --	-- --	36279 --	-- --	36279 --	-- 2902	39181
240.	С121-0204 01-2804 2102-0401 -2804 РСНБ РК 2015	-Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 СП - 8%; Формула объема = (0,015)X2	м3	0,03	16011 --	-- --	480 --	-- --	480 --	-- 38	518
241.	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл СП - 8%; Формула объема = (1,4.1,235)X2	шт.	3,458	1630 --	-- --	5637 --	-- --	5637 --	-- 451	6088
242.	С121-1005 02-1828 2110-0502 -1828 РСНБ РК 2015	-Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2) СП - 8%; Формула объема = (3,13:5,5)X2	шт.	1,1381818	2295 --	-- --	2612 --	-- --	2612 --	-- 209	2821
243.	Е11-46030 1-0101 1146-0301 -0101 РСНБ РК	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей	отверстие	96	818,71 450,57	361,65 243,33	78596 43255	34719 23360	622 --	47962 10125	136683

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (48)Х2 Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка										
243.1.			**0,337**	**32,35**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,01		43255				
243.2.			**0,182**	**17,47**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
243.3.			**0,164**	**15,744**							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		29992			
			0,164	**15,744**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		21049,73			
243.4.			**0,018**	**1,728**							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		4726			
			0,018	**1,728**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		**2310,34**			
243.5.			**0,0252**	**2,4192**							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-**84**	шт.			253		612			
243.6.			**0,00443**	**0,42528**							
С	249132	Вода техническая	м3		25				11		
244.				**96**	**-144,38**	**-57,91**	**-13860**	**-5559**	**-498**	**-8427**	**-24070**
	Е11-**46030**	-Вычитается позиция:	отверстие		-81,28	-40,64	-7803	-3901	--	-1783	
	1-0117	Конструкции железобетонные.									
	1146-0301 -0117	Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей									
	РСНБ РК 2015	жидкости (воды)									
	К=16	вертикальных отверстий глубиной 200 мм.									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		исключать к норме **1146-0301**-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм НР - 72%; СП - **8%**; Формула объема = (48)X2 Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка										
244.1.			**0,0608**	**5,84**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		-1336,86		-7803				
244.2.			**0,0304**	**2,92**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
244.3.			**0,0304**	**2,9184**							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		5560			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0304** чел-ч	**2,9184**		**-1337,00**		**-3901,90**			
244.4.			**0,02016**	**1,93536**							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-**84**	шт.			253		490			
244.5.			**0,00352**	**0,33792**							
С	249132	Вода техническая	м3		25				**8**		
245.				**0,0010176**	**49925,56**	**2721,3**	**51**	**3**	**--**	**35**	**93**
	Е11-06030	-Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании НР - 72%; СП - **8%**; Формула объема = (48.0,0106.0,001)X2 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: **21-060510**-0201 Кондуктор инвентарный металлический **21-130205**-0101 Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т		46781,89	887,72	48	1	--	7	
	1-0404 **1106**-0301 -0404 РСНБ РК 2015										
			шт. т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
245.1.			38,06	0,0387							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1239,19		48				
245.2.			0,4658	0,0005							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
245.3.			0,4625	0,000471							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4625 чел-ч	0,000471		1910,00		0,90			
245.4.			2,025	0,002061							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		0,41			
245.5.			0,00325	0,000003							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0,01			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00325 чел-ч	0,000003		1337,00		0,00			
245.6.			0,002	0,000002							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				0,43		
246.				0,096	22060	--	2118	--	2118	--	2287
	С121-1302 05-0703 2113-0205 -0703 РСНБ РК 2015 прим.	-Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН) СП - 8%; Формула объема = 48Х2:1000	1000 шт.		--	--	--	--	--	169	
		Фрагмент 2 - 1 шт									
247.				11	4358,69	1469,61	47946	16166	491	25128	78920
	Е11-07051 1-0103 1107-0511 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 прим.	-Стеновые панели толщ.120 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1+1+5+2+1+1	шт. сборных конструкций		2844,47	328,23	31289	3611	--	5846	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-020401-2803		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3								
21-049999-9901		Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21-050302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т								
21-070203-0302		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3								
21-130804-1101		Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг								
21-130209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг								
		Состав работ: 1. Сварка закладных изделий 2. Конопатка швов паклей									
247.1.			2,13	23,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,99		31289				
247.2.			0,2455	2,7							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
247.3.			0,23375	2,57125							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		15649			
С			0,23375	2,57125							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		3437,76			
247.4.			0,074375	0,818125							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		164			
С											
247.5.			0,01175	0,12925							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		353			
С			0,01175	0,12925							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		172,81			
247.6.			0,0001	0,0011							
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				229		
С											
247.7.			0,052	0,572							
	249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг		458				262		
С											
248.				26,98	6101,79	--	164626	--	164626	--	177796
	Прайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.	-Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм СП - 8%; Формула объема = 0,51+1,75+3,06+20,44+0,73+0,49; Формула стоимости = 6700:1,12.1,02	м2		---	---	---	---	---	13170	
249.				0,0252	87863,61	8833,81	2214	222	210	1314	3810
	Е11-07010 7-0103	-Изделия монтажные массой до 20 кг.	т стальных		--- 70711,2	--- 1721,39	--- 1782	--- 43	--- --	--- 282	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	Установка /ЗД/ элементо НР - 72%; СП - 8%; в Формула объема = **(12+13,2).0,001**									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ **23118-2012**	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
249.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	49,1 чел-ч	1,24	1440,06		1782				
249.2.		3 Затраты труда машинистов	1,29 чел-ч	0,0324							
249.3. С		2016 Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	26,5625 маш.-ч	0,669375		200		134			
249.4. С		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	1,2875 маш.-ч	0,032445		2735		89			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,2875 чел-ч	0,032445		1337,00		43,38			
249.5. С		147348 Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-**75**	0,04 т	0,001008	207965				210		
250.	C121-**0604** -**05**-1406 **2106**-0405 -1406 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ **23118-2012** СП - **8%**; Формула объема = **(12+13,2).0,001**	0,0252 т	687108 --	-- 17315 --	-- --	-- 17315 --	-- --	-- 17315 --	-- 1385	18700
251.	C121-**0204** -**01**-2804 **2102**-0401 -2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-**98** СП - **8%**	0,015 м3	16011 --	-- 240 --	-- --	-- 240 --	-- --	-- 240 --	-- 19	259

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
252.				1,729	1630	--	2818	--	2818	--	3043
	С121-1005	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.		--	--	--	--	--	225	
	02-1901										
	2110-0502										
	-1901										
	РСНБ РК 2015	СП - 8%; Формула объема = 1,4.1,235									
253.				0,5690909	2295	--	1306	--	1306	--	1410
	С121-1005	-Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2)	шт.		--	--	--	--	--	104	
	02-1828										
	2110-0502										
	-1828										
	РСНБ РК 2015	СП - 8%; Формула объема = 3,13:5,5									
254.				44	818,71	361,65	36023	15913	285	21983	62646
	Е11-46030	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм	отверстие		450,57	243,33	19825	10707	--	4640	
	1-0101										
	1146-0301										
	-0101										
	РСНБ РК 2015										
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
254.1.				0,337	14,83						
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337		19825				
254.2.				0,182	8,01						
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
254.3.				0,164	7,216						
	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		13746			
С											
				0,164	7,216						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		9647,79			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
254.4.			0,018	0,792							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		2166			
С			0,018	0,792							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1058,90			
254.5.			0,0252	1,1088							
	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		281			
С											
254.6.			0,00443	0,19492							
	249132	Вода техническая	м3		25				5		
С											
255.				44	-144,38	-57,91	-6353	-2548	-229	-3862	-11033
	E11-46030	-Вычитается позиция:	отверстие		-81,28	-40,64	-3576	-1788	--	-817	
	1-0117	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм									
	1146-0301-0117										
	РСНБ РК 2015 К=16										
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
255.1.			0,0608	2,68							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		-1336,72		-3576				
255.2.			0,0304	1,34							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
255.3.			0,0304	1,3376							
	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		2548			
С			0,0304	1,3376							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-1337,00		-1788,37			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
255.4.			0,02016	0,88704							
	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		224			
С											
255.5.			0,00352	0,15488							
	249132	Вода техническая	м3		25				4		
С											
256.				0,0004664	49925,56	2721,3	23	1	--	16	42
	E11-06030	-Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании	т		46781,89	887,72	22	--	--	3	
	1-0404										
	1106-0301 -0404										
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 44.0,0106.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060510-0201	Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
	21-130205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т								
		Состав работ:									
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой									
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением									
		3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
256.1.			38,07	0,0178							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1239,19		22				
256.2.			0,4657	0,0002							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
256.3.			0,4625	0,000216							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		1			
С											
			0,4625	0,000216							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		0,41			
256.4.			2,025	0,000944							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		0,19			
С											
256.5.			0,00325	0,000002							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0			
С											
			0,00325	0,000002							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,00			
256.6.			0,002	0,000001							
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				0,2		
С											
257.				0,044	22060	--	971	--	971	--	1049

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С121-1302-0705 2113-0205 -0703 РСНБ РК 2015 прим.	-Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН) СП - 8%; Формула объема = 44:1000	1000 шт.		--	--	--	--	--	78	
		Фрагмент 3- 1 шт									
258.				11	4358,69	1469,61	47946	16166	491	25128	78920
	Е11-07051-0103 1107-0511 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 прим.	-Стеновые панели толщ.120 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1+1+6+1+1+1	шт. сборных конструкций		2844,47	328,23	31289	3611	--	5846	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-020401-2803		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3								
21-049999-9901		Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.								
21-050302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т								
21-070203-0302		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3								
21-130804-1101		Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг								
21-130209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг								
		Состав работ:									
		1. Сварка закладных изделий									
		2. Конопатка швов паклей									
258.1.			2,13	23,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,99		31289				
258.2.			0,2455	2,7							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
258.3.			0,23375	2,57125							
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		15649			
			0,23375	2,57125							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		3437,76			
258.4.			0,074375	0,818125							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		164			
258.5.			0,01175	0,12925							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		353			
			0,01175	0,12925							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		172,81			
258.6.			0,0001	0,0011							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				229		
258.7.			0,052	0,572							
С	249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг		458				262		
259.				14,37	6101,79	--	87683	--	87683	--	94698
	Прайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.	-Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм СП - 8%; Формула объема = 0,32+1,75+9,84+1,59+0,5+0,37; Формула стоимости = 6700:1,12.1,02	м2			--	--	--	--	7015	
260.				0,0252	87863,61	8833,81	2214	222	210	1314	3810
	Е11-07010-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (12+13,2).0,001	т стальных элементов		70711,2	1721,39	1782	43	--	282	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060405-1406		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	т								
260.1.			49,1	1,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1440,06		1782				
260.2.			1,29	0,0324							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
260.3.			26,5625	0,669375							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		134			
260.4.			1,2875	0,032445							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		89			
			1,2875	0,032445							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		43,38			
260.5.			0,04	0,001008							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				210		
261.	С121-0604-05-1406-2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 СП - 8%; Формула объема = (12+13,2).0,001	т	0,0252	687108 ---	-- --	17315 --	-- --	17315 --	-- 1385	18700
262.	С121-0204-01-2804-2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	-Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 СП - 8%	м3	0,015	16011 ---	-- --	240 --	-- --	240 --	-- 19	259
263.	С121-1005-02-1901-2110-0502-1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл СП - 8%; Формула объема = 1,32.1,235	шт.	1,6302	1630 ---	-- --	2657 --	-- --	2657 --	-- 213	2870
264.	С121-1005-02-1828-2110-0502-1828 РСНБ РК 2015	-Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2) СП - 8%; Формула объема = 2,43:5,5	шт.	0,4418182	2295 ---	-- --	1014 --	-- --	1014 --	-- 81	1095
265.	Е11-46030-1-0101-1146-0301-0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм НР - 72%; СП - 8%	отверстие	44	818,71 450,57	361,65 243,33	36023 19825	15913 10707	285 --	21983 4640	62646

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка									
265.1.			0,337	14,83							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337		19825				
265.2.			0,182	8,01							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
265.3.			0,164	7,216							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		13746			
			0,164	7,216							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		9647,79			
265.4.			0,018	0,792							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		2166			
			0,018	0,792							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1058,90			
265.5.			0,0252	1,1088							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		281			
265.6.			0,00443	0,19492							
С	249132	Вода техническая	м3		25				5		
266.				44	-144,38	-57,91	-6353	-2548	-229	-3862	-11033
	E11-46030 1-0117 1146-0301 -0117 РСНБ РК 2015 К=16	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм НР - 72%; СП - 8%	отверстие		-81,28	-40,64	-3576	-1788	--	-817	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка									
266.1.			0,0608	2,68							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		-1336,72		-3576				
266.2.			0,0304	1,34							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
266.3.			0,0304	1,3376							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		2548			
			0,0304	1,3376							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-1337,00		-1788,37			
266.4.			0,02016	0,88704							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		224			
266.5.			0,00352	0,15488							
С	249132	Вода техническая	м3		25				4		
267.				0,0004664	49925,56	2721,3	23	1	--	16	42
	E11-06030 1-0404 1106-0301 -0404 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 44.0,0106.0,001	т		46781,89	887,72	22	--	--	3	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060510-0201		Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
21-130205-0101		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т								
		Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
267.1.			38,07	0,0178							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1239,19		22				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
267.2.		3 Затраты труда машинистов	0,4657 чел-ч	0,0002							
267.3.			0,4625	0,000216							
	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4625 чел-ч	0,000216		1910,00		0,41			
267.4.			2,025	0,000944							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		0,19			
267.5.			0,00325	0,000002							
	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00325 чел-ч	0,000002		1337,00		0,00			
267.6.			0,002	0,000001							
	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				0,2		
268.				0,044	22060	--	971	--	971	--	1049
	С121-1302 05-0703 2113-0205 -0703 РСНБ РК 2015 прим.	-Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН) СП - 8%; Формула объема = 44:1000	1000 шт.		---	---	---	---	---	78	
		Фрагмент 4- 1 шт									
269.				6	4358,69	1469,61	26152	8817	268	13706	43047
	Е11-07051 1-0103 1107-0511 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 прим.	-Стеновые панели толщ.120 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 3+1+2	шт. сборных конструкций		2844,47	328,23	17067	1969	--	3189	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-020401-2803		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3								
21-049999-9901		Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.								
21-050302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т								
21-070203-0302		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3								
21-130804-1101		Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг								
21-130209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг								
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Сварка закладных изделий 2. Конопатка швов паклей									
269.1.			2,13	12,77							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,02		17067				
269.2.			0,2455	1,47							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
269.3.			0,23375	1,4025							
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		8536			
			0,23375	1,4025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1875,14			
269.4.			0,074375	0,44625							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		89			
269.5.			0,01175	0,0705							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		193			
			0,01175	0,0705							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		94,26			
269.6.			0,0001	0,0006							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				125		
269.7.			0,052	0,312							
С	249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг		458				143		
270.				8,99	6101,79	--	54855	--	54855	--	59243
	Прайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.	-Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм СП - 8%; Формула объема = 5,25+1,44+2,3; Формула стоимости = 6700:1,12.1,02	м2			--	--	--	--	4388	
271.				0,0144	87863,61	8833,81	1265	127	120	751	2177
	Е11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 14,4.0,001 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	т стальных элементов		70711,2	1721,39	1018	25	--	161	
	21-060405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
271.1.			49,11	0,7071							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1439,66		1018				
271.2.			1,29	0,0185							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
271.3.			26,5625	0,3825							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		77			
271.4.			1,2875	0,01854							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		51			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,2875 чел-ч	0,01854		1337,00		24,79			
271.5.			0,04	0,000576							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				120		
272.				0,0144	687108	--	9894	--	9894	--	10686
	С121-0604-0105-1406-2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 СП - 8%; Формула объема = 14,4.0,001	т		---	---	---	---	---	792	
273.				0,007	16011	--	112	--	112	--	121
	С121-0204-0104-2804-2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 СП - 8%	м3		---	---	---	---	---	9	
274.				1,37085	1630	--	2234	--	2234	--	2413
	С121-1005-0102-1901-2110-0502-1901 РСНБ РК 2015	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл СП - 8%; Формула объема = 1,11.1,235	шт.		---	---	---	---	---	179	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
275.				0,3363636	2295	--	772	--	772	--	834
	С121-1005	-Клей однокомпонентный	шт.		--	--	--	--	--	62	
	02-1828	из полиуретана для									
	2110-0502	пенополистирола (расход									
	-1828	1 баллончика емкостью									
	РСНБ РК	850 мл на 5-6м2)									
	2015										
		СП - 8%;									
		Формула объема =									
		1,85:5,5									
276.				48	818,71	361,65	39298	17359	312	23981	68342
	Е11-46030	-Конструкции	отверсти		450,57	243,33	21627	11680	--	5062	
	1-0101	железобетонные.	е								
	1146-0301	Сверление кольцевыми									
	-0101	алмазными сверлами с									
	РСНБ РК	применением охлаждающей									
	2015	жидкости (воды)									
		вертикальных отверстий									
		глубиной 200(40) мм									
		диаметром 20(6) мм									
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
276.1.				0,337	16,18						
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,98		21627				
276.2.				0,182	8,74						
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
276.3.				0,164	7,872						
	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		14996			
С				0,164	7,872						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		10524,86			
276.4.				0,018	0,864						
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		2363			
С				0,018	0,864						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1155,17			
276.5.				0,0252	1,2096						
	147267	Сверла кольцевые	шт.			253		306			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84									
276.6.			0,00443	0,21264							
	249132	Вода техническая	м3		25				5		
С											
277.				48	-144,38	-57,91	-6930	-2780	-249	-4214	-12035
	E11-46030	-Вычитается позиция:	отверсти		---	---	---	---	---	---	
	1-0117	Конструкции	е		-81,28	-40,64	-3901	-1951	--	-892	
	1146-0301 -0117 РСНБ РК 2015 К=16	железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм									
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
277.1.			0,0608	2,92							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		-1336,69		-3901				
277.2.			0,0304	1,46							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
277.3.			0,0304	1,4592							
	1732	Установка для сверления	маш.-ч			1905		2780			
С		отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0304 чел-ч	1,4592		-1337,00		-1950,95			
277.4.			0,02016	0,96768							
	147267	Сверла кольцевые	шт.			253		245			
С		алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84									
277.5.			0,00352	0,16896							
	249132	Вода техническая	м3		25				4		
С											
278.				0,0005088	49925,56	2721,3	25	1	--	17	46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-06030	-Болты анкерные на	т		---	---	---	---	---	---	
	1-0404	поддерживающие			46781,89	887,72	24	--	--	3	
	1106-0301	конструкции. Установка									
	-0404	при бетонировании									
	РСНБ РК										
	2015	НР - 72%; СП - 8%;									
		Формула объема =									
		48.0,0106.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060510-0201	Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
	21-130205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых	т								
		круглых стержней с резьбой (в комплекте с									
		шайбами и гайками или без них),									
		поставляемые отдельно									
		Состав работ:									
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой									
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением									
		3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
278.1.				38,06	0,0194						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1239,19		24				
278.2.				0,4658	0,0002						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
278.3.				0,4625	0,000235						
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		1			
				0,4625	0,000235						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		0,45			
278.4.				2,025	0,00103						
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		0,21			
278.5.				0,00325	0,000002						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0			
				0,00325	0,000002						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,00			
278.6.				0,002	0,000001						
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				0,21		
279.				0,048	22060	--	1059	--	1059	--	1144
	C121-1302	-Анкер забиваемый	1000 шт.		---	---	---	---	---	---	
	05-0703	размерами 10(6) мм х 40			--	--	--	--	--	85	
	2113-0205	мм (АНКЕР КЛИН)									
	-0703										
	РСНБ РК	СП - 8%;									
	2015	Формула объема =									
	прим.	48:1000									
		Фрагмент 5 - 1 шт									
280.				11	22588,87	8669,11	248478	95360	6144	121316	399378

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-07051-0106 1107-0510 -0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Стеновые панели толщ.120 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1+1+7+1+1	шт. сборных конструкций	13361,31	1956,37	146974	21520	--	29583		
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3								
	21-049999-9901	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.								
	21-060405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Заполнение вертикальных стыков бетоном с устройством и разборкой опалубки									
		2. Сварка закладных изделий									
	280.1.			9,99	109,93						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч			1337		146974			
	280.2.			1,46	16,1						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	280.3.			1,375	15,125						
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		92051			
				1,375	15,125						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		20222,13			
	280.4.			0,2975	3,2725						
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		655			
	280.5.			0,08825	0,97075						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		2655			
				0,08825	0,97075						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1297,89			
	280.6.			0,0305	0,3355						
С	102633	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3			12828		4304			
	280.7.			0,0017	0,0187						
С	131597	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до	м3			48078			899		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86									
280.8.			0,0004	0,0044							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				915		
280.9.			0,007	0,077							
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				25		
281.				16,4	6101,79	--	100069	--	100069	--	108075
	Прайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.	-Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм СП - 8%; Формула объема = 0,6+1,83+12,81+0,55+0,61; Формула стоимости = 6700:1,12.1,02	м2		--	--	--	--	--	8006	
282.				0,0252	87863,61	8833,81	2214	222	210	1314	3810
	Е11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (12+13,2).0,001	т стальных элементов		70711,2	1721,39	1782	43	--	282	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060405-1406		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
282.1.			49,1	1,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1440,06		1782				
282.2.			1,29	0,0324							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
282.3.			26,5625	0,669375							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		134			
282.4.			1,2875	0,032445							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		89			
			1,2875	0,032445							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		43,38			
282.5.			0,04	0,001008							
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42	т		207965				210		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ГОСТ 9466-75									
283.				0,0252	687108	--	17315	--	17315	--	18700
	С121-0604	-Закладные детали и	т		---	---	---	---	---	---	
	05-1406	детали крепления массой			--	--	--	--	--	1385	
	2106-0405	не более 50 кг с									
	-1406	преобладанием									
	РСНБ РК	профильного проката, с									
	2015	отверстиями и без									
		отверстий, соединяемые									
		на сварке ГОСТ									
		23118-2012									
		СП - 8%;									
		Формула объема =									
		(12+13,2).0,001									
284.				0,015	16011	--	240	--	240	--	259
	С121-0204	-Раствор готовый	м3		---	---	---	---	---	---	
	01-2804	кладочный тяжелый			--	--	--	--	--	19	
	2102-0401	цементный марки М100									
	-2804	ГОСТ 28013-98									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									
285.				1,79075	1630	--	2919	--	2919	--	3153
	С121-1005	-Пена монтажная для	шт.		---	---	---	---	---	---	
	02-1901	герметизации стыков в			--	--	--	--	--	234	
	2110-0502	баллончике емкостью 750									
	-1901	мл									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%;									
		Формула объема =									
		1,45.1,235									
286.				0,4581818	2295	--	1052	--	1052	--	1136
	С121-1005	-Клей однокомпонентный	шт.		---	---	---	---	---	---	
	02-1828	из полиуретана для			--	--	--	--	--	84	
	2110-0502	пенополистирола (расход									
	-1828	1 баллончика емкостью									
	РСНБ РК	850 мл на 5-6м2)									
	2015										
		СП - 8%;									
		Формула объема =									
		2,52:5,5									
287.				44	818,71	361,65	36023	15913	285	21983	62646
	Е11-46030	-Конструкции	отверсти		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	железобетонные.	е		450,57	243,33	19825	10707	--	4640	
	1146-0301	Сверление кольцевыми									
	-0101	алмазными сверлами с									
	РСНБ РК	применением охлаждающей									
	2015	жидкости (воды)									
		вертикальных отверстий									
		глубиной 200(40) мм									
		диаметром 20(6) мм									
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка									
287.1.			0,337	14,83							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337		19825				
287.2.			0,182	8,01							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
287.3.			0,164	7,216							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		13746			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,164 чел-ч	7,216		1337,00		9647,79			
287.4.			0,018	0,792							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		2166			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018 чел-ч	0,792		1337,00		1058,90			
287.5.			0,0252	1,1088							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		281			
287.6.			0,00443	0,19492							
С	249132	Вода техническая	м3		25				5		
288.				44	-144,38	-57,91	-6353	-2548	-229	-3862	-11033
	E11-46030 1-0117 1146-0301 -0117 РСНБ РК 2015 К=16	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм НР - 72%; СП - 8% Состав работ:	отверстие		-81,28	-40,64	-3576	-1788	--	-817		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
288.1.			0,0608	2,68							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		-1336,72		-3576				
288.2.			0,0304	1,34							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
288.3.			0,0304	1,3376							
	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		2548			
С			0,0304	1,3376							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-1337,00		-1788,37			
288.4.			0,02016	0,88704							
	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		224			
288.5.			0,00352	0,15488							
	249132	Вода техническая	м3		25				4		
С											
289.				0,0004664	49925,56	2721,3	23	1	--	16	42
	E11-06030	-Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании	т		46781,89	887,72	22	--	--	3	
	1-0404 1106-0301 -0404 РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 44.0,0106.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060510-0201	Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
	21-130205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т								
		Состав работ:									
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой									
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением									
		3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
289.1.			38,07	0,0178							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1239,19		22				
289.2.			0,4657	0,0002							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
289.3.			0,4625	0,000216							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4625 чел-ч	0,000216		1910,00		0,41			
289.4.			2,025	0,000944							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		0,19			
289.5.			0,00325	0,000002							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00325 чел-ч	0,000002		1337,00		0,00			
289.6.			0,002	0,000001							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				0,2		
290.				0,044	22060	--	971	--	971	--	1049
	С121-1302 05-0703 2113-0205 -0703 РСНБ РК 2015 прим.	-Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН) СП - 8%; Формула объема = 44:1000	1000 шт.		--	--	--	--	--	78	
291.				42	818,71	361,65	34386	15189	273	20984	59799
	Е11-46030 1-0101 1146-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм НР - 72%; СП - 8%	отверстие		450,57	243,33	18924	10220	--	4430	
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
291.1.			0,337	14,15							
		1 Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1337,01		18924				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 4)									
291.2.			0,182	7,64							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
291.3.			0,164	6,888							
	1732	Установка для сверления	маш.-ч			1905		13122			
С		отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне									
			0,164	6,888							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		9209,26			
291.4.			0,018	0,756							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2735		2068			
С		5 т									
			0,018	0,756							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1010,77			
291.5.			0,0252	1,0584							
	147267	Сверла кольцевые	шт.			253		268			
С		алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84									
291.6.			0,00443	0,18606							
	249132	Вода техническая	м3		25				5		
С											
292.				42	18,05	7,24	758	304	27	461	1316
	E11-46030	-Вычитается позиция:	отверстие		10,16	5,08	427	213	--	98	
	1-0117	Конструкции железобетонные.									
	1146-0301										
	-0117	Сверление кольцевыми									
	РСНБ РК 2015 К=2	алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добовлять к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм									
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
292.1.			0,0076	0,3192							
		1 Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1337,72		427				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 4)									
292.2.			0,0038	0,1596							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
292.3.			0,0038	0,1596							
	1732	Установка для сверления	маш.-ч			1905		304			
С		отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне									
			0,0038	0,1596							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		213,39			
292.4.			0,00252	0,10584							
	147267	Сверла кольцевые	шт.			253		27			
С		алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84									
292.5.			0,00044	0,01848							
	249132	Вода техническая	м3		25				0,46		
С											
293.				0,00943	742810,61	8833,81	7005	83	6255	492	8097
	E11-07010	-Изделия монтажные	т		---	---	---	---	---	---	
	7-0103	массой до 20 кг.	стальных		70711,2	1721,39	667	16	--	600	
	1107-0107	Установка /лист/									
	-0103		элементо								
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 9,43.0,001	в								
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060405-	1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
21-060405-	1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	0,00943 (т)								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
293.1.			49,11	0,4631							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1440,42		667				
293.2.			1,29	0,0121							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
293.3.			26,562499	0,2504840							
	2016	Установки постоянного	маш.-ч			200		50			
С		тока для ручной дуговой сварки									
293.4.			1,287499	0,012141							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2735		33			
С		5 т									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			1,287499	0,012141							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		16,23			
293.5.			1	0,00943							
	130007	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т			654947		6176			
С											
293.6.			0,04	0,000377							
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				78		
С											
294.				0,00943	5772	--	54	--	54	--	58
	Тех.часть табл.6 п.2	-Доплата за марку стали С245	т		--	--	--	--	--	4	
		СП - 8%; Формула объема = 9,43.0,001									
295.			42		169,22	1,03	7107	43	--	5101	13185
	E11-09050 1-0301 1109-0501 -0301 РСНБ РК 2015	-Болты с гайками и шайбами для крепления листа. Установка	болт		168,19	0,5	7064	21	--	977	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-130201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т								
		Состав работ:									
		1. Постановка болтов									
295.1.			0,1368	5,75							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1229,01		7064				
295.2.			0,0004	0,0158							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
295.3.			0,000375	0,01575							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		43			
			0,000375	0,01575							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		21,06			
296.				0,0122472	633840	--	7763	--	7763	--	8384
	C121-1302 01-0901 2113-0201 -0901 РСНБ РК	-Болты шестигранные строительные с гайками и шайбами	т		--	--	--	--	--	621	
		СП - 8%;									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 прим.	Формула объема = (42.0,25+84.0,015+84.0, 0058).0,001									
297.				4	62,37	0,94	249	4	--	177	460
	E12-19010 1-0201 1219-0101 -0201 РСНБ РК 2015	-Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление электроперфоратором /СТЕНОВОЙ ПАНЕЛИ/	отверстие		61,43	--	246	--	--	34	
	Изм. и доп. вып. 18	НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130816-3426	Мусор строительный	т								
		Состав работ: 1. Разметка мест сверления 2. Сверление отверстий									
297.1.			0,0549	0,2196							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1120,22		246				
297.2.			0,0494	0,1976							
	2875	Перфоратор электрический С	маш.-ч			19		4			
298.				4	89,97	1,35	360	5	--	255	664
	E12-19010 1-0202 1219-0101 -0202 РСНБ РК 2015	-Отверстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфоратором. Добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины стен	отверстие		88,62	--	354	--	--	49	
	Изм. и доп. вып. 18 К=1,5	НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130816-3426	Мусор строительный	т								
		Состав работ: 1. Разметка мест сверления 2. Сверление отверстий									
298.1.			0,0792	0,3168							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1117,42		354				
298.2.			0,07125	0,285							
	2875	Перфоратор электрический С	маш.-ч			19		5			
299.				0,00108	63779,78	1538,44	69	2	--	49	127
	E11-07011 2-0101 1107-0112 -0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции. Усиление установкой каркасов сеток и стержневой арматуры	т арматуры		62241,34	752,06	67	1	--	9	
		НР - 72%; СП - 8%;									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Формула объема = 1,08.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Установка каркасов, сеток и стержневой арматуры									
299.1.			60,6	0,0655							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1023,63		67				
299.2.			0,5625	0,0006							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
299.3.			0,5625	0,000607							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		2			
			0,5625	0,000607							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,81			
300.				0,00108	221991	--	240	--	240	--	259
	С121-0503 01-3201 2105-0301 -3201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	19	
		СП - 8%; Формула объема = 1,08.0,001									
		Фрагмент 6 - 2 шт									
301.			4	4358,69	1469,61	17435	5879	178	9137	28698	
	Е11-07051 1-0103 1107-0511 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 прим.	-Стеновые панели толщ.120 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (1+1)Х2	шт. сборных конструкций		2844,47	328,23	11378	1313	--	2126	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-020401-2803	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3								
	21-049999-9901	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.								
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т								
	21-070203-0302	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3								
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг								
	21-130209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг								
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Сварка закладных изделий 2. Конопатка швов паклей									
301.1.			2,13	8,51							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,02		11378				
301.2.			0,2455	0,982							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
301.3.			0,23375	0,935							
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		5690			
			0,23375	0,935							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1250,10			
301.4.			0,074375	0,2975							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		60			
301.5.			0,01175	0,047							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		129			
			0,01175	0,047							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		62,84			
301.6.			0,0001	0,0004							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				83		
301.7.			0,052	0,208							
С	249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг		458				95		
302.				6,96	6101,79	--	42468	--	42468	--	45865
	Прайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.	-Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм СП - 8%; Формула объема = (1,83+1,65)X2; Формула стоимости = (6700:1,12.1,02)X2	м2		---	---	---	---	---	3397	
303.				0,012	87863,61	8833,81	1054	106	99	626	1814
	Е11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((2,4+3,6).0,001)X2 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	т стальных элементов		70711,2	1721,39	849	21	--	134	
21-060405-1406		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
303.1.			49,1	0,5893							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1440,79		849				
303.2.			1,29	0,0154							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
303.3.			26,5625	0,31875							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		64			
С											
303.4.			1,2875	0,01545							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		42			
С											
			1,2875	0,01545							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		20,66			
303.5.			0,04	0,00048							
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				100		
С											
304.				0,012	687108	--	8245	--	8245	--	8905
	С121-0604 05-1406 2106-0405 -1406 РСНБ РК 2015	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 СП - 8%; Формула объема = ((2,4+3,6).0,001)Х2	т		--	--	--	--	--	660	
305.				0,004	16011	--	64	--	64	--	69
	С121-0204 01-2804 2102-0401 -2804 РСНБ РК 2015	-Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 СП - 8%; Формула объема = (0,002)Х2	м3		--	--	--	--	--	5	
306.				2,1242	1630	--	3462	--	3462	--	3739
	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл СП - 8%;	шт.		--	--	--	--	--	277	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Формула объема = (0,86.1,235)X2									
307.				0,1454546	2295	--	334	--	334	--	361
	С121-1005 02-1828 2110-0502 -1828 РСНБ РК 2015	-Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2)	шт.		--	--	--	--	--	27	
		СП - 8%; Формула объема = (0,4:5,5)X2									
308.				24	818,71	361,65	19649	8680	155	11991	34171
	Е11-46030 1-0101 1146-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм	отверстие		450,57	243,33	10814	5840	--	2531	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (12)X2									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
308.1.				0,337	8,09						
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,04		10814				
308.2.				0,182	4,37						
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
308.3.				0,164	3,936						
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		7498			
				0,164	3,936						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		5262,43			
308.4.				0,018	0,432						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1182			
				0,018	0,432						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		577,58			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
308.5.			0,0252	0,6048							
	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		153			
С											
308.6.			0,00443	0,10632							
	249132	Вода техническая	м3		25				3		
С											
309.				24	-144,38	-57,91	-3465	-1389	-125	-2107	-6018
	E11-46030	-Вычитается позиция:	отверстие		-81,28	-40,64	-1951	-975	--	-446	
	1-0117	Конструкции железобетонные.									
	1146-0301 -0117 РСНБ РК 2015 К=16	Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм									
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (12)Х2									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
309.1.			0,0608	1,46							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		-1337,03		-1951				
309.2.			0,0304	0,7296							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
309.3.			0,0304	0,7296							
	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		1390			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0304 чел-ч	0,7296		-1337,00		-975,48			
309.4.			0,02016	0,48384							
	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		122			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
309.5.			0,00352	0,08448							
	249132	Вода техническая	м3		25				2		
С											
310.				0,0002544	49925,56	2721,3	13	--	1	9	23
	Е11-06030	-Болты анкерные на	т		---	---	---	---	---	---	
	1-0404	поддерживающие			46781,89	887,72	12	--	--	2	
	1106-0301	конструкции. Установка									
	-0404	при бетонировании									
	РСНБ РК										
	2015	НР - 72%; СП - 8%;									
		Формула объема =									
		(12.0,0106.0,001)X2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060510-0201		Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
21-130205-0101		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т								
		Состав работ:									
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой									
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением									
		3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
310.1.			38,06	0,0097							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1239,19		12				
310.2.			0,4658	0,0001							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
310.3.			0,4625	0,000118							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		0,59			
С											
			0,4625	0,000118							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		0,23			
310.4.			2,025	0,000515							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		0,1			
С											
310.5.			0,00325	0,000001							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0			
С											
			0,00325	0,000001							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,00			
310.6.			0,002	0,000001							
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				0,11		
С											
311.				0,024	22060	--	529	--	529	--	571
	С121-1302	-Анкер забиваемый	1000 шт.		---	---	---	---	---	---	
	05-0703	размерами 10(6) мм х 40			--	--	--	--	--	42	
	2113-0205	мм (АНКЕР КЛИН)									
	-0703										
	РСНБ РК	СП - 8%;									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 прим.	Формула объема = 12X2:1000									
312.				28	818,71	361,65	22924	10126	182	13989	39866
	E11-46030 1-0101 1146-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (14)X2 Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка	отверсти е		450,57	243,33	12616	6813	--	2953	
312.1.			0,337	9,44							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,01		12616				
312.2.			0,182	5,1							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
312.3.			0,164	4,592							
C	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		8748			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,164 чел-ч	4,592		1337,00		6139,50			
312.4.			0,018	0,504							
C	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1378			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018 чел-ч	0,504		1337,00		673,85			
312.5.			0,0252	0,7056							
C	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		179			
312.6.			0,00443	0,12404							
C	249132	Вода техническая	м3		25				3		
313.				28	18,05	7,24	505	202	19	307	877
	E11-46030	-Вычитается позиция:	отверсти								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0117 1146-0301 -0117 РСНБ РК 2015 К=2	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добовлять к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (14)Х2 Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка	е	10,16	5,08	284	142	--	65		
313.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0076 чел-ч	0,2128 1334,59		284					
313.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0038 чел-ч	0,1064							
313.3. С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	0,0038 маш.-ч	0,1064		1905		203			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0038 чел-ч	0,1064		1337,00		142,26			
313.4. С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	0,00252 шт.	0,07056		253		18			
313.5. С	249132	Вода техническая	0,00044 м3	0,01232 25					0,31		
314.	E11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/ элементов НР - 72%; СП - 8%; Формула объема =	т стальных	0,1232	742810,61 70711,2	8833,81 1721,39	91514 8712	1088 212	81714 --	6425 7835	105774

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(61,6.0,001)X2 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
	21-060405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	0,1232 (т)								
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
314.1.			49,1	6,05							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1440,06		8712				
314.2.			1,29	0,1586							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
314.3.			26,5625	3,2725							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		655			
314.4.			1,2875	0,15862							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		434			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,2875 чел-ч	0,15862		1337,00		212,07			
314.5.			1	0,1232							
С	130007	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т			654947		80689			
314.6.			0,04	0,004928							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				1025		
315.				0,1232	5772	--	711	--	711	--	768
	Тех.часть табл.6 п.2	-Доплата за марку стали С245	т		--	--	--	--	--	57	
		СП - 8%; Формула объема = (61,6.0,001)X2; Формула стоимости = (5772)X2									
316.			28	169,22	1,03	4738	29	--	3401	8790	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-09050 1-0301 1109-0501 -0301 РСНБ РК 2015	-Болты с гайками и шайбами для крепления листа. Установка НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (14)Х2	болт		168,19	0,5	4709	14	--	651	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т								
		Состав работ: 1. Постановка болтов									
	316.1.		0,1368	3,83							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1228,93		4709				
	316.2.		0,0004	0,0105							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	316.3.		0,000375	0,0105							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		29			
			0,000375	0,0105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		14,04			
	317.			0,0081648	633840	--	5175	--	5175	--	5589
	C121-1302 01-0901 2113-0201 -0901 РСНБ РК 2015 прим.	-Болты шестигранные строительные с гайками и шайбами СП - 8%; Формула объема = ((14.0,25+28.0,015+28.0 ,0058).0,001)Х2 Фрагмент 7 - 1 шт	т		--	--	--	--	--	414	
	318.			5	4358,69	1469,61	21793	7348	223	11422	35872
	E11-07051 1-0103 1107-0511 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 прим.	-Стеновые панели толщ.120 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1+1+1+1+1	шт. сборных конструкций		2844,47	328,23	14222	1641	--	2657	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-020401-2803	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3								
	21-049999-9901	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.								
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т								
	21-070203-0302	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21-130804-1101		Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77			кг						
21-130209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75			кг						
		Состав работ:									
		1. Сварка закладных изделий									
		2. Конопатка швов паклей									
318.1.			**2,13**	**10,64**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,97		14222				
318.2.			**0,2455**	**1,23**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
318.3.			**0,23375**	**1,16875**							
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		**7113**			
			0,23375	**1,16875**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1562,62			
318.4.			**0,074375**	**0,371875**							
С	**2016**	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		74			
318.5.			**0,01175**	**0,05875**							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		161			
			0,01175	**0,05875**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		78,55			
318.6.			**0,0001**	**0,0005**							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-**75**	т		207965				104		
318.7.			**0,052**	**0,26**							
С	249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг		458				119		
319.				**4,44**	**6101,79**	--	**27092**	--	**27092**	--	**29259**
Прайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.		-Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм СП - **8%**; Формула объема = **1,5+0,64+0,32+0,94+1,04**; Формула стоимости = **6700:1,12.1,02**	м2			--	--	--	--	--	**2167**
320.				**0,0072**	**87863,61**	**8833,81**	**633**	**63**	**61**	**375**	**1089**
Е11-**07010**-0103 **1107**-0107 -0103 РСНБ РК 2015		-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = **(3,6+3,6).0,001**	т стальных элементов		70711,2	1721,39	509	12	--	**81**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060405-1406		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
320.1.			49,11	0,3536							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1439,66		509				
320.2.			1,29	0,0093							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
320.3.			26,5625	0,19125							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		38			
320.4.			1,2875	0,00927							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,2875 чел-ч	0,00927		1337,00		12,39			
320.5.			0,04	0,000288							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				60		
321.				0,0072	687108	--	4947	--	4947	--	5343
	С121-0604-0105-1406-2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т		--	--	--	--	--	396	
		СП - 8%; Формула объема = (3,6+3,6).0,001									
322.				0,006	16011	--	96	--	96	--	104
	С121-0204-0102-2804-2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		--	--	--	--	--	8	
		СП - 8%									
323.				1,27205	1630	--	2073	--	2073	--	2239
	С121-1005-0201-1901-2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.		--	--	--	--	--	166	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%; Формула объема = 1,03.1,235									
324.				0,1963636	2295	--	451	--	451	--	487
	С121-1005 -02-1828 -2110-0502 -1828 РСНБ РК 2015	-Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2)	шт.		--	--	--	--	--	36	
		СП - 8%; Формула объема = 1,08:5,5									
325.				12	818,71	361,65	9825	4340	78	5995	17086
	Е11-46030 -1-0101 -1146-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм	отверстие		450,57	243,33	5407	2920	--	1266	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
325.1.				0,337	4,04						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,04		5407				
325.2.				0,182	2,18						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
325.3.				0,164	1,968						
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		3749			
				0,164	1,968						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		2631,22			
325.4.				0,018	0,216						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		591			
				0,018	0,216						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		288,79			
325.5.			0,0252	0,3024							
	147267	Сверла кольцевые	шт.			253		77			
С		алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84									
325.6.			0,00443	0,05316							
	249132	Вода техническая	м3		25				1		
С											
326.				12	-144,38	-57,91	-1733	-695	-63	-1053	-3009
	E11-46030	-Вычитается позиция:	отверстие		-81,28	-40,64	-975	-488	--	-223	
	1-0117	Конструкции железобетонные.									
	1146-0301 -0117 РСНБ РК 2015 К=16	Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм									
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
326.1.			0,0608	0,7296							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		-1336,35		-975				
326.2.			0,0304	0,3648							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
326.3.			0,0304	0,3648							
	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		695			
С											
			0,0304	0,3648							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-1337,00		-487,74			
326.4.			0,02016	0,24192							
	147267	Сверла кольцевые	шт.			253		61			
С		алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
326.5.			0,00352	0,04224							
	249132	Вода техническая	м3		25				1		
С											
327.				0,0001272	49925,56	2721,3	6	--	--	4	11
	Е11-06030	-Болты анкерные на	т		---	---	---	---	---	---	
	1-0404	поддерживающие			46781,89	887,72	6	--	--	1	
	1106-0301	конструкции. Установка									
	-0404	при бетонировании									
	РСНБ РК										
	2015	НР - 72%; СП - 8%;									
		Формула объема =									
		12.0,0106.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060510-0201		Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
21-130205-0101		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т								
		Состав работ:									
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой									
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением									
		3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
327.1.			38,06	0,0048							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1239,19		6				
327.2.			0,4658	0,0001							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
327.3.			0,4625	0,000059							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		0,29			
С			0,4625	0,000059							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		0,11			
327.4.			2,025	0,000258							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		0,05			
С											
327.5.			0,00325	0							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0			
С			0,00325	--							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		--			
327.6.			0,002	0							
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				0,05		
С											
328.				0,012	22060	--	265	--	265	--	286
	С121-1302	-Анкер забиваемый	1000 шт.		---	---	---	---	---	---	
	05-0703	размерами 10(6) мм х 40			--	--	--	--	--	21	
	2113-0205	мм (АНКЕР КЛИН)									
	-0703										
	РСНБ РК	СП - 8%;									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 прим.	Формула объема = 12:1000									
329.				12	818,71	361,65	9825	4340	78	5995	17086
	E11-46030 1-0101 1146-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка	отверстие		450,57	243,33	5407	2920	--	1266	
329.1.			0,337	4,04							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,04		5407				
329.2.			0,182	2,18							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
329.3.			0,164	1,968							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		3749			
			0,164	1,968							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		2631,22			
329.4.			0,018	0,216							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		591			
			0,018	0,216							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		288,79			
329.5.			0,0252	0,3024							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		77			
329.6.			0,00443	0,05316							
С	249132	Вода техническая	м3		25				1		
330.				12	18,05	7,24	217	87	8	132	377
	E11-46030 1-0117	-Вычитается позиция: Конструкции	отверстие		10,16	5,08	122	61	--	28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1146-0301 -0117 РСНБ РК 2015 К=2	железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добовлять к норме **1146-0301**-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм НР - 72%; СП - **8%** Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка										
330.1.			**0,0076**	**0,0912**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,72		122				
330.2.			**0,0038**	**0,0456**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
330.3.			**0,0038**	**0,0456**							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		87			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0038** чел-ч	**0,0456**		1337,00		60,97			
330.4.			**0,00252**	**0,03024**							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-**84**	шт.			253		8			
330.5.			**0,00044**	**0,00528**							
С	249132	Вода техническая	м3		25				**0,13**		
331.				**0,02826**	**742810,61**	**8833,81**	**20992**	**250**	**18744**	**1474**	**24263**
	E11-**07010** -**7**-0103 **1107**-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = **28,26.0,001** ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:	т стальных элементов		70711,2	1721,39	1998	49	--	**1797**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21-060405-1406		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ **23118-2012**	т								
21-060405-1403		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ **23118-2012**	0,02826 (т)								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
331.1.			**49,1**	**1,39**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1439,78		1998				
331.2.			**1,29**	**0,0364**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
331.3.			**26,5625**	**0,750656**							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		150			
331.4.			**1,2875**	**0,036385**							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		100			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**1,2875** чел-ч	**0,036385**		**1337,00**		**48,65**			
331.5.			**1**	**0,02826**							
С	130007	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ **23118-2012**	т			654947		18509			
331.6.			**0,04**	**0,00113**							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-**75**	т		207965				235		
332.				**0,02826**	**5772**	**--**	**163**	**--**	**163**	**--**	**176**
	Тех.часть табл.6 п.2	-Доплата за марку стали С245	т		--	--	--	--	--	**13**	
		СП - **8%**; Формула объема = **28,26.0,001**									
333.				**12**	**169,22**	**1,03**	**2031**	**12**	**--**	**1457**	**3768**
	E11-**09050** **1**-0301 **1109**-0501 **-0301**	-Болты с гайками и шайбами для крепления листа. Установка	болт		168,19	0,5	2018	6	--	**279**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-130201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т								
		Состав работ:									
		1. Постановка болтов									
333.1.			0,1368	1,64							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1228,84		2018				
333.2.			0,0004	0,0045							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
333.3.			0,000375	0,0045							
С		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		12			
			0,000375	0,0045							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		6,02			
334.				0,0034992	633840	--	2218	--	2218	--	2395
	С121-1302 01-0901 2113-0201 -0901	-Болты шестигранные строительные с гайками и шайбами	т		--	--	--	--	--	177	
	РСНБ РК 2015 прим.	СП - 8%; Формула объема = (12.0,25+24.0,015+24.0, 0058).0,001									
335.				4	62,37	0,94	249	4	--	177	460
	Е12-19010 1-0201 1219-0101 -0201	-Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление электроперфоратором	отверстие		61,43	--	246	--	--	34	
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	/СТЕНОВОЙ ПАНЕЛИ/ НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-130816-3426		Мусор строительный	т								
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления									
		2. Сверление отверстий									
335.1.			0,0549	0,2196							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1120,22		246				
335.2.			0,0494	0,1976							
С		2875 Перфоратор электрический	маш.-ч			19		4			
336.				4	89,97	1,35	360	5	--	255	664
	Е12-19010 1-0202	-Отверстия в кирпичных стенах. Сверление	отверстие		88,62	--	354	--	--	49	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1219-0101 -0202 РСНБ РК 2015	электроперфоратором. Добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины стен Изм. и доп. вып. 18 К=1,5 НР - 72%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130816-3426	Мусор строительный Состав работ: 1. Разметка мест сверления 2. Сверление отверстий	т								
336.1.			0,0792	0,3168							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1117,42		354				
336.2.			0,07125	0,285							
С	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		5			
337.				0,00108	63779,78	1538,44	69	2	--	49	127
	E11-07011 -2-0101 -1107-0112 -0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции. Усиление установкой каркасов сеток и стержневой арматуры НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1,08.0,001 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	т арматуры		62241,34	752,06	67	1	--	9	
	21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012 Состав работ: 1. Установка каркасов, сеток и стержневой арматуры	т								
337.1.			60,6	0,0655							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1023,63		67				
337.2.			0,5625	0,0006							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
337.3.			0,5625	0,000607							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5625 чел-ч	0,000607		1337,00		0,81			
338.				0,00108	221991	--	240	--	240	--	259
	C121-0503 -01-3201 -2105-0301 -3201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%;	т		--	--	--	--	--	19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Формула объема = 1,08.0,001 Фрагмент 8 - 1 шт									
339.				8	4358,69	1469,61	34870	11757	357	18275	57396
	E11-07051 1-0103 1107-0511 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 прим.	-Стеновые панели толщ.120 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 7+1	шт. сборных конструкций		2844,47	328,23	22756	2626	--	4252	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-020401-2803		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3								
21-049999-9901		Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.								
21-050302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т								
21-070203-0302		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3								
21-130804-1101		Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг								
21-130209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг								
		Состав работ: 1. Сварка закладных изделий 2. Конопатка швов паклей									
339.1.			2,13	17,02							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,02		22756				
339.2.			0,2455	1,96							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
339.3.			0,23375	1,87							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		11381			
С			0,23375	1,87							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		2500,19			
339.4.			0,074375	0,595							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		119			
С											
339.5.			0,01175	0,094							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		257			
С			0,01175	0,094							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		125,68			
339.6.			0,0001	0,0008							
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				166		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
339.7.			0,052	0,416							
С	249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг		458				191		
340.				13,35	6101,79	--	81459	--	81459	--	87976
	Прайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.	-Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм СП - 8%; Формула объема = 12,81+0,54; Формула стоимости = 6700:1,12.1,02	м2		--	--	--	--	--	6517	
341.	Е11-07010-0103 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (9,6+10,8).0,001	т стальных элементов	0,0204	87863,61 70711,2	8833,81 1721,39	1792 1443	180 35	169 --	1064 229	3084
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
341.1.			49,1	1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1440,49		1443				
341.2.			1,29	0,0263							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
341.3.			26,5625	0,541875							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		108			
341.4.			1,2875	0,026265							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		72			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,2875 чел-ч	0,026265		1337,00		35,12			
341.5.			0,04	0,000816							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				170		
342.				0,0204	687108	--	14017	--	14017	--	15138
	С121-0604 05-1406 2106-0405	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с	т		--	--	--	--	--	1121	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1406 РСНБ РК 2015	преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 СП - 8%; Формула объема = (9,6+10,8).0,001									
343.				0,01	16011	--	160	--	160	--	173
	С121-0204 01-2804 2102-0401 -2804 РСНБ РК 2015	-Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	13	
344.				1,5561	1630	--	2536	--	2536	--	2739
	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл СП - 8%; Формула объема = 1,26.1,235	шт.		--	--	--	--	--	203	
345.				0,4581818	2295	--	1052	--	1052	--	1136
	С121-1005 02-1828 2110-0502 -1828 РСНБ РК 2015	-Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2) СП - 8%; Формула объема = 2,52:5,5	шт.		--	--	--	--	--	84	
346.				36	818,71	361,65	29474	13020	233	17986	51257
	Е11-46030 1-0101 1146-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом	отверстие		450,57	243,33	16221	8760	--	3797	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка									
346.1.			0,337	12,13							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,04		16221				
346.2.			0,182	6,55							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
346.3.			0,164	5,904							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		11247			
			0,164	5,904							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		7893,65			
346.4.			0,018	0,648							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1772			
			0,018	0,648							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		866,38			
346.5.			0,0252	0,9072							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		230			
346.6.			0,00443	0,15948							
С	249132	Вода техническая	м3		25				4		
347.				36	-144,38	-57,91	-5198	-2085	-187	-3160	-9027
	E11-46030 1-0117 1146-0301 -0117 РСНБ РК 2015 К=16	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм НР - 72%; СП - 8% Состав работ:	отверстие		-81,28	-40,64	-2926	-1463	--	-669		
		1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка									
347.1.			0,0608	2,19							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		-1336,81		-2926				
347.2.			0,0304	1,09							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
347.3.			0,0304	1,0944							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		2085			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0304 чел-ч	1,0944		-1337,00		-1463,21			
347.4.			0,02016	0,72576							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		184			
347.5.			0,00352	0,12672							
С	249132	Вода техническая	м3		25				3		
348.				0,0003816	49925,56	2721,3	19	1	--	13	35
	E11-06030 1-0404 1106-0301 -0404 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 36.0,0106.0,001	т		46781,89	887,72	18	--	--	3	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060510-0201		Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
21-130205-0101		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т								
		Состав работ:									
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
348.1.			38,06	0,0145							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1239,19		18				
348.2.			0,4658	0,0002							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
348.3.			0,4625	0,000176							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		0,88			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,4625	0,000176							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		0,34			
348.4.			2,025	0,000773							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		0,15			
348.5.			0,00325	0,000001							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0			
			0,00325	0,000001							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,00			
348.6.			0,002	0,000001							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				0,16		
349.				0,036	22060	--	794	--	794	--	858
	С121-1302 05-0703 2113-0205 -0703 РСНБ РК 2015 прим.	-Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН) СП - 8%; Формула объема = 36:1000	1000 шт.		--	--	--	--	--	64	
350.				34	818,71	361,65	27836	12296	221	16987	48408
	Е11-46030 1-0101 1146-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм НР - 72%; СП - 8%	отверстие		450,57	243,33	15319	8273	--	3586	
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
350.1.			0,337	11,46							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,97		15319				
350.2.			0,182	6,19							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
350.3.			0,164	5,576							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		10622			
С			0,164	5,576							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		7455,11			
350.4.			0,018	0,612							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1674			
С			0,018	0,612							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		818,24			
350.5.			0,0252	0,8568							
	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		217			
С											
350.6.			0,00443	0,15062							
	249132	Вода техническая	м3		25				4		
С											
351.			34		18,05	7,24	614	246	23	373	1066
	E11-46030	-Вычитается позиция:	отверсти		---	---	---	---	---	---	
	1-0117	Конструкции	е		10,16	5,08	345	173	--	79	
	1146-0301	железобетонные.									
	-0117	Сверление кольцевыми									
	РСНБ РК 2015	алмазными сверлами с применением охлаждающей									
	К=2	жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добовлять к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм									
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
351.1.			0,0076	0,2584							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1335,14		345				
351.2.			0,0038	0,1292							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
351.3.			0,0038	0,1292							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		246			
С			0,0038	0,1292							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		172,74			
351.4.			0,00252	0,08568							
	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		22			
С											
351.5.			0,00044	0,01496							
	249132	Вода техническая	м3		25				0,37		
С											
352.				0,00942	742810,61	8833,81	6997	83	6248	491	8087
	E11-07010	-Изделия монтажные	т		---	---	---	---	---	---	
	7-0103	массой до 20 кг.	стальных		70711,2	1721,39	666	16	--	599	
	1107-0107	Установка /лист/									
	-0103		элементо								
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 9,42.0,001	в								
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
	21-060405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	0,00942 (т)								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
352.1.			49,1	0,4626							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1439,78		666				
352.2.			1,29	0,0121							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
352.3.			26,5625	0,250219							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		50			
С											
352.4.			1,2875	0,012128							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		33			
С											
			1,2875	0,012128							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		16,22			
352.5.			1	0,00942							
	130007	Закладные детали и детали крепления массой	т			654947		6170			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012									
352.6.			0,04	0,000377							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				78		
353.				0,00942	5772	--	54	--	54	--	58
	Тех.часть табл.6 п.2	-Доплата за марку стали С245	т		--	--	--	--	--	4	
		СП - 8%; Формула объема = 9,42.0,001									
354.				34	169,22	1,03	5753	35	--	4129	10673
	E11-09050 1-0301 1109-0501 -0301 РСНБ РК 2015	-Болты с гайками и шайбами для крепления листа. Установка НР - 72%; СП - 8%	болт		168,19	0,5	5718	17	--	791	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т								
		Состав работ:									
		1. Постановка болтов									
354.1.			0,1368	4,65							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1228,91		5718				
354.2.			0,0004	0,0127							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
354.3.			0,000375	0,01275							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		35			
			0,000375	0,01275							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		17,05			
355.				0,0099144	633840	--	6284	--	6284	--	6787
	C121-1302 01-0901 2113-0201 -0901 РСНБ РК 2015 прим.	-Болты шестигранные строительные с гайками и шайбами СП - 8%; Формула объема = (34.0,25+68.0,015+68.0, 0058).0,001	т		--	--	--	--	--	503	
		Фрагмент 9 - 1 шт									
356.				8	4358,69	1469,61	34870	11757	357	18275	57396
	E11-07051	-Стеновые панели	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0103 1107-0511 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 прим.	толщ.120 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1+1+1+3+1+1	сборных конструкций		2844,47	328,23	22756	2626	--	4252	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-020401-2803	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3								
	21-049999-9901	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.								
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т								
	21-070203-0302	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3								
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг								
	21-130209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг								
		Состав работ:									
		1. Сварка закладных изделий									
		2. Конопатка швов паклей									
	356.1.			2,13	17,02						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,02		22756				
	356.2.			0,2455	1,96						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	356.3.			0,23375	1,87						
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		11381			
				0,23375	1,87						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		2500,19			
	356.4.			0,074375	0,595						
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		119			
	356.5.			0,01175	0,094						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		257			
				0,01175	0,094						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		125,68			
	356.6.			0,0001	0,0008						
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				166		
	356.7.			0,052	0,416						
С	249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг		458				191		
	357.			11,9	6101,79	--	72611	--	72611	--	78420

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Прайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.	-Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм СП - 8%; Формула объема = 1,44+0,64+1,83+5,49+0,9 +1,6; Формула стоимости = 6700:1,12.1,02	м2		--	--	--	--	--	5809	
358.				0,0192	87863,61	8833,81	1687	170	159	1001	2903
	E11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (9,6+9,6).0,001	т стальных элементов		70711,2	1721,39	1358	33	--	215	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
358.1.				49,1 0,9428							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1440,37		1358				
358.2.				1,29 0,0247							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
358.3.				26,5625 0,51							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		102			
358.4.				1,2875 0,02472							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		68			
				1,2875 0,02472							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		33,05			
358.5.				0,04 0,000768							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				160		
359.				0,0192	687108	--	13192	--	13192	--	14247
	C121-0604 05-1406 2106-0405 -1406 РСНБ РК 2015	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые	т		--	--	--	--	--	1055	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		на сварке ГОСТ 23118-2012 СП - 8%; Формула объема = (9,6+9,6).0,001									
360.				0,01	16011	--	160	--	160	--	173
	С121-0204-01-2804 2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	-Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 СП - 8%	м3		-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	13	
361.				1,5314	1630	--	2496	--	2496	--	2696
	С121-1005-02-1901 2110-0502-1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл СП - 8%; Формула объема = 1,24.1,235	шт.		-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	200	
362.				0,3272727	2295	--	751	--	751	--	811
	С121-1005-02-1828 2110-0502-1828 РСНБ РК 2015	-Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2) СП - 8%; Формула объема = 1,8:5,5	шт.		-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	60	
363.				32	818,71	361,65	26199	11573	208	15987	45561
	Е11-46030-1-0101 1146-0301-0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка	отверстие		450,57	243,33	14418	7787	--	3375	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
363.1.			0,337	10,78							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,98		14418				
363.2.			0,182	5,82							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
363.3.			0,164	5,248							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		9997			
			0,164	5,248							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		7016,58			
363.4.			0,018	0,576							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1575			
			0,018	0,576							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		770,11			
363.5.			0,0252	0,8064							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		204			
363.6.			0,00443	0,14176							
С	249132	Вода техническая	м3		25				4		
364.				32	-144,38	-57,91	-4620	-1853	-166	-2809	-8023
	E11-46030 1-0117 1146-0301-0117 РСНБ РК 2015 К=16	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм	отверстие		-81,28	-40,64	-2601	-1300	--	-594	

НР - 72%; СП - 8%

Состав работ:

1. Разметка мест сверления отверстий
2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям
3. Опускание привода со сверлом к месту сверления
4. Сверление отверстий
5. Подъем привода со сверлом
6. Удаление и уборка керна
7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм
8. Смена сверл
9. Перестановка станка

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
364.1.			0,0608	1,95							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		-1336,86		-2601				
364.2.			0,0304	0,9728							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
364.3.			0,0304	0,9728							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		1853			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0304 чел-ч	0,9728		-1337,00		-1300,63			
364.4.			0,02016	0,64512							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		163			
364.5.			0,00352	0,11264							
С	249132	Вода техническая	м3		25				3		
365.				0,0003392	49925,56	2721,3	17	1	--	12	31
	E11-06030 1-0404 1106-0301 -0404 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 32.0,0106.0,001	т		46781,89	887,72	16	--	--	2	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060510-0201		Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
21-130205-0101		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т								
		Состав работ:									
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой									
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением									
		3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
365.1.			38,07	0,0129							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1239,19		16				
365.2.			0,4658	0,0002							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
365.3.			0,4625	0,000157							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		0,78			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4625 чел-ч	0,000157		1910,00		0,30			
365.4.			2,025	0,000687							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		0,14			
365.5.			0,00325	0,000001							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00325 чел-ч	0,000001		1337,00		0,00			
365.6.			0,002	0,000001							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				0,14		
366.				0,032	22060	--	706	--	706	--	762
	С121-1302 05-0703 2113-0205 -0703 РСНБ РК 2015 прим.	-Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН) СП - 8%; Формула объема = 32:1000	1000 шт.		--	--	--	--	--	56	
367.				32	818,71	361,65	26199	11573	208	15987	45561
	Е11-46030 1-0101 1146-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм НР - 72%; СП - 8%	отверстие		450,57	243,33	14418	7787	--	3375	
		Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка									
367.1.			0,337	10,78							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,98		14418				
367.2.			0,182	5,82							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
367.3.			0,164	5,248							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		9997			
			0,164	5,248							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		7016,58			
367.4.			0,018	0,576							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1575			
			0,018	0,576							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		770,11			
367.5.			0,0252	0,8064							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		204			
367.6.			0,00443	0,14176							
С	249132	Вода техническая	м3		25				4		
368.				32	18,05	7,24	578	232	21	351	1003
	E11-46030-1-0117 1146-0301-0117 РСНБ РК 2015 К=2	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добовлять к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка	отверстие		10,16	5,08	325	163	--	74	
368.1.			0,0076	0,2432							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,35		325				
368.2.			0,0038	0,1216							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
368.3.			0,0038	0,1216							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		232			
			0,0038	0,1216							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		162,58			
368.4.			0,00252	0,08064							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		20			
368.5.			0,00044	0,01408							
С	249132	Вода техническая	м3		25				0,35		
369.				0,07536	742810,61	8833,81	55978	666	49983	3930	64701
	E11-07010-0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 75,36.0,001	т стальных элементов		70711,2	1721,39	5329	130	--	4793	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
	21-060405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	0,07536 (т)								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
369.1.			49,1	3,7							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1440,06		5329				
369.2.			1,29	0,097							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
369.3.			26,5625	2,00175							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		400			
369.4.			1,2875	0,097026							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		265			
			1,2875	0,097026							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		129,72			
369.5.			1	0,07536							
С	130007	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без	т			654947		49357			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012									
369.6.			0,04	0,003014							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				627		
370.				0,07536	5772	--	435	--	435	--	470
	Тех.часть табл.6 п.2	-Доплата за марку стали С245	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	35	
		СП - 8%; Формула объема = 75,36.0,001									
371.				32	169,22	1,03	5415	33	--	3887	10046
	E11-09050 1-0301 1109-0501 -0301 РСНБ РК 2015	-Болты с гайками и шайбами для крепления листа. Установка	болт		---	---	---	---	---	---	
					168,19	0,5	5382	16	--	744	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т								
		Состав работ:									
		1. Постановка болтов									
371.1.			0,1368	4,38							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1228,99		5382				
371.2.			0,0004	0,012							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
371.3.			0,000375	0,012							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		33			
			0,000375	0,012							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		16,04			
372.				0,0093312	633840	--	5914	--	5914	--	6387
	C121-1302 01-0901 2113-0201 -0901 РСНБ РК 2015 прим.	-Болты шестигранные строительные с гайками и шайбами	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	473	
		СП - 8%; Формула объема = (32.0,25+64.0,015+64.0, 0058).0,001									
373.				4	62,37	0,94	249	4	--	177	460
	E12-19010 1-0201 1219-0101 -0201 РСНБ РК 2015	-Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление электроперфоратором /СТЕНОВОЙ ПАНЕЛИ/	отверстие		---	---	---	---	---	---	
					61,43	--	246	--	--	34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Изм. и доп. вып. 18 НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130816-3426	Мусор строительный			т						
		Состав работ: 1. Разметка мест сверления 2. Сверление отверстий									
373.1.			0,0549	0,2196							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1120,22		246				
373.2.			0,0494	0,1976							
	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		4			
С 374.				4	89,97	1,35	360	5	--	255	664
	E12-19010	-Отверстия в кирпичных	отверсти		---	---	---	---	---	---	
	1-0202 1219-0101 -0202 РСНБ РК 2015	стенах. Сверление электроперфоратором. Добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины стен	е		88,62	--	354	--	--	49	
		Изм. и доп. вып. 18 К=1,5 НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130816-3426	Мусор строительный			т						
		Состав работ: 1. Разметка мест сверления 2. Сверление отверстий									
374.1.			0,0792	0,3168							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1117,42		354				
374.2.			0,07125	0,285							
	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		5			
С 375.				0,00108	63779,78	1538,44	69	2	--	49	127
	E11-07011	-Конструкции. Усиление	т		---	---	---	---	---	---	
	2-0101 1107-0112 -0101 РСНБ РК 2015	установкой каркасов сеток и стержневой арматуры	арматуры		62241,34	752,06	67	1	--	9	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1,08.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012			т						
		Состав работ: 1. Установка каркасов, сеток и стержневой арматуры									
375.1.			60,6	0,0655							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1023,63		67				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
375.2.		3 Затраты труда машинистов	0,5625 чел-ч	0,0006							
375.3.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,5625 маш.-ч	0,000607		2735		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5625 чел-ч	0,000607		1337,00		0,81			
376.	С121-**0503**-**01**-3201-**2105**-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-**2014** СП - **8%**; Формула объема = **1,08.0,001**	т	0,00108	221991 --	-- --	240 --	-- --	240 --	-- 19	259
		Фрагмент 10 - 1 шт									
377.	Е11-**07051**-**1**-0103-**1107**-0511-0103 РСНБ РК **2015** Изм. и доп. вып. 16 прим.	Стеновые панели толщ.120 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = **1+1+6+10**	шт. сборных конструкций	18	4358,69 2844,47	1469,61 328,23	78456 51200	26453 5908	803 --	41118 9566	129140
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-020401-2803	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-**98**	м3								
	21-049999-9901	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-**92**	шт.								
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ **8479-70**	т								
	21-070203-0302	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-**86**	м3								
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг								
	21-130209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг								
		Состав работ: 1. Сварка закладных изделий 2. Конопатка швов паклей									
377.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	2,13 чел-ч	38,3	1336,99		51200				
377.2.		3 Затраты труда машинистов	0,2455 чел-ч	4,42							
377.3.			0,23375	4,2075							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		25607			
			0,23375	4,2075							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		5625,43			
377.4.			0,074375	1,33875							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		268			
377.5.			0,01175	0,2115							
	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		578			
			0,01175	0,2115							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		282,78			
377.6.			0,0001	0,0018							
	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				374		
377.7.			0,052	0,936							
	249431 С	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг		458				429		
378.				21,45	6101,79	--	130883	--	130883	--	141354
	Прайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.	-Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм СП - 8%; Формула объема = 1,2+1,5+10,98+0,27+1,83+1,72+0,38+0,6+0,66+0,56+0,62+0,51+0,62; Формула стоимости = 6700:1,12.1,02	м2			--	--	--	--	10471	
379.				0,0264	87863,61	8833,81	2320	233	220	1377	3993
	Е11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (13,2+13,2).0,001	т стальных элементов		70711,2	1721,39	1867	45	--	296	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060405-1406		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 Состав работ:	т								
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
379.1.			49,1	1,3							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1440,17		1867				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
379.2.		3 Затраты труда машинистов	1,29 чел-ч	0,034							
379.3.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	26,5625 маш.-ч	0,70125		200		140			
379.4.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	1,2875 маш.-ч	0,03399		2735		93			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,2875 чел-ч	0,03399		1337,00		45,44			
379.5.	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,001056	207965				220		
380.	С121-0604-0405-1406 РСНБ РК 2015	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 СП - 8%; Формула объема = (13,2+13,2).0,001	т	0,0264	687108 --	-- --	18140 --	-- --	18140 --	-- 1451	19591
381.	С121-0204-2804-0401-2804 РСНБ РК 2015	-Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 СП - 8%	м3	0,02	16011 --	-- --	320 --	-- --	320 --	-- 26	346
382.	С121-1005-1901-0502-1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл СП - 8%; Формула объема = 1,75.1,235	шт.	2,16125	1630 --	-- --	3523 --	-- --	3523 --	-- 282	3805
383.	С121-1005-1828-0502-1828 РСНБ РК 2015	-Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2) СП - 8%;	шт.	0,4581818	2295 --	-- --	1052 --	-- --	1052 --	-- 84	1136

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Формула объема = 2,52:5,5									
384.				44	818,71	361,65	36023	15913	285	21983	62646
	E11-46030	-Конструкции	отверстие		450,57	243,33	19825	10707	--	4640	
	1-0101	железобетонные.									
	1146-0301	Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм									
	-0101										
	РСНБ РК 2015										
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
384.1.				0,337	14,83						
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337		19825				
384.2.				0,182	8,01						
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
384.3.				0,164	7,216						
	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		13746			
С				0,164	7,216						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		9647,79			
384.4.				0,018	0,792						
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		2166			
С				0,018	0,792						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1058,90			
384.5.				0,0252	1,1088						
	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		281			
С											
384.6.				0,00443	0,19492						
	249132	Вода техническая	м3		25				5		
385.				44	-144,38	-57,91	-6353	-2548	-229	-3862	-11033
	E11-46030	-Вычитается позиция:	отверстие		-81,28	-40,64	-3576	-1788	--	-817	
	1-0117	Конструкции									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1146-0301 -0117 РСНБ РК 2015 К=16	железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме **1146-0301**-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм НР - 72%; СП - **8%** Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка										
385.1.	1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	**0,0608**	**2,68**	-1336,72		-3576				
385.2.	3 Затраты труда машинистов	чел-ч	**0,0304**	**1,34**							
385.3. С	1732 Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	**0,0304**	**1,3376**		1905		2548			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	**0,0304**	**1,3376**		-1337,00		-1788,37			
385.4. С	147267 Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-**84**	шт.	**0,02016**	**0,88704**		253		224			
385.5. С	249132 Вода техническая	м3	**0,00352**	**0,15488**	25				4		
386.	E11-**06030** -Болты анкерные на **1**-0404 **1106**-0301 -0404 РСНБ РК 2015	т	**0,0004664**		49925,56 46781,89	2721,3 887,72	**23** **22**	**1** --	-- --	**16** **3**	**42**
	поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании НР - 72%; СП - **8%**; Формула объема = **44.0,0106.0,001**										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060510-0201	Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
	21-130205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т								
		Состав работ:									
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой									
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением									
		3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
	386.1.		**38,07**	**0,0178**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1239,19		22				
	386.2.		**0,4657**	**0,0002**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	386.3.		**0,4625**	**0,000216**							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		**1**			
			0,4625	**0,000216**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		0,41			
	386.4.		**2,025**	**0,000944**							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		0,19			
	386.5.		**0,00325**	**0,000002**							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0			
			0,00325	**0,000002**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,00			
	386.6.		**0,002**	**0,000001**							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-**75**	т		211187				0,2		
	387.			**0,044**	**22060**	**--**	**971**	**--**	**971**	**--**	**1049**
	С121-**1302** **05**-0703 **2113**-0205 **-0703** РСНБ РК 2015 прим.	-Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН) СП - **8%**; Формула объема = 44:1000	1000 шт.		---	---	---	---	---	**78**	
	388.			**74**	**818,71**	**361,65**	**60585**	**26762**	**481**	**36971**	**105360**
	Е11-**46030** **1**-0101 **1146**-0301 **-0101** РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм	отверстие		450,57	243,33	33342	18006	--	**7804**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка									
388.1.			0,337	24,94							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337		33342				
388.2.			0,182	13,47							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
388.3.			0,164	12,136							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		23119			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,164 чел-ч	12,136		1337,00		16225,83			
388.4.			0,018	1,332							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		3643			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018 чел-ч	1,332		1337,00		1780,88			
388.5.			0,0252	1,8648							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		472			
388.6.			0,00443	0,32782							
С	249132	Вода техническая	м3		25				8		
389.				74	18,05	7,24	1336	536	48	812	2320
	E11-46030 1-0117 1146-0301 -0117 РСНБ РК 2015 К=2	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добовлять к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм	отверстие		10,16	5,08	752	376	--	172	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка									
389.1.			0,0076	0,5624							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,13		752				
389.2.			0,0038	0,2812							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
389.3.			0,0038	0,2812							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		536			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0038 чел-ч	0,2812		1337,00		375,96			
389.4.			0,00252	0,18648							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		47			
389.5.			0,00044	0,03256							
С	249132	Вода техническая	м3		25				0,81		
390.				0,0308	742810,61	8833,81	22879	272	20429	1606	26444
	E11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 30,8.0,001	т стальных элементо в		70711,2	1721,39	2178	53	--	1959	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
	21-060405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	0,0308 (т)								
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
390.1.			49,1	1,51							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1440,06		2178				
390.2.			1,29	0,0397							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
390.3.			26,5625	0,818125							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		164			
390.4.			1,2875	0,039655							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		108			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,2875 чел-ч	0,039655		1337,00		53,02			
390.5.			1	0,0308							
С	130007	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т			654947		20172			
390.6.			0,04	0,001232							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				256		
391.				0,0308	5772	--	178	--	178	--	192
	Тех.часть табл.6 п.2	-Доплата за марку стали С245	т		--	--	--	--	--	14	
		СП - 8%; Формула объема = 30,8.0,001									
392.			74		169,22	1,03	12522	76	--	8988	23230
	Е11-09050 1-0301 1109-0501 -0301 РСНБ РК 2015	-Болты с гайками и шайбами для крепления листа. Установка	болт		168,19	0,5	12446	37	--	1721	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-130201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т								
		Состав работ: 1. Постановка болтов									
392.1.			0,1368	10,13							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1229		12446				
392.2.			0,0004	0,0278							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
392.3.			0,000375	0,02775							
	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		76			
			0,000375	0,02775							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		37,10			
393.				0,0215784	633840	--	13677	--	13677	--	14771
	С121-1302 01-0901 2113-0201 -0901 РСНБ РК 2015 прим.	-Болты шестигранные строительные с гайками и шайбами СП - 8%; Формула объема = (74.0,25+148.0,015+148. 0,0058).0,001 Фрагмент 11 - 1 шт	т		---	---	---	---	---	1094	
394.				7	4358,69	1469,61	30511	10288	312	15990	50221
	Е11-07051 1-0103 1107-0511 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 прим.	-Стеновые панели толщ.120 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1+1+1+2+2	шт. сборных конструкций		---	---	---	---	---	3720	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-020401-2803	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3								
	21-049999-9901	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.								
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т								
	21-070203-0302	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3								
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг								
	21-130209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг								
		Состав работ: 1. Сварка закладных изделий 2. Конопатка швов паклей									
394.1.			2,13	14,89							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,98		19911				
394.2.			0,2455	1,72							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
394.3.			0,23375	1,63625							
	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		9958			
			0,23375	1,63625							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		2187,67			
394.4.			0,074375	0,520625							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		104			
394.5.			0,01175	0,08225							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		225			
			0,01175	0,08225							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		109,97			
394.6.			0,0001	0,0007							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				146		
394.7.			0,052	0,364							
С	249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг		458				167		
395.				5,98	6101,79	--	36489	--	36489	--	39408
Прайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.		-Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм СП - 8%; Формула объема = 1,83+0,43+1,14+1,23+1,35; Формула стоимости = 6700:1,12.1,02	м2								
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2919	
396.				0,006	87863,61	8833,81	527	53	50	313	907
Е11-07010 7-0103 1107-0103 РСНБ РК 2015		-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (3,6+2,4).0,001	т стальных элементов								
					---	---	---	---	---	---	
					70711,2	1721,39	424	10	--	67	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060405-1406		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
396.1.			49,1	0,2946							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1439,09		424				
396.2.			1,29	0,0077							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
396.3.			26,5625	0,159375							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		32			
396.4.			1,2875	0,007725							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		21			
			1,2875	0,007725							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		10,33			
396.5.			0,04	0,00024							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				50		
397.				0,006	687108	--	4123	--	4123	--	4453
	С121-0604 05-1406 2106-0405 -1406 РСНБ РК 2015	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т		--	--	--	--	--	330	
		СП - 8%; Формула объема = (3,6+2,4).0,001									
398.				0,052	16011	--	833	--	833	--	900
	С121-0204 01-2804 2102-0401 -2804 РСНБ РК 2015	-Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		--	--	--	--	--	67	
		СП - 8%									
399.				1,235	1630	--	2013	--	2013	--	2174
	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.		--	--	--	--	--	161	
		СП - 8%; Формула объема = 1.1,235									
400.				0,1327273	2295	--	305	--	305	--	329
	С121-1005 02-1828 2110-0502 -1828 РСНБ РК 2015	-Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2)	шт.		--	--	--	--	--	24	
		СП - 8%; Формула объема = 0,73:5,5									
401.				8	818,71	361,65	6550	2894	51	3997	11391
	Е11-46030	-Конструкции	отверсти								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0101	железобетонные.	е		450,57	243,33	3605	1947	--	844	
	1146-0301 -0101 РСНБ РК 2015	Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм									
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
	401.1.			0,337	2,7						
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,17		3605				
	401.2.			0,182	1,46						
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
	401.3.			0,164	1,312						
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч				1905	2499			
				0,164	1,312						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1754,14			
	401.4.			0,018	0,144						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		394			
				0,018	0,144						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		192,53			
	401.5.			0,0252	0,2016						
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		51			
	401.6.			0,00443	0,03544						
С	249132	Вода техническая	м3		25				0,89		
	402.			8	-144,38	-57,91	-1155	-463	-42	-702	-2006
	E11-46030 -0117 1146-0301 -0117 РСНБ РК 2015	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей	отверстие		-81,28	-40,64	-650	-325	--	-149	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	К=16	жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме **1146-0301**-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм НР - 72%; СП - **8%** Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка										
402.1.			**0,0608**	**0,4864**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		-1336,35		-650				
402.2.			**0,0304**	**0,2432**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
402.3.			**0,0304**	**0,2432**							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		463			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0304** чел-ч	**0,2432**		**-1337,00**		**-325,16**			
402.4.			**0,02016**	**0,16128**							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-**84**	шт.			253		41			
402.5.			**0,00352**	**0,02816**							
С	249132	Вода техническая	м3		25				0,7		
403.				**0,0000848**	**49925,56**	**2721,3**	**4**	**--**	**--**	**3**	**7**
	Е11-06030 **1**-0404 **1106**-0301 -0404 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании НР - 72%; СП - **8%**; Формула объема = **8.0,0106.0,001**	т		46781,89	887,72	4	--	--	1	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060510-0201	Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
	21-130205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
403.1.			38,06	0,0032							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1239,19		4				
403.2.			0,4658	0							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
403.3.			0,4625	0,000039							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		0,2			
			0,4625	0,000039							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		0,07			
403.4.			2,025	0,000172							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		0,03			
403.5.			0,00325	0							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0			
			0,00325	--							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		--			
403.6.			0,002	0							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				0,04		
404.				0,008	22060	--	176	--	176	--	190
	С121-1302 05-0703 2113-0205 -0703 РСНБ РК 2015	-Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН) СП - 8%; Формула объема = 8:1000 прим.	1000 шт.		---	---	---	---	---	14	
405.				12	818,71	361,65	9825	4340	78	5995	17086
	Е11-46030 1-0101 1146-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий	отверстие		450,57	243,33	5407	2920	--	1266	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка									
405.1.			0,337	4,04							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,04		5407				
405.2.			0,182	2,18							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
405.3.			0,164	1,968							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		3749			
			0,164	1,968							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		2631,22			
405.4.			0,018	0,216							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		591			
			0,018	0,216							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		288,79			
405.5.			0,0252	0,3024							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		77			
405.6.			0,00443	0,05316							
С	249132	Вода техническая	м3		25				1		
406.				12	18,05	7,24	217	87	8	132	377
	E11-46030 1-0117 1146-0301 -0117 РСНБ РК 2015 К=2	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добовлять к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм	отверстие		10,16	5,08	122	61	--	28	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка									
406.1.			0,0076	0,0912							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,72		122				
406.2.			0,0038	0,0456							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
406.3.			0,0038	0,0456							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		87			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0038 чел-ч	0,0456		1337,00		60,97			
406.4.			0,00252	0,03024							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		8			
406.5.			0,00044	0,00528							
С	249132	Вода техническая	м3		25				0,13		
407.				0,02826	742810,61	8833,81	20992	250	18744	1474	24263
	E11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 28,26.0,001	т стальных элементо в		70711,2	1721,39	1998	49	--	1797	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
	21-060405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	0,02826 (т)								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
407.1.			49,1	1,39							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1439,78		1998				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
407.2.			1,29	0,0364							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
407.3.			26,5625	0,750656							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		150			
407.4.			1,2875	0,036385							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		100			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,2875 чел-ч	0,036385		1337,00		48,65			
407.5.			1	0,02826							
С	130007	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т			654947		18509			
407.6.			0,04	0,00113							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				235		
408.				0,02826	5772	--	163	--	163	--	176
	Тех.часть табл.6 п.2	-Доплата за марку стали С245	т		--	--	--	--	--	13	
		СП - 8%; Формула объема = 28,26.0,001									
409.				12	169,22	1,03	2031	12	--	1457	3768
	E11-09050-0301 1109-0501-0301 РСНБ РК 2015	-Болты с гайками и шайбами для крепления листа. Установка	болт		168,19	0,5	2018	6	--	279	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-130201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т								
		Состав работ:									
		1. Постановка болтов									
409.1.			0,1368	1,64							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1228,84		2018				
409.2.			0,0004	0,0045							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
409.3.			0,000375	0,0045							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2735		12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000375 чел-ч	0,0045		1337,00		6,02			
410.				0,0034992	633840	--	2218	--	2218	--	2395
	С121-1302 01-0901 2113-0201 -0901 РСНБ РК 2015 прим.	-Болты шестигранные строительные с гайками и шайбами СП - 8%; Формула объема = (12.0,25+24.0,015+24.0, 0058).0,001	т		---	---	---	---	---	177	
411.				4	62,37	0,94	249	4	--	177	460
	Е12-19010 1-0201 1219-0101 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	-Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление электроперфоратором /СТЕНОВОЙ ПАНЕЛИ/ НР - 72%; СП - 8%	отверстие		---	---	---	---	---	---	
					61,43	--	246	--	--	34	
	21-130816-3426	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Мусор строительный	т								
		Состав работ: 1. Разметка мест сверления 2. Сверление отверстий									
411.1.			0,0549	0,2196							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1120,22		246				
411.2.			0,0494	0,1976							
	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		4			
С											
412.				4	89,97	1,35	360	5	--	255	664
	Е12-19010 1-0202 1219-0101 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=1,5	-Отверстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфоратором. Добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины стен НР - 72%; СП - 8%	отверстие		---	---	---	---	---	---	
					88,62	--	354	--	--	49	
	21-130816-3426	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Мусор строительный	т								
		Состав работ: 1. Разметка мест сверления 2. Сверление отверстий									
412.1.			0,0792	0,3168							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1117,42		354				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
412.2.			0,07125	0,285							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		5			
413.				0,00108	63779,78	1538,44	69	2	--	49	127
	E11-**07011**-**2**-0101 **1107**-0112-0101 РСНБ РК 2015	Конструкции. Усиление установкой каркасов сеток и стержневой арматуры	т арматуры		62241,34	752,06	67	1	--	9	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1,08.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Установка каркасов, сеток и стержневой арматуры									
413.1.			60,6	0,0655							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1023,63		67				
413.2.			0,5625	0,0006							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
413.3.			0,5625	0,000607							
	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		2			
			0,5625	0,000607							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,81			
414.				0,00108	221991	--	240	--	240	--	259
	C121-**0503**-**01**-3201 **2105**-0301-3201 РСНБ РК **2015**	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-**2014**	т		--	--	--	--	--	19	
		СП - 8%; Формула объема = 1,08.0,001									
		Фрагмент 12 - 4 шт									
415.				16	4358,69	1469,61	69739	23514	714	36549	114792
	E11-**07051**-**1**-0103 **1107**-0511-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 прим.	Стеновые панели толщ.120 мм. Установка	шт. сборных конструкций		2844,47	328,23	45511	5252	--	8503	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (3+1)Х4									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-020401-2803	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-**98**	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21-049999-9901		Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.								
21-050302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т								
21-070203-0302		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3								
21-130804-1101		Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг								
21-130209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг								
		Состав работ: 1. Сварка закладных изделий 2. Конопатка швов паклей									
415.1.			2,13	34,04							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,99		45511				
415.2.			0,2455	3,93							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
415.3.			0,23375	3,74							
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		22762			
			0,23375	3,74							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		5000,38			
415.4.			0,074375	1,19							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		238			
415.5.			0,01175	0,188							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		514			
			0,01175	0,188							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		251,36			
415.6.			0,0001	0,0016							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				333		
415.7.			0,052	0,832							
С	249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг		458				381		
416.				25,56	6101,79	--	155962	--	155962	--	168439
Прайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.		-Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм СП - 8%; Формула объема = (5,49+0,9)X4; Формула стоимости = (6700:1,12.1,02)X4	м2								
					--	--	--	--	--	12477	
417.				0,0384	87863,61	8833,81	3374	339	320	2003	5807
	E11-07010	-Изделия монтажные	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	7-0103	массой до 20 кг.	стальных		70711,2	1721,39	2715	66	--	430	
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	Установка /ЗД/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((4,8+4,8).0,001)X4	элементо в								
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
	417.1.			49,1	1,89						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1439,84		2715				
	417.2.			1,29	0,0494						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	417.3.			26,5625	1,02						
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		204			
	417.4.			1,2875	0,04944						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		135			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,2875	0,04944	1337,00		66,10			
	417.5.			0,04	0,001536						
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				319		
	418.			0,0384	687108	--	26385	--	26385	--	28496
	С121-0604 -05-1406 2106-0405 -1406 РСНБ РК 2015	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 СП - 8%; Формула объема = ((4,8+4,8).0,001)X4	т			--	--	--	--	--	2111
	419.			0,02	16011	--	320	--	320	--	346
	С121-0204 -01-2804 2102-0401 -2804 РСНБ РК	-Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3			--	--	--	--	--	26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	СП - 8%; Формула объема = (0,005)X4									
420.				4,8412	1630	--	7891	--	7891	--	8522
	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	631	
		СП - 8%; Формула объема = (0,98.1,235)X4									
421.				0,7636364	2295	--	1753	--	1753	--	1893
	С121-1005 02-1828 2110-0502 -1828 РСНБ РК 2015	-Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2)	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	140	
		СП - 8%; Формула объема = (1,05:5,5)X4									
422.				64	818,71	361,65	52397	23145	416	31975	91122
	E11-46030 1-0101 1146-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм	отверстие		---	---	---	---	---	---	
					450,57	243,33	28836	15573	--	6750	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (16)X4									
		Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка									
422.1.				0,337	21,57						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,98		28836				
422.2.				0,182	11,65						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
422.3.				0,164	10,496						
	1732	Установка для сверления	маш.-ч				1905		19995		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне									
			0,164	10,496							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		14033,15			
422.4.			0,018	1,152							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		3151			
С			0,018	1,152							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1540,22			
422.5.			0,0252	1,6128							
	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		408			
С											
422.6.			0,00443	0,28352							
	249132	Вода техническая	м3		25				7		
С											
423.				64	-144,38	-57,91	-9240	-3706	-332	-5618	-16047
	E11-46030	-Вычитается позиция:	отверсти								
	1-0117	Конструкции	е		-81,28	-40,64	-5202	-2601	--	-1189	
	1146-0301	железобетонные.									
	-0117	Сверление кольцевыми									
	РСНБ РК	алмазными сверлами с									
	2015	применением охлаждающей									
	К=16	жидкости (воды)									
		вертикальных отверстий									
		глубиной 200 мм.									
		исключать к норме									
		1146-0301-0101 на									
		каждые 10 мм изменения									
		глубины отверстия									
		диаметром 20 мм									
		НР - 72%; СП - 8%;									
		Формула объема = (16)X4									
		Состав работ:									
	1. Разметка мест сверления отверстий										
	2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям										
	3. Опускание привода со сверлом к месту сверления										
	4. Сверление отверстий										
	5. Подъем привода со сверлом										
	6. Удаление и уборка керна										
	7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм										
	8. Смена сверл										
	9. Перестановка станка										
423.1.			0,0608	3,89							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		-1336,86		-5202				
423.2.			0,0304	1,95							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
423.3.			0,0304	1,9456							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		3706			
С			0,0304	1,9456							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-1337,00		-2601,27			
423.4.			0,02016	1,29024							
	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		326			
С											
423.5.			0,00352	0,22528							
	249132	Вода техническая	м3		25				6		
С											
424.				0,0006784	49925,56	2721,3	34	2	--	23	62
	E11-06030	-Болты анкерные на	т								
	1-0404	поддерживающие			46781,89	887,72	32	1	--	5	
	1106-0301 -0404	конструкции. Установка при бетонировании									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (16.0,0106.0,001)X4									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060510-0201		Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
21-130205-0101		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т								
		Состав работ:									
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой									
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением									
		3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
424.1.			38,07	0,0258							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1239,19		32				
424.2.			0,4658	0,0003							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
424.3.			0,4625	0,000314							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		2			
С			0,4625	0,000314							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		0,60			
424.4.			2,025	0,001374							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		0,27			
С											
424.5.			0,00325	0,000002							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0,01			
С			0,00325	0,000002							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,00			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
424.6.			0,002	0,000001							
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42	т		211187				0,29		
С		ГОСТ 9466-75									
425.				0,064	22060	--	1412	--	1412	--	1525
	С121-1302	-Анкер забиваемый	1000 шт.		---	---	---	---	---	---	
	05-0703	размерами 10(6) мм х 40			--	--	--	--	--	113	
	2113-0205	мм (АНКЕР КЛИН)									
	-0703										
	РСНБ РК 2015 прим.	СП - 8%; Формула объема = 16Х4:1000									
426.				64	818,71	361,65	52397	23145	416	31975	91122
	Е11-46030	-Конструкции	отверстие		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	железобетонные.			450,57	243,33	28836	15573	--	6750	
	1146-0301	Сверление кольцевыми									
	-0101	алмазными сверлами с									
	РСНБ РК 2015	применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм									
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (16)Х4									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
426.1.				0,337	21,57						
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,98		28836				
426.2.				0,182	11,65						
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
426.3.				0,164	10,496						
	1732	Установка для сверления	маш.-ч				1905		19995		
С		отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне									
				0,164	10,496						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		14033,15			
426.4.				0,018	1,152						
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч				2735		3151		
С		5 т									
				0,018	1,152						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1540,22			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
426.5.			0,0252	1,6128							
	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		408			
С											
426.6.			0,00443	0,28352							
	249132	Вода техническая	м3		25				7		
С											
427.			64		18,05	7,24	1155	463	42	702	2006
	E11-46030	-Вычитается позиция:	отверстие		10,16	5,08	650	325	--	149	
	1-0117 1146-0301 -0117 РСНБ РК 2015 К=2	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добовлять к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм									
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (16)X4									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
427.1.			0,0076	0,4864							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,35		650				
427.2.			0,0038	0,2432							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
427.3.			0,0038	0,2432							
	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		463			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0038 чел-ч	0,2432		1337,00		325,16			
427.4.			0,00252	0,16128							
	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		41			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
427.5.			0,00044	0,02816							
С	249132	Вода техническая	м3		25				0,7		
428.				0,15072	742810,61	8833,81	111956	1331	99967	7860	129402
	Е11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (37,68.0,001)Х4	т стальных элементов		70711,2	1721,39	10658	259	--	9585	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
	21-060405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	0,15072 (т)								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
428.1.			49,1	7,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1440,06		10658				
428.2.			1,29	0,1941							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
428.3.			26,5625	4,0035							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		801			
428.4.			1,2875	0,194052							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		531			
			1,2875	0,194052							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		259,45			
428.5.			1	0,15072							
С	130007	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т			654947		98714			
428.6.			0,04	0,006029							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				1254		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
429.				0,15072	5772	--	870	--	870	--	940
	Тех.часть табл.6 п.2	-Доплата за марку стали С245	т		--	--	--	--	--	70	
		СП - 8%; Формула объема = (37,68.0,001)X4; Формула стоимости = (5772)X4									
430.				64	169,22	1,03	10830	66	--	7773	20091
	E11-09050 1-0301 1109-0501 -0301 РСНБ РК 2015	-Болты с гайками и шайбами для крепления листа. Установка	болт		168,19	0,5	10764	32	--	1488	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (16)X4									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т								
		Состав работ: 1. Постановка болтов									
430.1.			0,1368	8,76							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1228,99		10764				
430.2.			0,0004	0,024							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
430.3.			0,000375	0,024							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		66			
			0,000375	0,024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		32,09			
431.				0,0186624	633840	--	11829	--	11829	--	12775
	C121-1302 01-0901 2113-0201 -0901 РСНБ РК 2015 прим.	-Болты шестигранные строительные с гайками и шайбами	т		--	--	--	--	--	946	
		СП - 8%; Формула объема = ((16.0,25+32.0,015+32.0,0058).0,001)X4									
		Фрагмент 13 - 2 шт									
432.				16	4358,69	1469,61	69739	23514	714	36549	114792
	E11-07051 1-0103 1107-0511 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 прим.	-Стеновые панели толщ.120 мм. Установка	шт. сборных конструкций		2844,47	328,23	45511	5252	--	8503	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (7+1)X2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-020401-2803		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3								
21-049999-9901		Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.								
21-050302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т								
21-070203-0302		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3								
21-130804-1101		Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг								
21-130209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг								
		Состав работ: 1. Сварка закладных изделий 2. Конопатка швов паклей									
432.1.			2,13	34,04							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,99		45511				
432.2.			0,2455	3,93							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
432.3.			0,23375	3,74							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		22762			
С			0,23375	3,74							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		5000,38			
432.4.			0,074375	1,19							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		238			
С											
432.5.			0,01175	0,188							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		514			
С			0,01175	0,188							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		251,36			
432.6.			0,0001	0,0016							
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				333		
С											
432.7.			0,052	0,832							
	249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг		458				381		
С											
433.				26,82	6101,79	--	163650	--	163650	--	176742
Прайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.		-Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм СП - 8%; Формула объема = (12,81+0,6)X2; Формула стоимости =	м2			--		--		13092	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(6700:1,12.1,02)X2									
434.				0,0384	87863,61	8833,81	3374	339	320	2003	5807
	E11-07010	-Изделия монтажные	т								
	7-0103	массой до 20 кг.	стальных		70711,2	1721,39	2715	66	--	430	
	1107-0107	Установка /ЗД/									
	-0103		элементо								
	РСНБ РК	НР - 72%; СП - 8%;	в								
	2015	Формула объема =									
		((9,6+9,6).0,001)X2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
434.1.				49,1	1,89						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1439,84		2715				
434.2.				1,29	0,0494						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
434.3.				26,5625	1,02						
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		204			
434.4.				1,2875	0,04944						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		135			
				1,2875	0,04944						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		66,10			
434.5.				0,04	0,001536						
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				319		
435.				0,0384	687108	--	26385	--	26385	--	28496
	C121-0604	-Закладные детали и	т								
	05-1406	детали крепления массой			--	--	--	--	--	2111	
	2106-0405	не более 50 кг с									
	-1406	преобладанием									
	РСНБ РК	профильного проката, с									
	2015	отверстиями и без									
		отверстий, соединяемые									
		на сварке ГОСТ									
		23118-2012									
		СП - 8%;									
		Формула объема =									
		((9,6+9,6).0,001)X2									
436.				0,216	16011	--	3458	--	3458	--	3735
	C121-0204	-Раствор готовый	м3								
	01-2804	кладочный тяжелый			--	--	--	--	--	277	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2102-0401 -2804 РСНБ РК 2015	цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 СП - 8%; Формула объема = (0,108)X2									
437.				3,1122	1630	--	5073	--	5073	--	5479
	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл СП - 8%; Формула объема = (1,26.1,235)X2	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	406	
438.				0,9381818	2295	--	2153	--	2153	--	2325
	С121-1005 02-1828 2110-0502 -1828 РСНБ РК 2015	-Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2) СП - 8%; Формула объема = (2,58:5,5)X2	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	172	
439.				64	818,71	361,65	52397	23145	416	31975	91122
	Е11-46030 1-0101 1146-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (32)X2 Состав работ:	отверстие		---	---	---	---	---	---	
					450,57	243,33	28836	15573	--	6750	
		1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка									
439.1.				0,337	21,57						
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,98		28836				
439.2.				0,182	11,65						
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
439.3.			0,164	10,496							
	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		19995			
С			0,164	10,496							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		14033,15			
439.4.			0,018	1,152							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		3151			
С			0,018	1,152							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1540,22			
439.5.			0,0252	1,6128							
	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		408			
С											
439.6.			0,00443	0,28352							
	249132	Вода техническая	м3		25				7		
С											
440.				64	-144,38	-57,91	-9240	-3706	-332	-5618	-16047
	E11-46030	-Вычитается позиция:	отверстие		-81,28	-40,64	-5202	-2601	--	-1189	
	1-0117 1146-0301 -0117 РСНБ РК 2015 К=16	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм									
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (32)Х2									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
440.1.			0,0608	3,89							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		-1336,86		-5202				
440.2.			0,0304	1,95							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
440.3.			0,0304	1,9456							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		3706			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0304 чел-ч	1,9456		-1337,00		-2601,27			
440.4.			0,02016	1,29024							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		326			
440.5.			0,00352	0,22528							
С	249132	Вода техническая	м3		25				6		
441.				0,0006784	49925,56	2721,3	34	2	--	23	62
	E11-06030 1-0404 1106-0301 -0404 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (32.0,0106.0,001)X2	т		46781,89	887,72	32	1	--	5	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060510-0201	Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
	21-130205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т								
		Состав работ:									
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой									
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением									
		3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
441.1.			38,07	0,0258							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1239,19		32				
441.2.			0,4658	0,0003							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
441.3.			0,4625	0,000314							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4625 чел-ч	0,000314		1910,00		0,60			
441.4.			2,025	0,001374							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		0,27			
441.5.			0,00325	0,000002							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2735		0,01			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00325 чел-ч	0,000002		1337,00		0,00			
441.6.			0,002	0,000001							
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42	т		211187				0,29		
С		ГОСТ 9466-75									
442.				0,064	22060	--	1412	--	1412	--	1525
	С121-1302	-Анкер забиваемый	1000 шт.		---	---	---	---	---	---	
	05-0703	размерами 10(6) мм х 40			--	--	--	--	--	113	
	2113-0205	мм (АНКЕР КЛИН)									
	-0703										
	РСНБ РК 2015	СП - 8%; Формула объема =									
	прим.	32Х2:1000									
443.				64	818,71	361,65	52397	23145	416	31975	91122
	Е11-46030	-Конструкции	отверсти		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	железобетонные.	е		450,57	243,33	28836	15573	--	6750	
	1146-0301	Сверление кольцевыми									
	-0101	алмазными сверлами с									
	РСНБ РК 2015	применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм									
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (32)Х2									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
443.1.			0,337	21,57							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,98		28836				
443.2.			0,182	11,65							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
443.3.			0,164	10,496							
	1732	Установка для сверления	маш.-ч			1905		19995			
С		отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,164 чел-ч	10,496		1337,00		14033,15			
443.4.			0,018	1,152							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2735		3151			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018 чел-ч	1,152		1337,00		1540,22			
443.5.			0,0252	1,6128							
	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		408			
443.6.			0,00443	0,28352							
	249132	Вода техническая	м3		25				7		
С 444.				64	18,05	7,24	1155	463	42	702	2006
	E11-46030 1-0117 1146-0301 -0117 РСНБ РК 2015 К=2	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добовлять к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (32)Х2 Состав работ:	отверстие		10,16	5,08	650	325	--	149	
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
444.1.			0,0076	0,4864							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,35		650				
444.2.			0,0038	0,2432							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
444.3.			0,0038	0,2432							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		463			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0038 чел-ч	0,2432		1337,00		325,16			
444.4.			0,00252	0,16128							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		41			
С											
444.5.			0,00044	0,02816							
	249132	Вода техническая	м3		25				0,7		
С											
445.				0,15072	742810,61	8833,81	111956	1331	99967	7860	129402
	Е11-07010-7-0103	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/ -0103	т стальных элементов		70711,2	1721,39	10658	259	--	9585	
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (75,36.0,001)Х2									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060405-1406		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
21-060405-1403		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	0,15072 (т)								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
445.1.			49,1	7,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1440,06		10658				
445.2.			1,29	0,1941							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
445.3.			26,5625	4,0035							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		801			
С											
445.4.			1,2875	0,194052							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		531			
С											
			1,2875	0,194052							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		259,45			
445.5.			1	0,15072							
	130007	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т			654947		98714			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
445.6.			0,04	0,006029							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				1254		
446.				0,15072	5772	--	870	--	870	--	940
	Тех.часть табл.6 п.2	-Доплата за марку стали С245	т		--	--	--	--	--	70	
		СП - 8%; Формула объема = (75,36.0,001)X2; Формула стоимости = (5772)X2									
447.			64		169,22	1,03	10830	66	--	7773	20091
	E11-09050 1-0301 1109-0501 -0301	-Болты с гайками и шайбами для крепления листа. Установка	болт		168,19	0,5	10764	32	--	1488	
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (32)X2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-130201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т								
		Состав работ:									
		1. Постановка болтов									
447.1.			0,1368	8,76							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1228,99		10764				
447.2.			0,0004	0,024							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
447.3.			0,000375	0,024							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		66			
			0,000375	0,024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		32,09			
448.				0,0186624	633840	--	11829	--	11829	--	12775
	C121-1302 01-0901 2113-0201 -0901	-Болты шестигранные строительные с гайками и шайбами	т		--	--	--	--	--	946	
	РСНБ РК 2015 прим.	СП - 8%; Формула объема = ((32.0,25+64.0,015+64.0,0058).0,001)X2									
		Фрагмент 14 - 1 шт									
449.			9		4358,69	1469,61	39228	13226	402	20559	64570
	E11-07051 1-0103 1107-0511 -0103	-Стеновые панели толщ.120 мм. Установка	шт. сборных конструкций		2844,47	328,23	25600	2954	--	4783	
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 4+1+1+1+1+1									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 16 прим.	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-020401-2803	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3								
	21-049999-9901	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.								
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т								
	21-070203-0302	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3								
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг								
	21-130209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг								
		Состав работ:									
		1. Сварка закладных изделий									
		2. Конопатка швов паклей									
	449.1.		2,13	19,15							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,99		25600				
	449.2.		0,2455	2,21							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	449.3.		0,23375	2,10375							
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		12803			
			0,23375	2,10375							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		2812,71			
	449.4.		0,074375	0,669375							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		134			
	449.5.		0,01175	0,10575							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		289			
			0,01175	0,10575							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		141,39			
	449.6.		0,0001	0,0009							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				187		
	449.7.		0,052	0,468							
С	249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг		458				214		
	450.			11,97	6101,79	--	73038	--	73038	--	78881
	Прайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис"	-Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм СП - 8%;	м2							5843	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	стр.	Формула объема = 7,32+1,11+1,83+0,45+0,6 +0,66; Формула стоимости = 6700:1,12.1,02									
451.				0,0192	87863,61	8833,81	1687	170	159	1001	2903
	E11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (9,6+9,6).0,001	т стальных элементов		70711,2	1721,39	1358	33	--	215	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
451.1.			49,1	0,9428							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1440,37		1358				
451.2.			1,29	0,0247							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
451.3.			26,5625	0,51							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		102			
451.4.			1,2875	0,02472							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		68			
			1,2875	0,02472							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		33,05			
451.5.			0,04	0,000768							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				160		
452.				0,0192	687108	--	13192	--	13192	--	14247
	C121-0604 05-1406 2106-0405 -1406 РСНБ РК 2015	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 СП - 8%; Формула объема =	т		--	--	--	--	--	1055	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(9,6+9,6).0,001									
453.				0,01	16011	--	160	--	160	--	173
	С121-0204	-Раствор готовый	м3		---	---	---	---	---	---	
	01-2804	кладочный тяжелый			--	--	--	--	--	13	
	2102-0401	цементный марки М100									
	-2804	ГОСТ 28013-98									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									
454.				1,5561	1630	--	2536	--	2536	--	2739
	С121-1005	-Пена монтажная для	шт.		---	---	---	---	---	---	
	02-1901	герметизации стыков в			--	--	--	--	--	203	
	2110-0502	баллончике емкостью 750									
	-1901	мл									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%;									
		Формула объема =									
		1,26.1,235									
455.				0,3272727	2295	--	751	--	751	--	811
	С121-1005	-Клей однокомпонентный	шт.		---	---	---	---	---	---	
	02-1828	из полиуретана для			--	--	--	--	--	60	
	2110-0502	пенополистирола (расход									
	-1828	1 баллончика емкостью									
	РСНБ РК	850 мл на 5-6м2)									
	2015										
		СП - 8%;									
		Формула объема =									
		1,8:5,5									
456.				32	818,71	361,65	26199	11573	208	15987	45561
	Е11-46030	-Конструкции	отверсти		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	железобетонные.	е		450,57	243,33	14418	7787	--	3375	
	1146-0301	Сверление кольцевыми									
	-0101	алмазными сверлами с									
	РСНБ РК	применением охлаждающей									
	2015	жидкости (воды)									
		вертикальных отверстий									
		глубиной 200(40) мм									
		диаметром 20(6) мм									
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
	1. Разметка мест сверления отверстий										
	2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям										
	3. Опускание привода со сверлом к месту сверления										
	4. Сверление отверстий										
	5. Подъем привода со сверлом										
	6. Удаление и уборка керна										
	7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм										
	8. Смена сверл										
	9. Перестановка станка										
456.1.				0,337	10,78						
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,98		14418				
456.2.				0,182	5,82						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
456.3.			0,164	5,248							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		9997			
			0,164	5,248							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		7016,58			
456.4.			0,018	0,576							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1575			
			0,018	0,576							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		770,11			
456.5.			0,0252	0,8064							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		204			
456.6.			0,00443	0,14176							
С	249132	Вода техническая	м3		25				4		
457.				32	-144,38	-57,91	-4620	-1853	-166	-2809	-8023
	E11-46030 1-0117 1146-0301 -0117 РСНБ РК 2015 К=16	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм	отверстие		-81,28	-40,64	-2601	-1300	--	-594	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
457.1.			0,0608	1,95							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		-1336,86		-2601				
457.2.			0,0304	0,9728							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
457.3.			0,0304	0,9728							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		1853			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0304 чел-ч	0,9728		-1337,00		-1300,63			
457.4.			0,02016	0,64512							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		163			
457.5.			0,00352	0,11264							
С	249132	Вода техническая	м3		25				3		
458.				0,0003392	49925,56	2721,3	17	1	--	12	31
	E11-06030 1-0404 1106-0301 -0404 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 32.0,0106.0,001	т		46781,89	887,72	16	--	--	2	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060510-0201		Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
21-130205-0101		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т								
		Состав работ:									
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой									
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением									
		3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
458.1.			38,07	0,0129							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1239,19		16				
458.2.			0,4658	0,0002							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
458.3.			0,4625	0,000157							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		0,78			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4625 чел-ч	0,000157		1910,00		0,30			
458.4.			2,025	0,000687							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		0,14			
458.5.			0,00325	0,000001							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2735		0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00325 чел-ч	0,000001		1337,00		0,00			
458.6.			0,002	0,000001							
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42	т		211187				0,14		
С		ГОСТ 9466-75									
459.				0,032	22060	--	706	--	706	--	762
	С121-1302	-Анкер забиваемый	1000 шт.		---	---	---	---	---	---	
	05-0703	размерами 10(6) мм х 40			--	--	--	--	--	56	
	2113-0205	мм (АНКЕР КЛИН)									
	-0703										
	РСНБ РК 2015	СП - 8%; Формула объема =									
	прим.	32:1000									
460.				32	818,71	361,65	26199	11573	208	15987	45561
	Е11-46030	-Конструкции	отверсти		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	железобетонные.	е		450,57	243,33	14418	7787	--	3375	
	1146-0301	Сверление кольцевыми									
	-0101	алмазными сверлами с									
	РСНБ РК 2015	применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм									
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
460.1.			0,337	10,78							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,98		14418				
460.2.			0,182	5,82							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
460.3.			0,164	5,248							
	1732	Установка для сверления	маш.-ч			1905		9997			
С		отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,164 чел-ч	5,248		1337,00		7016,58			
460.4.			0,018	0,576							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2735		1575			
С		5 т									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,018	0,576							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		770,11			
460.5.			0,0252	0,8064							
	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		204			
С											
460.6.			0,00443	0,14176							
	249132	Вода техническая	м3		25				4		
С											
461.			32		18,05	7,24	578	232	21	351	1003
	E11-46030	-Вычитается позиция:	отверстие		10,16	5,08	325	163	--	74	
	1-0117 1146-0301 -0117 РСНБ РК 2015 К=2	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добовлять к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм									
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
461.1.			0,0076	0,2432							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,35		325				
461.2.			0,0038	0,1216							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
461.3.			0,0038	0,1216							
	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		232			
С											
			0,0038	0,1216							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		162,58			
461.4.			0,00252	0,08064							
	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм	шт.			253		20			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 26339-84									
461.5.			0,00044	0,01408							
	249132	Вода техническая	м3		25				0,35		
С											
462.				0,07536	742810,61	8833,81	55978	666	49983	3930	64701
	Е11-07010	-Изделия монтажные	т		---	---	---	---	---	---	
	7-0103	массой до 20 кг.	стальных		70711,2	1721,39	5329	130	--	4793	
	1107-0107	Установка /лист/									
	-0103		элементо								
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 75,36.0,001	в								
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
	21-060405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	0,07536 (т)								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
462.1.			49,1	3,7							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1440,06		5329				
462.2.			1,29	0,097							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
462.3.			26,5625	2,00175							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		400			
С											
462.4.			1,2875	0,097026							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		265			
С											
			1,2875	0,097026							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		129,72			
462.5.			1	0,07536							
	130007	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т			654947		49357			
С											
462.6.			0,04	0,003014							
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42	т		207965				627		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ГОСТ 9466-75									
463.				0,07536	5772	--	435	--	435	--	470
	Тех.часть табл.6 п.2	-Доплата за марку стали С245	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	35	
		СП - 8%; Формула объема = 75,36.0,001									
464.				32	169,22	1,03	5415	33	--	3887	10046
	E11-09050 1-0301 1109-0501 -0301 РСНБ РК 2015	-Болты с гайками и шайбами для крепления листа. Установка	болт		---	---	---	---	---	---	
					168,19	0,5	5382	16	--	744	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т								
		Состав работ:									
		1. Постановка болтов									
464.1.				0,1368	4,38						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1228,99		5382				
464.2.				0,0004	0,012						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
464.3.				0,000375	0,012						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		33			
				0,000375	0,012						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		16,04			
465.				0,0093312	633840	--	5914	--	5914	--	6387
	C121-1302 01-0901 2113-0201 -0901 РСНБ РК 2015 прим.	-Болты шестигранные строительные с гайками и шайбами	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	473	
		СП - 8%; Формула объема = (32.0,25+64.0,015+64.0, 0058).0,001									
466.				4	62,37	0,94	249	4	--	177	460
	E12-19010 1-0201 1219-0101 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	-Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление электроперфоратором /СТЕНОВОЙ ПАНЕЛИ/	отверстие		---	---	---	---	---	---	
					61,43	--	246	--	--	34	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130816-3426	Мусор строительный	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Разметка мест сверления 2. Сверление отверстий									
466.1.			0,0549	0,2196							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1120,22		246				
466.2.			0,0494	0,1976							
	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		4			
С 467.				4	89,97	1,35	360	5	--	255	664
	E12-19010 1-0202 1219-0101 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=1,5	-Отверстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфоратором. Добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины стен НР - 72%; СП - 8%	отверстие		88,62	--	354	--	--	49	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-130816-3426		Мусор строительный	т								
		Состав работ: 1. Разметка мест сверления 2. Сверление отверстий									
467.1.			0,0792	0,3168							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1117,42		354				
467.2.			0,07125	0,285							
	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		5			
С 468.				0,00108	63779,78	1538,44	69	2	--	49	127
	E11-07011 2-0101 1107-0112 -0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции. Усиление установкой каркасов сеток и стержневой арматуры НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1,08.0,001	т арматуры		62241,34	752,06	67	1	--	9	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-050301-9916		Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
		Состав работ: 1. Установка каркасов, сеток и стержневой арматуры									
468.1.			60,6	0,0655							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1023,63		67				
468.2.			0,5625	0,0006							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
468.3.			0,5625	0,000607							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2735		2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		5 т		0,5625	0,000607						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,81			
469.				0,00108	221991	--	240	--	240	--	259
	С121-**0503**	-Сталь арматурная	т		---	---	---	---	---	---	
	01-3201	горячекатаная			--	--	--	--	--	**19**	
	2105-0301	периодического профиля									
	-3201	класса А-III (А400)									
	РСНБ РК	диаметром от 6 до 12 мм									
	2015	СТ РК 2591-**2014**									
		СП - **8%**;									
		Формула объема =									
		1,08.0,001									
		Фрагмент 15 - 2 шт									
470.				22	4358,69	1469,61	95891	32331	982	50256	157838
	Е11-**07051**	-Стеновые панели	шт.		---	---	---	---	---	---	
	1-0103	толщ.120 мм. Установка	сборных		2844,47	328,23	62578	7221	--	**11692**	
	1107-0511		конструк								
	-0103	НР - 72%; СП - 8%;	ций								
	РСНБ РК	Формула объема =									
	2015	(7+1+1+1+1)Х2									
	Изм. и доп. вып. 16 прим.										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-020401-2803		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-**98**	м3								
21-049999-9901		Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-**92**	шт.								
21-050302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ **8479-70**	т								
21-070203-0302		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-**86**	м3								
21-130804-1101		Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг								
21-130209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-**75**	кг								
		Состав работ:									
		1. Сварка закладных изделий									
		2. Конопатка швов паклей									
470.1.				2,13	46,8						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч			1336,99		62578			
470.2.				0,2455	5,4						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
470.3.				0,23375	5,1425						
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		31297			
С				0,23375	5,1425						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		6875,52			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
470.4.			0,074375	1,63625							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		327			
470.5.			0,01175	0,2585							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		707			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01175 чел-ч	0,2585		1337,00		345,61			
470.6.			0,0001	0,0022							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				458		
470.7.			0,052	1,144							
С	249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг		458				524		
471.				31,26	6101,79	--	190742	--	190742	--	206001
	Прайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.	-Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм СП - 8%; Формула объема = (12,29+0,6+1,75+0,58+0,41)X2; Формула стоимости = (6700:1,12.1,02)X2	м2		--	--	--	--	--	15259	
472.				0,0504	87863,61	8833,81	4428	445	419	2628	7621
	E11-07010-0103 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((12+13,2).0,001)X2 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	т стальных элементов		70711,2	1721,39	3564	87	--	565	
21-060405-1406		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	т								
472.1.			49,1	2,47							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1440,06		3564				
472.2.			1,29	0,0649							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
472.3.			26,5625	1,33875							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой	маш.-ч			200		268			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сварки									
472.4.			1,2875	0,06489							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		177			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,2875 чел-ч	0,06489		1337,00		86,76			
472.5.			0,04	0,002016							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				419		
473.				0,0504	687108	--	34630	--	34630	--	37400
	С121-0604 05-1406 2106-0405 -1406 РСНБ РК 2015	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т		--	--	--	--	--	2770	
		СП - 8%; Формула объема = ((12+13,2).0,001)X2									
474.				0,3	16011	--	4803	--	4803	--	5187
	С121-0204 01-2804 2102-0401 -2804 РСНБ РК 2015	-Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		--	--	--	--	--	384	
		СП - 8%; Формула объема = (0,15)X2									
475.				3,458	1630	--	5637	--	5637	--	6088
	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.		--	--	--	--	--	451	
		СП - 8%; Формула объема = (1,4.1,235)X2									
476.				1,8327272	2295	--	4206	--	4206	--	4542
	С121-1005 02-1828 2110-0502 -1828 РСНБ РК 2015	-Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2)	шт.		--	--	--	--	--	336	
		СП - 8%; Формула объема = (5,04:5,5)X2									
477.				88	818,71	361,65	72046	31825	571	43966	125292
	Е11-46030	-Конструкции	отверсти								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0101	железобетонные.	е		450,57	243,33	39650	21413	--	9281	
	1146-0301 -0101 РСНБ РК 2015	Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (44)Х2 Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка									
	477.1.	1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,337 чел-ч	29,66	1337		39650				
	477.2.	3 Затраты труда машинистов	0,182 чел-ч	16,02							
С	477.3.	1732 Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	0,164 маш.-ч	14,432		1905		27493			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,164 чел-ч	14,432		1337,00		19295,58			
С	477.4.	2509 Автомобили бортовые, до 5 т	0,018 маш.-ч	1,584		2735		4332			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018 чел-ч	1,584		1337,00		2117,81			
С	477.5.	147267 Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	0,0252 шт.	2,2176		253		561			
С	477.6.	249132 Вода техническая	0,00443 м3	0,38984	25				10		
	478.			88	-144,38	-57,91	-12705	-5096	-456	-7725	-22064
	E11-46030 1-0117 1146-0301 -0117 РСНБ РК	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с	отверстие		-81,28	-40,64	-7153	-3576	--	-1634	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 К=16	применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме **1146-0301**-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (44)X2 Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка										
478.1.			**0,0608**	**5,35**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		-1336,91		-7153				
478.2.			**0,0304**	**2,68**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
478.3.			**0,0304**	**2,6752**							
	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		5096			
С			**0,0304**	**2,6752**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-1337,00		-3576,74			
478.4.			**0,02016**	**1,77408**							
	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-**84**	шт.			253		449			
С											
478.5.			**0,00352**	**0,30976**							
	249132	Вода техническая	м3		25				8		
С											
479.				**0,0009328**	**49925,56**	**2721,3**	**47**	**3**	**--**	**32**	**85**
	E11-**06030**	-Болты анкерные на	т		---	---	---	---	---	---	
	1-0404	поддерживающие			46781,89	**887,72**	**44**	**1**	**--**	**6**	
	1106-0301 -0404	конструкции. Установка при бетонировании									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (44.0,0106.0,001)X2 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060510-0201		Кондуктор инвентарный металлический	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21-130205-0101		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)	т								
479.1.			38,06	0,0355							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1239,19		44				
479.2.			0,4657	0,0004							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
479.3.			0,4625	0,000431							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4625 чел-ч	0,000431		1910,00		0,82			
479.4.			2,025	0,001889							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		0,38			
479.5.			0,00325	0,000003							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0,01			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00325 чел-ч	0,000003		1337,00		0,00			
479.6.			0,002	0,000002							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-**75**	т		211187			0,39			
480.			0,088		22060	--	1941	--	1941	--	2096
	С121-**1302** **05**-0703 **2113**-0205 **-0703** РСНБ РК 2015 прим.	-Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН) СП - **8%**; Формула объема = 44Х2:1000	1000 шт.		--	--	--	--	--	**155**	
481.			8		62,37	0,94	499	8	--	354	921
	Е12-**19010** **1**-0201 **1219**-0101 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	-Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление электроперфоратором /СТЕНОВОЙ ПАНЕЛИ/ НР - 72%; СП - **8%**; Формула объема = (4)Х**2**	отверстие		61,43	--	**491**	--	--	**68**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-130816-3426		Мусор строительный	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Разметка мест сверления 2. Сверление отверстий									
481.1.			0,0549	0,4392							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1117,94		491				
481.2.			0,0494	0,3952							
	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		8			
С 482.				8	89,97	1,35	720	11	--	510	1329
	E12-19010 1-0202 1219-0101 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=1,5	-Отверстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфоратором. Добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины стен НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (4)Х2	отверстие		88,62	--	709	--	--	98	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-130816-3426		Мусор строительный	т								
		Состав работ: 1. Разметка мест сверления 2. Сверление отверстий									
482.1.			0,0792	0,6336							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1119		709				
482.2.			0,07125	0,57							
	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		11			
С 483.				0,00216	63779,78	1538,44	138	4	--	98	255
	E11-07011 2-0101 1107-0112 -0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции. Усиление установкой каркасов сеток и стержневой арматуры НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (1,08.0,001)Х2	т арматуры		62241,34	752,06	134	2	--	19	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-050301-9916		Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
		Состав работ: 1. Установка каркасов, сеток и стержневой арматуры									
483.1.			60,6	0,1309							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1023,63		134				
483.2.			0,5625	0,0012							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
483.3.			0,5625	0,001215							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2735		3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5625 чел-ч	0,001215		1337,00		1,62			
484.				0,00216	221991	--	480	--	480	--	518
	С121-**0503** **01**-3201 **2105**-0301 -3201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-**2014** СП - **8%**; Формула объема = (1,08.0,001)Х2 Фрагмент 16 - 1 шт	т		--	--	--	--	--	38	
485.				6	4358,69	1469,61	26152	8817	268	13706	43047
	Е11-**07051** **1**-0103 **1107**-0511 -0103 РСНБ РК **2015** Изм. и доп. вып. 16 прим.	-Стеновые панели толщ.120 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 3+1+2	шт. сборных конструк ций		2844,47	328,23	17067	19**69**	--	3189	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-020401-2803		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-**98**	м3								
21-049999-9901		Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-**92**	шт.								
21-050302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ **8479-70**	т								
21-070203-0302		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-**86**	м3								
21-130804-1101		Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг								
21-130209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг								
		Состав работ: 1. Сварка закладных изделий 2. Конопатка швов паклей									
485.1.			2,13	12,77							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,02		17067				
485.2.			0,2455	1,47							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
485.3.			0,23375	1,4025							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		8536			
С			0,23375	1,4025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1875,14			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
485.4.			0,074375	0,44625							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		89			
485.5.			0,01175	0,0705							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		193			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01175 чел-ч	0,0705		1337,00		94,26			
485.6.			0,0001	0,0006							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				125		
485.7.			0,052	0,312							
С	249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг		458				143		
486.				9,01	6101,79	--	54977	--	54977	--	59375
	Прайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.	-Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм СП - 8%; Формула объема = 5,27+1,44+2,3; Формула стоимости = 6700:1,12.1,02	м2		--	--	--	--	--	4398	
487.				0,0144	87863,61	8833,81	1265	127	120	751	2177
	E11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 14,4.0,001	т стальных элементов		70711,2	1721,39	1018	25	--	161	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060405-1406		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
487.1.			49,11	0,7071							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1439,66		1018				
487.2.			1,29	0,0185							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
487.3.			26,5625	0,3825							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		77			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
487.4.			1,2875	0,01854							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		51			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,2875 чел-ч	0,01854		1337,00		24,79			
487.5.			0,04	0,000576							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				120		
488.			0,0144		687108	--	9894	--	9894	--	10686
	С121-0604 05-1406 2106-0405 -1406 РСНБ РК 2015	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т		--	--	--	--	--	792	
		СП - 8%; Формула объема = 14,4.0,001									
489.			0,007		16011	--	112	--	112	--	121
	С121-0204 01-2804 2102-0401 -2804 РСНБ РК 2015	-Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		--	--	--	--	--	9	
		СП - 8%									
490.			1,3832		1630	--	2255	--	2255	--	2435
	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.		--	--	--	--	--	180	
		СП - 8%; Формула объема = 1,12.1,235									
491.			0,3490909		2295	--	801	--	801	--	865
	С121-1005 02-1828 2110-0502 -1828 РСНБ РК 2015	-Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2)	шт.		--	--	--	--	--	64	
		СП - 8%; Формула объема = 1,92:5,5									
492.			48	818,71	361,65	39298	17359	312	23981	68342	
	Е11-46030 1-0101 1146-0301 -0101	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с	отверстие		450,57	243,33	21627	11680	--	5062	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка									
492.1.			0,337	16,18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,98		21627				
492.2.			0,182	8,74							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
492.3.			0,164	7,872							
	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		14996			
С			0,164	7,872							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		10524,86			
492.4.			0,018	0,864							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		2363			
С			0,018	0,864							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1155,17			
492.5.			0,0252	1,2096							
	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		306			
С											
492.6.			0,00443	0,21264							
	249132	Вода техническая	м3		25				5		
С											
493.				48	-144,38	-57,91	-6930	-2780	-249	-4214	-12035
	Е11-46030 1-0117 1146-0301 -0117 РСНБ РК 2015 К=16	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм.	отверстие		-81,28	-40,64	-3901	-1951	--	-892	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		исключать к норме **1146-0301**-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм НР - 72%; СП - **8%** Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка									
493.1.			0,0608	2,92							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		-1336,69		-3901				
493.2.			0,0304	1,46							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
493.3.			0,0304	1,4592							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		2780			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0304 чел-ч	1,4592		-1337,00		-1950,95			
493.4.			0,02016	0,96768							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-**84**	шт.			253		245			
493.5.			0,00352	0,16896							
С	249132	Вода техническая	м3		25				4		
494.				0,0005088	49925,56	2721,3	25	1	--	17	46
	E11-**06030** **1**-0404 **1106**-0301 -0404 РСНБ РК **2015**	-Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании НР - 72%; СП - **8%**; Формула объема = **48.0,0106.0,001**	т		46781,89	887,72	24	--	--	**3**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060510-0201		Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
21-130205-0101		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно Состав работ:	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
494.1.			38,06	0,0194							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1239,19		24				
494.2.			0,4658	0,0002							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
494.3.			0,4625	0,000235							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4625 чел-ч	0,000235		1910,00		0,45			
494.4.			2,025	0,00103							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		0,21			
494.5.			0,00325	0,000002							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00325 чел-ч	0,000002		1337,00		0,00			
494.6.			0,002	0,000001							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				0,21		
495.				0,048	22060	--	1059	--	1059	--	1144
	С121-1302 05-0703 2113-0205 -0703 РСНБ РК 2015 прим.	-Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН) СП - 8%; Формула объема = 48:1000	1000 шт.		---	---	---	---	---	85	
		Фрагмент 17 - 1 шт									
496.				8	4358,69	1469,61	34870	11757	357	18275	57396
	Е11-07051 1-0103 1107-0511 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 прим.	-Стеновые панели толщ.120 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 7+1	шт. сборных конструкций		2844,47	328,23	22756	2626	--	4252	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-020401-2803		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3								
21-049999-9901		Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.								
21-050302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		8479-70									
	21-070203-0302	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3								
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг								
	21-130209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг								
		Состав работ: 1. Сварка закладных изделий 2. Конопатка швов паклей									
496.1.			2,13	17,02							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,02		22756				
496.2.			0,2455	1,96							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
496.3.			0,23375	1,87							
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		11381			
			0,23375	1,87							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		2500,19			
496.4.			0,074375	0,595							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		119			
496.5.			0,01175	0,094							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		257			
			0,01175	0,094							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		125,68			
496.6.			0,0001	0,0008							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				166		
496.7.			0,052	0,416							
С	249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг		458				191		
497.				14,55	6101,79	--	88781	--	88781	--	95883
	Прайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.	-Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм СП - 8%; Формула объема = 12,81+1,74; Формула стоимости = 6700:1,12.1,02	м2		--	--	--	--	--	7102	
498.				0,0204	87863,61	8833,81	1792	180	169	1064	3084
	E11-07010-0103 7-0103 1107-0107 -0103	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/	т стальных элементо		70711,2	1721,39	1443	35	--	229	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (9,6+10,8).0,001	в								
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
498.1.			49,1	1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1440,49		1443				
498.2.			1,29	0,0263							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
498.3.			26,5625	0,541875							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		108			
498.4.			1,2875	0,026265							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		72			
			1,2875	0,026265							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		35,12			
498.5.			0,04	0,000816							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				170		
499.			0,0204		687108	--	14017	--	14017	--	15138
	С121-0604 05-1406 2106-0405 -1406 РСНБ РК 2015	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 СП - 8%; Формула объема = (9,6+10,8).0,001	т		--	--	--	--	--	1121	
500.			0,011		16011	--	176	--	176	--	190
	С121-0204 01-2804 2102-0401 -2804 РСНБ РК 2015	-Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	14	
501.			1,6055		1630	--	2617	--	2617	--	2826
	С121-1005	-Пена монтажная для	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл СП - 8%; Формула объема = 1,3.1,235			--	--	--	--	--	209	
502.	С121-1005	-Клей однокомпонентный	шт.	0,74	2295	--	1698	--	1698	--	1834
	02-1828 2110-0502 -1828 РСНБ РК 2015	из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2) СП - 8%; Формула объема = 4,07:5,5			--	--	--	--	--	136	
503.	Е11-46030	-Конструкции железобетонные.	отверстие	36	818,71	361,65	29474	13020	233	17986	51257
	1-0101 1146-0301 -0101 РСНБ РК 2015	Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка			450,57	243,33	16221	8760	--	3797	
503.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	12,13	1337,04		16221			
503.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	0,182	6,55						
503.3.	1732 С	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,164	5,904		1905		11247		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,164	5,904		1337,00		7893,65		
503.4.				0,018	0,648						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1772			
			0,018	0,648							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		866,38			
503.5.			0,0252	0,9072							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		230			
503.6.			0,00443	0,15948							
С	249132	Вода техническая	м3		25				4		
504.				36	-144,38	-57,91	-5198	-2085	-187	-3160	-9027
	E11-46030 1-0117 1146-0301 -0117 РСНБ РК 2015 К=16	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм	отверстие		-81,28	-40,64	-2926	-1463	--	-669	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
504.1.			0,0608	2,19							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		-1336,81		-2926				
504.2.			0,0304	1,09							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
504.3.			0,0304	1,0944							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		2085			
			0,0304	1,0944							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-1337,00		-1463,21			
504.4.			0,02016	0,72576							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		184			
С											
504.5.			0,00352	0,12672							
	249132	Вода техническая	м3		25				3		
С											
505.				0,0003816	49925,56	2721,3	19	1	--	13	35
	E11-06030	-Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании	т		46781,89	887,72	18	--	--	3	
	1-0404 1106-0301 -0404 РСНБ РК 2015										
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 36.0,0106.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060510-0201	Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
	21-130205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т								
		Состав работ:									
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой									
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением									
		3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
505.1.			38,06	0,0145							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1239,19		18				
505.2.			0,4658	0,0002							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
505.3.			0,4625	0,000176							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		0,88			
С											
			0,4625	0,000176							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		0,34			
505.4.			2,025	0,000773							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		0,15			
С											
505.5.			0,00325	0,000001							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0			
С											
			0,00325	0,000001							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,00			
505.6.			0,002	0,000001							
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				0,16		
С											
506.				0,036	22060	--	794	--	794	--	858
	C121-1302 05-0703	-Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40	1000 шт.		--	--	--	--	--	64	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2113-0205 -0703	мм (АНКЕР КЛИН)									
	РСНБ РК 2015 прим.	СП - 8%; Формула объема = 36:1000									
507.				32	818,71	361,65	26199	11573	208	15987	45561
	E11-46030 -1-0101 -1146-0301 -0101 РСНБ РК 2015	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм	отверстие		450,57	243,33	14418	7787	--	3375	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
507.1.				0,337	10,78						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,98		14418				
507.2.				0,182	5,82						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
507.3.				0,164	5,248						
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		9997			
				0,164	5,248						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		7016,58			
507.4.				0,018	0,576						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1575			
				0,018	0,576						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		770,11			
507.5.				0,0252	0,8064						
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		204			
507.6.				0,00443	0,14176						
С	249132	Вода техническая	м3		25				4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
508.				32	18,05	7,24	578	232	21	351	1003
	E11-46030	-Вычитается позиция:	отверсти		---	---	---	---	---	---	
	1-0117	Конструкции	е		10,16	5,08	325	163	--	74	
	1146-0301	железобетонные.									
	-0117	Сверление кольцевыми									
	РСНБ РК	алмазными сверлами с									
	2015	применением охлаждающей									
	К=2	жидкости (воды)									
		вертикальных отверстий									
		глубиной 200 мм.									
		добовлять к норме									
		1146-0301-0101 на									
		каждые 10 мм изменения									
		глубины отверстия									
		диаметром 20 мм									
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
508.1.				0,0076	0,2432						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,35		325				
508.2.				0,0038	0,1216						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
508.3.				0,0038	0,1216						
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		232			
				0,0038	0,1216						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		162,58			
508.4.				0,00252	0,08064						
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		20			
508.5.				0,00044	0,01408						
С	249132	Вода техническая	м3		25				0,35		
509.				0,07536	742810,61	8833,81	55978	666	49983	3930	64701
	E11-07010	-Изделия монтажные	т		---	---	---	---	---	---	
	7-0103	массой до 20 кг.	стальных		70711,2	1721,39	5329	130	--	4793	
	1107-0107	Установка /лист/									
	-0103		элементо								
	РСНБ РК	НР - 72%; СП - 8%;	в								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	Формула объема = 75,36.0,001									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
	21-060405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	0,07536 (т)								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
	509.1.		49,1	3,7							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1440,06		5329				
	509.2.		1,29	0,097							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	509.3.		26,5625	2,00175							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		400			
	509.4.		1,2875	0,097026							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		265			
			1,2875	0,097026							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		129,72			
	509.5.		1	0,07536							
С	130007	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т			654947		49357			
	509.6.		0,04	0,003014							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965			627			
	510.		0,07536		5772	--	435	--	435	--	470
	Тех.часть табл.6 п.2	-Доплата за марку стали С245	т		--	--	--	--	--	35	
		СП - 8%;									
		Формула объема = 75,36.0,001									
	511.		32	169,22	1,03	5415	33	--	3887		10046
	Е11-09050	-Болты с гайками и	болт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0301 1109-0501 -0301 РСНБ РК 2015	шайбами для крепления листа. Установка НР - 72%; СП - 8%			168,19	0,5	5382	16	--	744	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-130201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т								
		Состав работ:									
		1. Постановка болтов									
511.1.			0,1368	4,38							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1228,99		5382				
511.2.			0,0004	0,012							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
511.3.			0,000375	0,012							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		33			
			0,000375	0,012							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		16,04			
512.				0,0093312	633840	--	5914	--	5914	--	6387
	С121-1302 01-0901 2113-0201 -0901 РСНБ РК 2015 прим.	-Болты шестигранные строительные с гайками и шайбами СП - 8%; Формула объема = (32.0,25+64.0,015+64.0, 0058).0,001 Фрагмент 18 - 1 шт	т		---	---	---	---	---	473	
513.				11	4358,69	1469,61	47946	16166	491	25128	78920
	E11-07051 1-0103 1107-0511 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 прим.	-Стеновые панели толщ.120 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 6+1+1+1+1+1	шт. сборных конструкций		2844,47	328,23	31289	3611	--	5846	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-020401-2803		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3								
21-049999-9901		Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.								
21-050302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т								
21-070203-0302		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3								
21-130804-1101		Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21-130209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75 Состав работ: 1. Сварка закладных изделий 2. Конопатка швов паклей	кг								
513.1.			2,13	23,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,99		31289				
513.2.			0,2455	2,7							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
513.3.			0,23375	2,57125							
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		15649			
			0,23375	2,57125							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		3437,76			
513.4.			0,074375	0,818125							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		164			
513.5.			0,01175	0,12925							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		353			
			0,01175	0,12925							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		172,81			
513.6.			0,0001	0,0011							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				229		
513.7.			0,052	0,572							
С	249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг		458				262		
514.				15,14	6101,79	--	92381	--	92381	--	99771
Прайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.		-Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм СП - 8%; Формула объема = 10,98+0,49+1,83+0,39+0,69+0,76; Формула стоимости = 6700:1,12.1,02	м2		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					--	--	--	--	--	7390	
515.				0,0228	87863,61	8833,81	2003	201	190	1189	3447
Е11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015		-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (10,8+12).0,001 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	т стальных элементов		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					70711,2	1721,39	1612	39	--	255	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21-060405-1406		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	т								
515.1.			49,11	1,12							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1439,81		1612				
515.2.			1,29	0,0294							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
515.3.			26,5625	0,605625							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		121			
515.4.			1,2875	0,029355							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		80			
			1,2875	0,029355							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		39,25			
515.5.			0,04	0,000912							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				190		
516.				0,0228	687108	--	15666	--	15666	--	16919
	С121-0604-05-1406-2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 СП - 8%; Формула объема = (10,8+12).0,001	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1253	
517.				0,015	16011	--	240	--	240	--	259
	С121-0204-01-2804-2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 СП - 8%	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	19	
518.				1,7537	1630	--	2859	--	2859	--	3088
	С121-1005-02-1901-2110-0502-1901 РСНБ РК	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	229	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	СП - 8%; Формула объема = 1,42.1,235									
519.				0,8727273	2295	--	2003	--	2003	--	2163
	С121-1005 02-1828 2110-0502 -1828 РСНБ РК 2015	-Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2)	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	160	
		СП - 8%; Формула объема = 4,8:5,5									
520.				40	818,71	361,65	32748	14466	259	19984	56951
	Е11-46030 1-0101 1146-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм	отверстие		---	---	---	---	---	---	
					450,57	243,33	18023	9733	--	4219	
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка									
520.1.				0,337	13,48						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,02		18023				
520.2.				0,182	7,28						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
520.3.				0,164	6,56						
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		12497			
				0,164	6,56						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		8770,72			
520.4.				0,018	0,72						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1969			
				0,018	0,72						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		962,64			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
520.5.			0,0252	1,008							
	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		255			
С											
520.6.			0,00443	0,1772							
	249132	Вода техническая	м3		25				4		
С											
521.				40	-144,38	-57,91	-5775	-2317	-207	-3511	-10029
	E11-46030	-Вычитается позиция:	отверстие		-81,28	-40,64	-3251	-1626	--	-743	
	1-0117	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм									
	1146-0301										
	-0117										
	РСНБ РК 2015 К=16										
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
521.1.			0,0608	2,43							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		-1336,76		-3251				
521.2.			0,0304	1,22							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
521.3.			0,0304	1,216							
	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		2316			
С											
			0,0304	1,216							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-1337,00		-1625,79			
521.4.			0,02016	0,8064							
	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		204			
С											
521.5.			0,00352	0,1408							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	249132	Вода техническая	м3		25				4		
С											
522.				0,000424	49925,56	2721,3	21	1	--	15	38
	E11-06030	-Болты анкерные на	т		---	---	---	---	---	---	
	1-0404	поддерживающие			46781,89	887,72	20	--	--	3	
	1106-0301	конструкции. Установка									
	-0404	при бетонировании									
	РСНБ РК										
	2015	НР - 72%; СП - 8%;									
		Формула объема =									
		40.0,0106.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060510	-0201	Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
21-130205	-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т								
		Состав работ:									
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой									
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением									
		3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
522.1.				38,06	0,0161						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1239,19		20				
522.2.				0,4657	0,0002						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
522.3.				0,4625	0,000196						
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		0,98			
С				0,4625	0,000196						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		0,37			
522.4.				2,025	0,000859						
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		0,17			
С											
522.5.				0,00325	0,000001						
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0			
С				0,00325	0,000001						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,00			
522.6.				0,002	0,000001						
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42	т		211187				0,18		
С		ГОСТ 9466-75									
523.				0,04	22060	--	882	--	882	--	953
	C121-1302	-Анкер забиваемый	1000 шт.		---	---	---	---	---	---	
	05-0703	размерами 10(6) мм х 40			--	--	--	--	--	71	
	2113-0205	мм (АНКЕР КЛИН)									
	-0703										
	РСНБ РК	СП - 8%;									
	2015	Формула объема =									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	прим.	40:1000									
524.				36	818,71	361,65	29474	13020	233	17986	51257
	E11-46030	-Конструкции	отверсти								
	1-0101	железобетонные.	е		450,57	243,33	16221	8760	--	3797	
	1146-0301 -0101 РСНБ РК 2015	Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм									
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
524.1.				0,337	12,13						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,04		16221				
524.2.				0,182	6,55						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
524.3.				0,164	5,904						
	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		11247			
С				0,164	5,904						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		7893,65			
524.4.				0,018	0,648						
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1772			
С				0,018	0,648						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		866,38			
524.5.				0,0252	0,9072						
	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		230			
С											
524.6.				0,00443	0,15948						
	249132	Вода техническая	м3		25				4		
С											
525.				36	18,05	7,24	650	261	23	395	1129
	E11-46030	-Вычитается позиция:	отверсти								
	1-0117	Конструкции	е		10,16	5,08	366	183	--	84	
	1146-0301	железобетонные.									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0117 РСНБ РК 2015 К=2	Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добовлять к норме **1146-0301**-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм НР - 72%; СП - **8%** Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка										
525.1.			**0,0076**	**0,2736**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,72		366				
525.2.			**0,0038**	**0,1368**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
525.3.			**0,0038**	**0,1368**							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			**1905**		**261**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0038** чел-ч	**0,1368**		1337,00		**182,90**			
525.4.			**0,00252**	**0,09072**							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-**84**	шт.			253		23			
525.5.			**0,00044**	**0,01584**							
С	249132	Вода техническая	м3		25				0,4		
526.				**0,08478**	**742810,61**	**8833,81**	**62975**	**749**	**56231**	**4421**	**72788**
	E11-**07010** **7**-0103 **1107**-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = **84,78.0,001**	т стальных элементов		70711,2	1721,39	5995	146	--	**5392**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060405-1406		Закладные детали и детали крепления массой	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012									
21-060405-	1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	0,08478 (т)								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
526.1.			49,1	4,16							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1440,03		5995				
526.2.			1,29	0,1092							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
526.3.			26,5625	2,251969							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		450			
526.4.			1,2875	0,109154							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		299			
			1,2875	0,109154							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		145,94			
526.5.			1	0,08478							
С	130007	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т			654947		55526			
526.6.			0,04	0,003391							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				705		
527.			0,08478		5772	--	489	--	489	--	528
	Тех.часть табл.6 п.2	-Доплата за марку стали С245	т		--	--	--	--	--	39	
		СП - 8%; Формула объема = 84,78.0,001									
528.			36		169,22	1,03	6092	37	--	4372	11302
	E11-09050 1-0301 1109-0501 -0301 РСНБ РК	-Болты с гайками и шайбами для крепления листа. Установка	болт		168,19	0,5	6055	18	--	837	
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-130201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т								
		Состав работ:									
		1. Постановка болтов									
528.1.			0,1368	4,93							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1229,04		6055				
528.2.			0,0004	0,0135							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
528.3.			0,000375	0,0135							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		37			
			0,000375	0,0135							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		18,05			
529.				0,0104976	633840	--	6654	--	6654	--	7186
	С121-1302	-Болты шестигранные	т		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	01-0901	строительные с гайками			--	--	--	--	--	532	
	2113-0201	и шайбами									
	-0901										
	РСНБ РК 2015	СП - 8%;									
	прим.	Формула объема = (36.0,25+72.0,015+72.0,									
		0058).0,001									
530.				4	62,37	0,94	249	4	--	177	460
	Е12-19010	-Отверстия диаметром до	отверсти		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	1-0201	20 мм в кирпичных	е		61,43	--	246	--	--	34	
	1219-0101	стенах толщиной 0,5									
	-0201	кирпича. Сверление									
	РСНБ РК 2015	электроперфоратором /СТЕНОВОЙ ПАНЕЛИ/									
	Изм. и доп. вып. 18	НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-130816-3426		Мусор строительный	т								
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления									
		2. Сверление отверстий									
530.1.			0,0549	0,2196							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1120,22		246				
530.2.			0,0494	0,1976							
С	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		4			
531.				4	89,97	1,35	360	5	--	255	664
	Е12-19010	-Отверстия в кирпичных	отверсти		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	1-0202	стенах. Сверление	е		88,62	--	354	--	--	49	
	1219-0101	электроперфоратором.									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=1,5	Добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины стен НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130816-3426	Мусор строительный		т							
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления									
		2. Сверление отверстий									
531.1.			0,0792	0,3168							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1117,42		354				
531.2.			0,07125	0,285							
С	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		5			
532.				0,00108	63779,78	1538,44	69	2	--	49	127
	Е11-07011-0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции. Усиление установкой каркасов сеток и стержневой арматуры	т арматуры		62241,34	752,06	67	1	--	9	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1,08.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012		т							
		Состав работ:									
		1. Установка каркасов, сеток и стержневой арматуры									
532.1.			60,6	0,0655							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1023,63		67				
532.2.			0,5625	0,0006							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
532.3.			0,5625	0,000607							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		2			
			0,5625	0,000607							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,81			
533.				0,00108	221991	--	240	--	240	--	259
	С121-0503-3201 01-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	19	
		СП - 8%; Формула объема =									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1,08.0,001 Фрагмент 19 - 1 шт									
534.				4	4358,69	1469,61	17435	5879	178	9137	28698
	E11-07051 1-0103 1107-0511 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 прим.	-Стеновые панели толщ.120 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1+1+1+1	шт. сборных конструкций		2844,47	328,23	11378	1313	--	2126	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-020401-2803	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3								
	21-049999-9901	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.								
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т								
	21-070203-0302	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3								
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг								
	21-130209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг								
		Состав работ:									
		1. Сварка закладных изделий									
		2. Конопатка швов паклей									
534.1.			2,13	8,51							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,02		11378				
534.2.			0,2455	0,982							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
534.3.			0,23375	0,935							
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		5690			
			0,23375	0,935							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1250,10			
534.4.			0,074375	0,2975							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		60			
534.5.			0,01175	0,047							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		129			
			0,01175	0,047							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		62,84			
534.6.			0,0001	0,0004							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				83		
534.7.			0,052	0,208							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	249431 С	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг		458				95		
535.				2,98	6101,79	--	18183	--	18183	--	19638
	Прайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.	-Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм СП - 8%; Формула объема = 0,64+1,08+0,6+0,66; Формула стоимости = 6700:1,12.1,02	м2		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1455	
536.				0,0072	87863,61	8833,81	633	63	61	375	1089
	E11-07010-0103 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (4,8+2,4).0,001	т стальных элементов		---	---	---	---	---	---	
					70711,2	1721,39	509	12	--	81	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
536.1.				49,11	0,3536						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1439,66		509				
536.2.				1,29	0,0093						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
536.3.				26,5625	0,19125						
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		38			
536.4.				1,2875	0,00927						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,2875 чел-ч	0,00927		1337,00		12,39			
536.5.				0,04	0,000288						
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				60		
537.				0,0072	687108	--	4947	--	4947	--	5343
	С121-0604-1406 2106-0405-1406	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	396	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 СП - 8%; Формула объема = (4,8+2,4).0,001									
538.	С121-0204 01-2804 2102-0401 -2804 РСНБ РК 2015	-Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 СП - 8%	м3	0,003	16011 -- --	-- -- --	48 -- --	-- -- --	48 -- --	-- 4 --	52
539.	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл СП - 8%; Формула объема = 1,1.1,235	шт.	1,3585	1630 -- --	-- -- --	2214 -- --	-- -- --	2214 -- --	-- 177 --	2391
540.	С121-1005 02-1828 2110-0502 -1828 РСНБ РК 2015	-Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2) СП - 8%; Формула объема = 0,073:5,5	шт.	0,0132727	2295 -- --	-- -- --	30 -- --	-- -- --	30 -- --	-- 2 --	32
541.	Е11-46030 1-0101 1146-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна	отверстие	8	818,71 450,57	361,65 243,33	6550 3605	2894 1947	51 --	3997 844	11391

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка									
	541.1.		0,337	2,7							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,17		3605				
	541.2.		0,182	1,46							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
	541.3.		0,164	1,312							
	1732	Установка для сверления	маш.-ч			1905		2499			
С		отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне									
			0,164	1,312							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1754,14			
	541.4.		0,018	0,144							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2735		394			
С		5 т									
			0,018	0,144							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		192,53			
	541.5.		0,0252	0,2016							
	147267	Сверла кольцевые	шт.			253		51			
С		алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84									
	541.6.		0,00443	0,03544							
	249132	Вода техническая	м3		25				0,89		
С											
	542.			8	-144,38	-57,91	-1155	-463	-42	-702	-2006
	E11-46030 1-0117 1146-0301 -0117 РСНБ РК 2015 К=16	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм НР - 72%; СП - 8%	отверстие		-81,28	-40,64	-650	-325	--	-149	
		Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
	542.1.		0,0608	0,4864							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		-1336,35		-650				
	542.2.		0,0304	0,2432							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
	542.3.		0,0304	0,2432							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		463			
			0,0304	0,2432							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-1337,00		-325,16			
	542.4.		0,02016	0,16128							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		41			
	542.5.		0,00352	0,02816							
С	249132	Вода техническая	м3		25				0,7		
	543.			0,0000848	49925,56	2721,3	4	--	--	3	7
	E11-06030-1-0404 1106-0301 -0404 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 8.0,0106.0,001	т		46781,89	887,72	4	--	--	1	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060510-0201	Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
	21-130205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т								
		Состав работ:									
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой									
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением									
		3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
	543.1.		38,06	0,0032							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1239,19		4				
	543.2.		0,4658	0							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
	543.3.		0,4625	0,000039							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		0,2			
			0,4625	0,000039							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		0,07			
543.4.			2,025	0,000172							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		0,03			
543.5.			0,00325	0							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00325 чел-ч	--		1337,00		--			
543.6.			0,002	0							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				0,04		
544.				0,008	22060	--	176	--	176	--	190
	С121-1302 05-0703 2113-0205 -0703 РСНБ РК 2015 прим.	-Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН) СП - 8%; Формула объема = 8:1000	1000 шт.		---	---	---	---	---	14	
545.				8	818,71	361,65	6550	2894	51	3997	11391
	Е11-46030 1-0101 1146-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм НР - 72%; СП - 8% Состав работ:	отверстие		450,57	243,33	3605	1947	--	844	
		1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка									
545.1.			0,337	2,7							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,17		3605				
545.2.			0,182	1,46							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
545.3.			0,164	1,312							
	1732	Установка для сверления	маш.-ч			1905		2499			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,164 чел-ч	1,312		1337,00		1754,14			
545.4.			0,018	0,144							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		394			
С			0,018	0,144							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		192,53			
545.5.			0,0252	0,2016							
	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		51			
С											
545.6.			0,00443	0,03544							
	249132	Вода техническая	м3		25				0,89		
С											
546.				8	18,05	7,24	144	58	5	88	250
	E11-46030	-Вычитается позиция:	отверстие		10,16	5,08	81	41	--	19	
	1-0117	Конструкции железобетонные.									
	1146-0301										
	-0117	Сверление кольцевыми									
	РСНБ РК 2015	алмазными сверлами с применением охлаждающей									
	К=2	жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добовлять к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм									
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
546.1.			0,0076	0,0608							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1332,24		81				
546.2.			0,0038	0,0304							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
546.3.			0,0038	0,0304							
	1732	Установка для сверления	маш.-ч			1905		58			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	0,0038	0,0304							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		40,64			
	546.4.		0,00252	0,02016							
	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		5			
С	546.5.		0,00044	0,00352							
	249132	Вода техническая	м3		25				0,09		
С	547.			0,0308	742810,61	8833,81	22879	272	20429	1606	26444
	E11-07010-7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 30,8.0,001	т стальных элементов		70711,2	1721,39	2178	53	--	1959	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
	21-060405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	0,0308 (т)								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
	547.1.		49,1	1,51							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1440,06		2178				
	547.2.		1,29	0,0397							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	547.3.		26,5625	0,818125							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		164			
	547.4.		1,2875	0,039655							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		108			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,2875 чел-ч	0,039655		1337,00		53,02			
	547.5.		1	0,0308							
С	130007	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с	т			654947		20172			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012									
547.6.			0,04	0,001232							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				256		
548.				0,0308	5772	--	178	--	178	--	192
	Тех.часть табл.6 п.2	-Доплата за марку стали С245	т		--	--	--	--	--	14	
		СП - 8%; Формула объема = 30,8.0,001									
549.				8	169,22	1,03	1354	8	--	972	2512
	Е11-09050 1-0301 1109-0501 -0301	-Болты с гайками и шайбами для крепления листа. Установка	болт		168,19	0,5	1346	4	--	186	
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-130201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т								
		Состав работ:									
		1. Постановка болтов									
549.1.			0,1368	1,09							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1229,45		1346				
549.2.			0,0004	0,003							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
549.3.			0,000375	0,003							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000375 чел-ч	0,003		1337,00		4,01			
550.				0,0023328	633840	--	1479	--	1479	--	1597
	С121-1302 01-0901 2113-0201 -0901	-Болты шестигранные строительные с гайками и шайбами	т		--	--	--	--	--	118	
	РСНБ РК 2015 прим.	СП - 8%; Формула объема = (8.0,25+16.0,015+16.0,0058).0,001									
551.				4	62,37	0,94	249	4	--	177	460
	Е12-19010 1-0201 1219-0101	-Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5	отверстие		61,43	--	246	--	--	34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	кирпича. Сверление электроперфоратором /СТЕНОВОЙ ПАНЕЛИ/ НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130816-3426	Мусор строительный		т							
		Состав работ: 1. Разметка мест сверления 2. Сверление отверстий									
551.1.			0,0549	0,2196							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1120,22		246				
551.2.			0,0494	0,1976							
	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		4			
С 552.				4	89,97	1,35	360	5	--	255	664
	Е12-19010-1-0202 1219-0101 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=1,5	Отверстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфоратором. Добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины стен НР - 72%; СП - 8%	отверстие		88,62	--	354	--	--	49	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130816-3426	Мусор строительный		т							
		Состав работ: 1. Разметка мест сверления 2. Сверление отверстий									
552.1.			0,0792	0,3168							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1117,42		354				
552.2.			0,07125	0,285							
	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		5			
С 553.				0,00108	63779,78	1538,44	69	2	--	49	127
	Е11-07011-2-0101 1107-0112 -0101 РСНБ РК 2015	Конструкции. Усиление установкой каркасов сеток и стержневой арматуры НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1,08.0,001	т арматуры		62241,34	752,06	67	1	--	9	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012		т							
		Состав работ: 1. Установка каркасов, сеток и стержневой арматуры									
553.1.			60,6	0,0655							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1023,63		67				
553.2.			0,5625	0,0006							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
553.3.			0,5625	0,000607							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		2			
			0,5625	0,000607							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,81			
554.				0,00108	221991	--	240	--	240	--	259
	С121-**0503**	-Сталь арматурная	т		--	--	--	--	--	19	
	01-3201	горячекатаная									
	2105-0301	периодического профиля									
	-3201	класса А-III (А400)									
	РСНБ РК	диаметром от 6 до 12 мм									
	2015	СТ РК 2591-**2014**									
		СП - **8%**;									
		Формула объема =									
		1,08.0,001									
		Фрагмент 20 - 1 шт									
555.				4	4358,69	1469,61	17435	5879	178	9137	28698
	Е11-**07051**	-Стеновые панели	шт.		2844,47	328,23	11378	1313	--	2126	
	1-0103	толщ.120 мм. Установка	сборных								
	1107-0511		конструк								
	-0103	НР - 72%; СП - 8%;	ций								
	РСНБ РК	Формула объема =									
	2015	**1+1+1+1**									
	Изм. и доп. вып. 16 прим.										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-020401-2803	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-**98**	м3								
	21-049999-9901	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-**92**	шт.								
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ **8479-70**	т								
	21-070203-0302	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-**86**	м3								
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг								
	21-130209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг								
		Состав работ:									
		1. Сварка закладных изделий									
		2. Конопатка швов паклей									
555.1.			2,13	8,51							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,02		11378				
555.2.			0,2455	0,982							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
555.3.			0,23375	0,935							
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		5690			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,23375 чел-ч	0,935		1337,00		1250,10			
555.4.			0,074375	0,2975							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		60			
555.5.			0,01175	0,047							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		129			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01175 чел-ч	0,047		1337,00		62,84			
555.6.			0,0001	0,0004							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				83		
555.7.			0,052	0,208							
С	249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг		458				95		
556.				12,93	6101,79	--	78896	--	78896	--	85208
	Прайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.	-Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм СП - 8%; Формула объема = 0,64+0,92+5,35+6,02; Формула стоимости = 6700:1,12.1,02	м2		--	--	--	--	--	6312	
557.				0,0048	87863,61	8833,81	422	42	41	250	726
	E11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (2,4+2,4).0,001	т стальных элементов		70711,2	1721,39	339	8	--	54	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060405-1406		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
557.1.			49,1	0,2357							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1438,24		339				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 4,4)									
557.2.		3 Затраты труда машинистов	1,29 чел-ч	0,0062							
557.3.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	26,5625 маш.-ч	0,1275		200		26			
557.4.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	1,2875 маш.-ч	0,00618		2735		17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,2875 чел-ч	0,00618		1337,00		8,26			
557.5.	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,000192	207965				40		
558.	С121-0604 05-1406 2106-0405 -1406 РСНБ РК 2015	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 СП - 8%; Формула объема = (2,4+2,4).0,001	т	0,0048	687108 ---	-- ---	3298 ---	-- ---	3298 ---	-- 264	3562
559.	С121-0204 01-2804 2102-0401 -2804 РСНБ РК 2015	-Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 СП - 8%	м3	0,003	16011 ---	-- ---	48 ---	-- ---	48 ---	-- 4	52
560.	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл СП - 8%; Формула объема = 2,38.1,235	шт.	2,9393	1630 ---	-- ---	4791 ---	-- ---	4791 ---	-- 383	5174
561.	С121-1005 02-1828 2110-0502 -1828 РСНБ РК 2015	-Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2)	шт.	0,0132727	2295 ---	-- ---	30 ---	-- ---	30 ---	-- 2	32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; Формула объема = 0,073:5,5									
562.				8	818,71	361,65	6550	2894	51	3997	11391
	E11-46030 1-0101 1146-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм	отверстие		450,57	243,33	3605	1947	--	844	
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка									
562.1.			0,337	2,7							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,17		3605				
562.2.			0,182	1,46							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
562.3.			0,164	1,312							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		2499			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,164 чел-ч	1,312		1337,00		1754,14			
562.4.			0,018	0,144							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		394			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018 чел-ч	0,144		1337,00		192,53			
562.5.			0,0252	0,2016							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		51			
562.6.			0,00443	0,03544							
С	249132	Вода техническая	м3		25				0,89		
563.				8	-144,38	-57,91	-1155	-463	-42	-702	-2006
	E11-46030	-Вычитается позиция:	отверстие								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0117 1146-0301 -0117 РСНБ РК 2015 К=16	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка	е		-81,28	-40,64	-650	-325	--	-149	
563.1.			0,0608	0,4864							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		-1336,35		-650				
563.2.			0,0304	0,2432							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
563.3.			0,0304	0,2432							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		463			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0304 чел-ч	0,2432		-1337,00		-325,16			
563.4.			0,02016	0,16128							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		41			
563.5.			0,00352	0,02816							
С	249132	Вода техническая	м3		25				0,7		
564.				0,0000848	49925,56	2721,3	4	--	--	3	7
	E11-06030 1-0404 1106-0301 -0404 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании НР - 72%; СП - 8%; Формула объема =	т		46781,89	887,72	4	--	--	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		8.0,0106.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060510-0201	Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
	21-130205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т								
		Состав работ:									
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой									
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением									
		3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
	564.1.		38,06	0,0032							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1239,19		4				
	564.2.		0,4658	0							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	564.3.		0,4625	0,000039							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		0,2			
С			0,4625	0,000039							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		0,07			
	564.4.		2,025	0,000172							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		0,03			
С											
	564.5.		0,00325	0							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0			
С			0,00325	--							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		--			
	564.6.		0,002	0							
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				0,04		
С											
	565.			0,008	22060	--	176	--	176	--	190
	С121-1302 05-0703 2113-0205 -0703	-Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН)	1000 шт.		--	--	--	--	--	14	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%; Формула объема = 8:1000 прим.									
	566.			14	818,71	361,65	11462	5063	91	6995	19933
	Е11-46030 1-0101 1146-0301 -0101	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(220) мм	отверстие		450,57	243,33	6308	3407	--	1477	
	РСНБ РК 2015										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром 20(12) мм НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка										
566.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,337 чел-ч	4,72 1337,01			6308				
566.2.		3 Затраты труда машинистов	0,182 чел-ч	2,55							
566.3.			0,164	2,296							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		4374			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,164 чел-ч	2,296 1337,00				3069,75			
566.4.			0,018	0,252							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		689			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018 чел-ч	0,252 1337,00				336,92			
566.5.			0,0252	0,3528							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		89			
566.6.			0,00443	0,06202							
С	249132	Вода техническая	м3		25				2		
567.			14	18,05	7,24	253	101	10	154		439
	E11-46030 1-0117 1146-0301 -0117 РСНБ РК 2015 К=2	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добовлять к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия	отверстие	10,16	5,08	142	71	--	33		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром 20 мм НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка									
567.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0076 чел-ч	0,1064	1334,59		142				
567.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0038 чел-ч	0,0532							
567.3.	1732 С	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	0,0038 маш.-ч	0,0532		1905		101			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0038 чел-ч	0,0532		1337,00		71,13			
567.4.	147267 С	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	0,00252 шт.	0,03528		253		9			
567.5.	249132 С	Вода техническая	0,00044 м3	0,00616	25				0,15		
568.	E11-07010-0103 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 30,8.0,001	т стальных элементо в	0,0308	742810,61 70711,2	8833,81 1721,39	22879 2178	272 53	20429 --	1606 1959	26444
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
	21-060405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 Состав работ:	0,0308 (т)								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
568.1.			49,1	1,51							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1440,06		2178				
568.2.			1,29	0,0397							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
568.3.			26,5625	0,818125							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		164			
568.4.			1,2875	0,039655							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		108			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,2875 чел-ч	0,039655		1337,00		53,02			
568.5.			1	0,0308							
С	130007	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т			654947		20172			
568.6.			0,04	0,001232							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				256		
569.				0,0308	5772	--	178	--	178	--	192
	Тех.часть табл.6 п.2	-Доплата за марку стали С245	т		--	--	--	--	--	14	
		СП - 8%; Формула объема = 30,8.0,001									
570.			14		169,22	1,03	2369	14	--	1700	4395
	Е11-09050 1-0301 1109-0501 -0301	-Болты с гайками и шайбами для крепления листа. Установка	болт		168,19	0,5	2355	7	--	326	
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т								
		Состав работ:									
		1. Постановка болтов									
570.1.			0,1368	1,92							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1229,19		2355				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
570.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0053							
570.3.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,000375 маш.-ч	0,00525		2735		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000375 чел-ч	0,00525		1337,00		7,02			
571.	С121-1302-01-0901 2113-0201-0901 РСНБ РК 2015 прим.	-Болты шестигранные строительные с гайками и шайбами СП - 8%; Формула объема = (14.0,25+28.0,015+28.0, 0058).0,001	т	0,0040824	633840 ---	-- ---	2588 ---	-- ---	2588 ---	-- ---	2795
572.	Е12-19010-1-0201 1219-0101-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	-Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление электроперфоратором /СТЕНОВОЙ ПАНЕЛИ/ НР - 72%; СП - 8%	отверстие	4	62,37 ---	0,94 ---	249 ---	4 ---	-- ---	177 ---	460
					61,43	--	246	--	--	34	
	21-130816-3426	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Мусор строительный	т								
		Состав работ: 1. Разметка мест сверления 2. Сверление отверстий									
572.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	0,0549 чел-ч	0,2196	1120,22		246				
572.2.	2875 С	Перфоратор электрический	0,0494 маш.-ч	0,1976		19		4			
573.	Е12-19010-1-0202 1219-0101-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=1,5	-Отверстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфоратором. Добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины стен НР - 72%; СП - 8%	отверстие	4	89,97 ---	1,35 ---	360 ---	5 ---	-- ---	255 ---	664
					88,62	--	354	--	--	49	
	21-130816-3426	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Мусор строительный	т								
		Состав работ: 1. Разметка мест сверления									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Сверление отверстий									
573.1.			0,0792	0,3168							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1117,42		354				
573.2.			0,07125	0,285							
С	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		5			
574.				0,00108	63779,78	1538,44	69	2	--	49	127
	E11-07011 2-0101 1107-0112 -0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции. Усиление установкой каркасов сеток и стержневой арматуры	т арматуры		62241,34	752,06	67	1	--	9	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1,08.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-050301-9916		Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Установка каркасов, сеток и стержневой арматуры									
574.1.			60,6	0,0655							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1023,63		67				
574.2.			0,5625	0,0006							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
574.3.			0,5625	0,000607							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5625 чел-ч	0,000607		1337,00		0,81			
575.				0,00108	221991	--	240	--	240	--	259
	C121-0503 01-3201 2105-0301 -3201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	19	
		СП - 8%; Формула объема = 1,08.0,001									
		Фрагмент 21 - 1 шт									
576.				4	4358,69	1469,61	17435	5879	178	9137	28698
	E11-07051 1-0103 1107-0511 -0103 РСНБ РК 2015	-Стеновые панели толщ.120 мм. Установка	шт. сборных конструкций		2844,47	328,23	11378	1313	--	2126	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1+1+1+1									
	Изм. и										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		доп. вып. 16 прим.									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-020401-2803	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3								
	21-049999-9901	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.								
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т								
	21-070203-0302	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3								
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг								
	21-130209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг								
		Состав работ: 1. Сварка закладных изделий 2. Конопатка швов паклей									
	576.1.			2,13	8,51						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч			1337,02		11378			
	576.2.			0,2455	0,982						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	576.3.			0,23375	0,935						
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		5690			
С				0,23375	0,935						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1250,10			
	576.4.			0,074375	0,2975						
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		60			
С											
	576.5.			0,01175	0,047						
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		129			
С				0,01175	0,047						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		62,84			
	576.6.			0,0001	0,0004						
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			207965			83		
С											
	576.7.			0,052	0,208						
	249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг			458			95		
С											
	577.				12,93	6101,79	--	78896	--	78896	--	85208
	Прайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.	-Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм СП - 8%; Формула объема =	м2			--	--	--	--	--	6312	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		0,64+0,92+5,35+6,02; Формула стоимости = 6700:1,12.1,02									
578.				0,0048	87863,61	8833,81	422	42	41	250	726
	Е11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (2,4+2,4).0,001	т стальных элементо в		70711,2	1721,39	339	8	--	54	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
578.1.				49,1	0,2357						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1438,24		339				
578.2.				1,29	0,0062						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
578.3.				26,5625	0,1275						
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		26			
578.4.				1,2875	0,00618						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,2875	0,00618	1337,00		8,26			
578.5.				0,04	0,000192						
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				40		
579.				0,0048	687108	--	3298	--	3298	--	3562
	С121-0604 05-1406 2106-0405 -1406 РСНБ РК 2015	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 СП - 8%; Формула объема = (2,4+2,4).0,001	т		--	--	--	--	--	264	
580.				0,003	16011	--	48	--	48	--	52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С121-0204 -01-2804 -2102-0401 -2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	4	
581.				2,9393	1630	--	4791	--	4791	--	5174
	С121-1005 -02-1901 -2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл СП - 8%; Формула объема = 2,38.1,235	шт.		--	--	--	--	--	383	
582.				0,0132727	2295	--	30	--	30	--	32
	С121-1005 -02-1828 -2110-0502 -1828 РСНБ РК 2015	Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2) СП - 8%; Формула объема = 0,073:5,5	шт.		--	--	--	--	--	2	
583.				8	818,71	361,65	6550	2894	51	3997	11391
	Е11-46030 -1-0101 -1146-0301 -0101 РСНБ РК 2015	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка	отверстие		450,57	243,33	3605	1947	--	844	
583.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	2,7 1337,17		3605				
583.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	0,182	1,46						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
583.3.			0,164	1,312							
	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		2499			
С			0,164	1,312							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1754,14			
583.4.			0,018	0,144							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		394			
С			0,018	0,144							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		192,53			
583.5.			0,0252	0,2016							
	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		51			
С											
583.6.			0,00443	0,03544							
	249132	Вода техническая	м3		25				0,89		
С											
584.				8	-144,38	-57,91	-1155	-463	-42	-702	-2006
	E11-46030 1-0117 1146-0301 -0117 РСНБ РК 2015 К=16	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм	отверстие		-81,28	-40,64	-650	-325	--	-149	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
584.1.			0,0608	0,4864							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		-1336,35		-650				
584.2.			0,0304	0,2432							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
584.3.			0,0304	0,2432							
	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		463			
С			0,0304	0,2432							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-1337,00		-325,16			
584.4.			0,02016	0,16128							
	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		41			
С											
584.5.			0,00352	0,02816							
	249132	Вода техническая	м3		25				0,7		
С											
585.				0,0000848	49925,56	2721,3	4	--	--	3	7
	E11-06030	-Болты анкерные на	т		---	---	---	---	---	---	
	1-0404	поддерживающие			46781,89	887,72	4	--	--	1	
	1106-0301 -0404	конструкции. Установка при бетонировании									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 8.0,0106.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060510-0201	Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
	21-130205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т								
		Состав работ:									
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой									
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением									
		3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
585.1.			38,06	0,0032							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1239,19		4				
585.2.			0,4658	0							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
585.3.			0,4625	0,000039							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		0,2			
С			0,4625	0,000039							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		0,07			
585.4.			2,025	0,000172							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		0,03			
С											
585.5.			0,00325	0							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0			
С			0,00325	--							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		--			
585.6.			0,002	0							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				0,04		
586.				0,008	22060	--	176	--	176	--	190
	С121-1302 05-0703 2113-0205 -0703 РСНБ РК 2015 прим.	-Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН) СП - 8%; Формула объема = 8:1000	1000 шт.		--	--	--	--	--	14	
587.				14	818,71	361,65	11462	5063	91	6995	19933
	Е11-46030 1-0101 1146-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм	отверстие		450,57	243,33	6308	3407	--	1477	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
587.1.			0,337	4,72							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,01		6308				
587.2.			0,182	2,55							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
587.3.			0,164	2,296							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		4374			
			0,164	2,296							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		3069,75			
587.4.			0,018	0,252							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		689			
			0,018	0,252							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		336,92			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
587.5.			0,0252	0,3528							
	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		89			
С											
587.6.			0,00443	0,06202							
	249132	Вода техническая	м3		25				2		
С											
588.				14	18,05	7,24	253	101	10	154	439
	E11-46030	-Вычитается позиция:	отверстие		10,16	5,08	142	71	--	33	
	1-0117	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добовлять к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм									
	1146-0301										
	-0117										
	РСНБ РК 2015										
	К=2										
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
588.1.			0,0076	0,1064							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1334,59		142				
588.2.			0,0038	0,0532							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
588.3.			0,0038	0,0532							
	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		101			
С											
			0,0038	0,0532							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		71,13			
588.4.			0,00252	0,03528							
	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		9			
С											
588.5.			0,00044	0,00616							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	249132	Вода техническая	м3		25				0,15		
С											
589.				0,0308	742810,61	8833,81	22879	272	20429	1606	26444
	Е11-07010	-Изделия монтажные	т								
	7-0103	массой до 20 кг.	стальных		70711,2	1721,39	2178	53	--	1959	
	1107-0107	Установка /лист/									
	-0103		элементо								
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 30,8.0,001	в								
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060405-1406		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
21-060405-1403		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	0,0308 (т)								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
589.1.			49,1	1,51							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1440,06		2178				
589.2.			1,29	0,0397							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
589.3.			26,5625	0,818125							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		164			
С											
589.4.			1,2875	0,039655							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		108			
С											
			1,2875	0,039655							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		53,02			
589.5.			1	0,0308							
	130007	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т			654947		20172			
С											
589.6.			0,04	0,001232							
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				256		
С											
590.				0,0308	5772	--	178	--	178	--	192

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Тех.часть табл.6 п.2	-Доплата за марку стали С245	т		--	--	--	--	--	14	
		СП - 8%; Формула объема = 30,8.0,001									
591.				14	169,22	1,03	2369	14	--	1700	4395
	E11-09050 1-0301 1109-0501 -0301 РСНБ РК 2015	-Болты с гайками и шайбами для крепления листа. Установка	болт		168,19	0,5	2355	7	--	326	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т								
		Состав работ:									
		1. Постановка болтов									
591.1.				0,1368	1,92						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1229,19		2355				
591.2.				0,0004	0,0053						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
591.3.				0,000375	0,00525						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		14			
				0,000375	0,00525						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		7,02			
592.				0,0040824	633840	--	2588	--	2588	--	2795
	C121-1302 01-0901 2113-0201 -0901 РСНБ РК 2015 прим.	-Болты шестигранные строительные с гайками и шайбами	т		--	--	--	--	--	207	
		СП - 8%; Формула объема = (14.0,25+28.0,015+28.0, 0058).0,001									
593.				4	62,37	0,94	249	4	--	177	460
	E12-19010 1-0201 1219-0101 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	-Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление электроперфоратором /СТЕНОВОЙ ПАНЕЛИ/	отверстие		61,43	--	246	--	--	34	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130816-3426	Мусор строительный	т								
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Сверление отверстий									
593.1.			0,0549	0,2196							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1120,22		246				
593.2.			0,0494	0,1976							
С	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		4			
594.				4	89,97	1,35	360	5	--	255	664
	E12-19010 1-0202 1219-0101 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=1,5	-Отверстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфоратором. Добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины стен НР - 72%; СП - 8%	отверстие		88,62	--	354	--	--	49	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130816-3426	Мусор строительный	т								
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления									
		2. Сверление отверстий									
594.1.			0,0792	0,3168							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1117,42		354				
594.2.			0,07125	0,285							
С	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		5			
595.				0,00108	63779,78	1538,44	69	2	--	49	127
	E11-07011 2-0101 1107-0112 -0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции. Усиление установкой каркасов сеток и стержневой арматуры НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1,08.0,001	т арматуры		62241,34	752,06	67	1	--	9	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Установка каркасов, сеток и стержневой арматуры									
595.1.			60,6	0,0655							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1023,63		67				
595.2.			0,5625	0,0006							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
595.3.			0,5625	0,000607							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		2			
			0,5625	0,000607							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,81			
596.				0,00108	221991	--	240	--	240	--	259
	С121-**0503**	-Сталь арматурная	т		---	---	---	---	---	---	
	01-3201	горячекатаная			--	--	--	--	--	19	
	2105-0301	периодического профиля									
	-3201	класса А-III (А400)									
	РСНБ РК	диаметром от 6 до 12 мм									
	2015	СТ РК 2591-**2014**									
		СП - **8%**;									
		Формула объема =									
		1,08.0,001									
		Фрагмент 22 - 1 шт									
597.				13	4358,69	1469,61	56663	19105	580	29696	93268
	Е11-**07051**	-Стеновые панели	шт.		---	---	---	---	---	---	
	1-0103	толщ.120 мм. Установка	сборных		2844,47	328,23	36978	4267	--	6909	
	1107-0511		конструк								
	-0103	НР - 72%; СП - 8%;	ций								
	РСНБ РК	Формула объема =									
	2015	**5+1+2+1+1+1+1+1**									
	Изм. и доп. вып. 16 прим.										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-020401-2803	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-**98**	м3								
	21-049999-9901	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-**92**	шт.								
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ **8479-70**	т								
	21-070203-0302	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-**86**	м3								
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-**77**	кг								
	21-130209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг								
		Состав работ:									
		1. Сварка закладных изделий									
		2. Конопатка швов паклей									
597.1.				2,13	27,66						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч			1337		36978			
597.2.				0,2455	3,19						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
597.3.				0,23375	3,03875						
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		18494			
С				0,23375	3,03875						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		4062,81			
597.4.				0,074375	0,966875						
	2016	Установки постоянного	маш.-ч			200		193			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		тока для ручной дуговой сварки									
597.5.			0,01175	0,15275							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		418			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01175 чел-ч	0,15275		1337,00		204,23			
597.6.			0,0001	0,0013							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				270		
597.7.			0,052	0,676							
С	249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг		458				310		
598.				14,36	6101,79	--	87622	--	87622	--	94632
	Прайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.	-Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм СП - 8%; Формула объема = 8,75+1,23+2,04+0,3+0,63 +0,45+0,56+0,4; Формула стоимости = 6700:1,12.1,02	м2		---	---	---	---	---	7010	
599.				0,0228	87863,61	8833,81	2003	201	190	1189	3447
	E11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (10,8+12).0,001	т стальных элементов		70711,2	1721,39	1612	39	--	255	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060405-1406		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	т								
599.1.			49,11	1,12							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1439,81		1612				
599.2.			1,29	0,0294							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
599.3.			26,5625	0,605625							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		121			
599.4.			1,2875	0,029355							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,2875	0,029355	2735		80			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		39,25			
599.5.				0,04	0,000912						
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				190		
600.				0,0228	687108	--	15666	--	15666	--	16919
	С121-0604 05-1406 2106-0405 -1406 РСНБ РК 2015	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т			--	--	--	--	1253	
		СП - 8%; Формула объема = (10,8+12).0,001									
601.				0,015	16011	--	240	--	240	--	259
	С121-0204 01-2804 2102-0401 -2804 РСНБ РК 2015	-Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3			--	--	--	--	19	
		СП - 8%									
602.				1,74135	1630	--	2838	--	2838	--	3065
	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.			--	--	--	--	227	
		СП - 8%; Формула объема = 1,41.1,235									
603.				0,3090909	2295	--	709	--	709	--	766
	С121-1005 02-1828 2110-0502 -1828 РСНБ РК 2015	-Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2)	шт.			--	--	--	--	57	
		СП - 8%; Формула объема = 1,7:5,5									
604.				40	818,71	361,65	32748	14466	259	19984	56951
	Е11-46030 1-0101 1146-0301 -0101 РСНБ РК	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей	отверстие		450,57	243,33	18023	9733	--	4219	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм									
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
604.1.			0,337	13,48							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,02		18023				
604.2.			0,182	7,28							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
604.3.			0,164	6,56							
	1732	Установка для сверления	маш.-ч			1905		12497			
С		отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне									
			0,164	6,56							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		8770,72			
604.4.			0,018	0,72							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2735		1969			
С		5 т									
			0,018	0,72							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		962,64			
604.5.			0,0252	1,008							
	147267	Сверла кольцевые	шт.			253		255			
С		алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84									
604.6.			0,00443	0,1772							
	249132	Вода техническая	м3		25				4		
С											
605.				40	-144,38	-57,91	-5775	-2317	-207	-3511	-10029
	E11-46030	-Вычитается позиция:	отверстие		-81,28	-40,64	-3251	-1626	--	-743	
	1-0117	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме									
	1146-0301										
	-0117										
	РСНБ РК 2015 К=16										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм НР - 72%; СП - **8%** Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка									
605.1.			**0,0608**	**2,43**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		-1336,76		-3251				
605.2.			**0,0304**	**1,22**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
605.3.			**0,0304**	**1,216**							
C	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		2316			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0304** чел-ч	**1,216**		-1337,00		-1625,79			
605.4.			**0,02016**	**0,8064**							
C	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-**84**	шт.			253		204			
605.5.			**0,00352**	**0,1408**							
C	249132	Вода техническая	м3		25				4		
606.				**0,000424**	**49925,56**	**2721,3**	**21**	**1**	**--**	**15**	**38**
	E11-**06030** **1**-0404 **1106**-0301 -0404 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании НР - 72%; СП - **8%**; Формула объема = **40.0,0106.0,001** ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	т		46781,89	887,72	20	--	--	3	
21-060510-0201		Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
21-130205-0101		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
606.1.			38,06	0,0161							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1239,19		20				
606.2.			0,4657	0,0002							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
606.3.			0,4625	0,000196							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		0,98			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4625 чел-ч	0,000196		1910,00		0,37			
606.4.			2,025	0,000859							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		0,17			
606.5.			0,00325	0,000001							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00325 чел-ч	0,000001		1337,00		0,00			
606.6.			0,002	0,000001							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				0,18		
607.				0,04	22060	--	882	--	882	--	953
	С121-1302 05-0703 2113-0205 -0703 РСНБ РК 2015 прим.	-Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН) СП - 8%; Формула объема = 40:1000	1000 шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	71	
608.				4	62,37	0,94	249	4	--	177	460
	Е12-19010 1-0201 1219-0101 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	-Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление электроперфоратором /СТЕНОВОЙ ПАНЕЛИ/ НР - 72%; СП - 8%	отверстие		---	---	---	---	---	---	
					61,43	--	246	--	--	34	
	21-130816-3426	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Мусор строительный			т						
		Состав работ: 1. Разметка мест сверления 2. Сверление отверстий									
608.1.			0,0549	0,2196							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1120,22		246				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 3)									
608.2			0,0494	0,1976							
	2875	Перфоратор электрический С	маш.-ч			19		4			
609.				4	89,97	1,35	360	5	--	255	664
	E12-19010 1-0202 1219-0101 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=1,5	-Отверстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфоратором. Добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины стен НР - 72%; СП - 8%	отверстие		88,62	--	354	--	--	49	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130816-3426	Мусор строительный	т								
		Состав работ: 1. Разметка мест сверления 2. Сверление отверстий									
609.1			0,0792	0,3168							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1117,42		354				
609.2			0,07125	0,285							
	2875	Перфоратор электрический С	маш.-ч			19		5			
610.				0,00108	63779,78	1538,44	69	2	--	49	127
	E11-07011 2-0101 1107-0112 -0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции. Усиление установкой каркасов сеток и стержневой арматуры НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1,08.0,001	т арматуры		62241,34	752,06	67	1	--	9	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
		Состав работ: 1. Установка каркасов, сеток и стержневой арматуры									
610.1			60,6	0,0655							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1023,63		67				
610.2			0,5625	0,0006							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
610.3			0,5625	0,000607							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т С	маш.-ч			2735		2			
			0,5625	0,000607							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,81			
611.				0,00108	221991	--	240	--	240	--	259
	C121-0503	-Сталь арматурная	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01-3201 2105-0301 -3201 РСНБ РК 2015	горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%; Формула объема = 1,08.0,001			--	--	--	--	--	19	
612.		Фрагмент 23 - 1 шт		6	4358,69	1469,61	26152	8817	268	13706	43047
	E11-07051 1-0103 1107-0511 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 прим.	-Стеновые панели толщ.120 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 5+1	шт. сборных конструк ций		2844,47	328,23	17067	1969	--	3189	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-020401-2803	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3								
	21-049999-9901	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.								
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т								
	21-070203-0302	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3								
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг								
	21-130209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг								
		Состав работ: 1. Сварка закладных изделий 2. Конопатка швов паклей									
612.1.				2,13	12,77						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,02		17067				
612.2.				0,2455	1,47						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
612.3.				0,23375	1,4025						
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		8536			
С				0,23375	1,4025						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1875,14			
612.4.				0,074375	0,44625						
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		89			
С											
612.5.				0,01175	0,0705						
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2735		193			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01175 чел-ч	0,0705		1337,00		94,26			
612.6.			0,0001	0,0006							
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42	т		207965				125		
С		ГОСТ 9466-75									
612.7.			0,052	0,312							
	249431	Краска перхлорвиниловая	кг		458				143		
С		фасадная ХВ-161, марка А,Б									
613.				9,99	6101,79	--	60957	--	60957	--	65834
	Прайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.	-Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм СП - 8%; Формула объема = 9,15+0,84; Формула стоимости = 6700:1,12.1,02	м2		--	--	--	--	--	4877	
614.				0,0156	87863,61	8833,81	1371	138	130	814	2359
	E11-07010-0103 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (7,2+8,4).0,001	т стальных элементов		70711,2	1721,39	1103	27	--	175	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060405-1406		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
614.1.			49,1	0,766							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1439,88		1103				
614.2.			1,29	0,0201							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
614.3.			26,5625	0,414375							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		83			
С											
614.4.			1,2875	0,020085							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		55			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,2875 чел-ч	0,020085		1337,00		26,85			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
614.			0,04	0,000624							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				130		
615.				0,0156	687108	--	10719	--	10719	--	11577
	С121-0604 05-1406 2106-0405 -1406 РСНБ РК 2015	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 СП - 8%; Формула объема = (7,2+8,4).0,001	т		--	--	--	--	--	858	
616.				0,01	16011	--	160	--	160	--	173
	С121-0204 01-2804 2102-0401 -2804 РСНБ РК 2015	-Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	13	
617.				1,37085	1630	--	2234	--	2234	--	2413
	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл СП - 8%; Формула объема = 1,11.1,235	шт.		--	--	--	--	--	179	
618.				0,3272727	2295	--	751	--	751	--	811
	С121-1005 02-1828 2110-0502 -1828 РСНБ РК 2015	-Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2) СП - 8%; Формула объема = 1,8:5,5	шт.		--	--	--	--	--	60	
619.				28	818,71	361,65	22924	10126	182	13989	39866
	Е11-46030 1-0101 1146-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм	отверстие		450,57	243,33	12616	6813	--	2953	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка									
619.1.			0,337	9,44							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,01		12616				
619.2.			0,182	5,1							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
619.3.			0,164	4,592							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		8748			
			0,164	4,592							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		6139,50			
619.4.			0,018	0,504							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1378			
			0,018	0,504							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		673,85			
619.5.			0,0252	0,7056							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		179			
619.6.			0,00443	0,12404							
С	249132	Вода техническая	м3		25				3		
620.				28	-144,38	-57,91	-4043	-1622	-145	-2458	-7021
	E11-46030 1-0117 1146-0301 -0117 РСНБ РК 2015 К=16	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм	отверстие		-81,28	-40,64	-2276	-1138	--	-520	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
620.1.			0,0608	1,7							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		-1336,94		-2276				
620.2.			0,0304	0,8512							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
620.3.			0,0304	0,8512							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		1622			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0304 чел-ч	0,8512		-1337,00		-1138,05			
620.4.			0,02016	0,56448							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		143			
620.5.			0,00352	0,09856							
С	249132	Вода техническая	м3		25				2		
621.				0,0002968	49925,56	2721,3	15	1	--	10	27
	E11-06030	-Болты анкерные на	т		---	---	---	---	---	---	
	1-0404	поддерживающие			46781,89	887,72	14	--	--	2	
	1106-0301	конструкции. Установка									
	-0404	при бетонировании									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%;									
		Формула объема = 28.0,0106.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060510-0201	Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
	21-130205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т								
		Состав работ:									
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой									
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением									
		3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
621.1.			38,06	0,0113							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1239,19		14				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 3,5)									
621.2.		3 Затраты труда машинистов	0,4657 чел-ч	0,0001							
621.3.			0,4625	0,000137							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		0,68			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4625 чел-ч	0,000137		1910,00		0,26			
621.4.			2,025	0,000601							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		0,12			
621.5.			0,00325	0,000001							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00325 чел-ч	0,000001		1337,00		0,00			
621.6.			0,002	0,000001							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				0,13		
622.			0,028	22060	--	618	--	618	--	667	
	С121-1302 05-0703 2113-0205 -0703 РСНБ РК 2015 прим.	-Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН) СП - 8%; Формула объема = 28:1000	1000 шт.		--	--	--	--	--	49	
623.			56	818,71	361,65	45848	20252	364	27978	79732	
	Е11-46030 1-0101 1146-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм	отверстие		450,57	243,33	25232	13626	--	5906	

НР - 72%; СП - 8%

Состав работ:

1. Разметка мест сверления отверстий
2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям
3. Опускание привода со сверлом к месту сверления
4. Сверление отверстий
5. Подъем привода со сверлом
6. Удаление и уборка керна
7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм
8. Смена сверл
9. Перестановка станка

623.1.			0,337	18,87							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,01		25232				
623.2.			0,182	10,19							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
623.3.			0,164	9,184							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		17496			
			0,164	9,184							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		12279,01			
623.4.			0,018	1,008							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		2757			
			0,018	1,008							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1347,70			
623.5.			0,0252	1,4112							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		357			
623.6.			0,00443	0,24808							
С	249132	Вода техническая	м3		25				6		
624.				56	18,05	7,24	1011	405	37	614	1755
	E11-46030 1-0117 1146-0301 -0117 РСНБ РК 2015 К=2	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добовлять к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм	отверстие		10,16	5,08	569	284	--	130	

НР - 72%; СП - 8%

Состав работ:

1. Разметка мест сверления отверстий
2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям
3. Опускание привода со сверлом к месту сверления
4. Сверление отверстий
5. Подъем привода со сверлом
6. Удаление и уборка керна
7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм
8. Смена сверл
9. Перестановка станка

624.1.			0,0076	0,4256							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,94		569				
624.2.			0,0038	0,2128							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
624.3.			0,0038	0,2128							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		405			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0038 чел-ч	0,2128		1337,00		284,51			
624.4.			0,00252	0,14112							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		36			
624.5.			0,00044	0,02464							
С	249132	Вода техническая	м3		25				0,62		
625.				0,8624	742810,61	8833,81	640600	7619	572000	44975	740421
	E11-07010-7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 862,4.0,001	т стальных элементов		70711,2	1721,39	60981	1485	--	54846	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
	21-060405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	0,8624 (т)								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
625.1.			49,1	42,35							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1439,99		60981				
625.2.			1,29	1,11							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
625.3.			26,5625	22,9075							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		4582			
625.4.			1,2875	1,11034							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2735		3037			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,2875 чел-ч	1,11034		1337,00		1484,52			
625.5.			1	0,8624							
	130007	Закладные детали и	т			654947		564826			
С		детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012									
625.6.			0,04	0,034496							
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42	т		207965				7174		
С		ГОСТ 9466-75									
626.				0,8624	5772	--	4978	--	4978	--	5376
	Тех.часть табл.6 п.2	-Доплата за марку стали С245	т		--	--	--	--	--	398	
		СП - 8%; Формула объема = 862,4.0,001									
627.				56	169,22	1,03	9476	58	--	6801	17580
	Е11-09050-1-0301 1109-0501-0301 РСНБ РК 2015	-Болты с гайками и шайбами для крепления листа. Установка	болт		168,19	0,5	9418	28	--	1302	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-130201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т								
		Состав работ:									
		1. Постановка болтов									
627.1.			0,1368	7,66							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1228,93		9418				
627.2.			0,0004	0,021							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
627.3.			0,000375	0,021							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2735		57			
С		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000375 чел-ч	0,021		1337,00		28,08			
628.				0,0163296	633840	--	10350	--	10350	--	11178
	С121-1301-01-0901 2113-0201-0901	-Болты шестигранные строительные с гайками и шайбами	т		--	--	--	--	--	828	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 прим.	СП - 8%; Формула объема = (56.0,25+112.0,015+112.0,0058).0,001									
		Фрагмент 24 - 1 шт									
629.				10	4358,69	1469,61	43587	14696	446	22843	71745
	E11-07051-1103 1107-0511-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 прим.	Стеновые панели толщ.120 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%	шт. сборных конструкций		2844,47	328,23	28445	3282	--	5314	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-020401-2803		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3								
21-049999-9901		Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.								
21-050302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т								
21-070203-0302		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3								
21-130804-1101		Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг								
21-130209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг								
		Состав работ:									
		1. Сварка закладных изделий									
		2. Конопатка швов паклей									
629.1.			2,13	21,27							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,02		28445				
629.2.			0,2455	2,46							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
629.3.			0,23375	2,3375							
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		14226			
			0,23375	2,3375							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		3125,24			
629.4.			0,074375	0,74375							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		149			
629.5.			0,01175	0,1175							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		321			
			0,01175	0,1175							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		157,10			
629.6.			0,0001	0,001							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42	т		207965				208		
С		ГОСТ 9466-75									
629.7.			0,052	0,52							
	249431	Краска перхлорвиниловая	кг		458				238		
С		фасадная ХВ-161, марка А,Б									
630.				17,56	6101,79	--	107147	--	107147	--	115719
	Прайс-лис	-Стеновые панели	м2		---	---	---	---	---	---	
	т ТОО	"UTC-Легкая стена" SP			--	--	--	--	--	8572	
	"Онтустык Курылыс	толщ.120 мм									
	Сервис"	СП - 8%;									
	стр.	Формула стоимости = 6700:1,12.1,02									
631.				0,0264	87863,61	8833,81	2320	233	220	1377	3993
	Е11-07010	-Изделия монтажные	т		---	---	---	---	---	---	
	7-0103	массой до 20 кг.	стальных		70711,2	1721,39	1867	45	--	296	
	1107-0107	Установка /ЗД/									
	-0103		элементо								
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%;	в								
		Формула объема = (12+14,4).0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060405-1406		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
631.1.			49,1	1,3							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1440,17		1867				
631.2.			1,29	0,034							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
631.3.			26,5625	0,70125							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		140			
С											
631.4.			1,2875	0,03399							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		93			
С											
			1,2875	0,03399							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		45,44			
631.5.			0,04	0,001056							
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42	т		207965				220		
С		ГОСТ 9466-75									
632.				0,0264	687108	--	18140	--	18140	--	19591
	С121-0604	-Закладные детали и	т		---	---	---	---	---	---	
	05-1406	детали крепления массой			--	--	--	--	--	1451	
	2106-0405	не более 50 кг с									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1406 РСНБ РК 2015	преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 СП - 8%; Формула объема = (12+14,4).0,001									
633.				0,015	16011	--	240	--	240	--	259
	С121-0204 01-2804 2102-0401 -2804 РСНБ РК 2015	-Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	19	
634.				1,74135	1630	--	2838	--	2838	--	3065
	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл СП - 8%; Формула объема = 1,41.1,235	шт.		--	--	--	--	--	227	
635.				0,5490909	2295	--	1260	--	1260	--	1361
	С121-1005 02-1828 2110-0502 -1828 РСНБ РК 2015	-Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2) СП - 8%; Формула объема = 3,02:5,5	шт.		--	--	--	--	--	101	
636.				48	818,71	361,65	39298	17359	312	23981	68342
	Е11-46030 1-0101 1146-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом	отверстие		450,57	243,33	21627	11680	--	5062	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка									
636.1.			0,337	16,18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,98		21627				
636.2.			0,182	8,74							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
636.3.			0,164	7,872							
	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		14996			
С			0,164	7,872							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		10524,86			
636.4.			0,018	0,864							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		2363			
С			0,018	0,864							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1155,17			
636.5.			0,0252	1,2096							
	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		306			
С											
636.6.			0,00443	0,21264							
	249132	Вода техническая	м3		25				5		
С											
637.				48	-144,38	-57,91	-6930	-2780	-249	-4214	-12035
	E11-46030 1-0117 1146-0301 -0117 РСНБ РК 2015 К=16	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом	отверстие		-81,28	-40,64	-3901	-1951	--	-892	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка									
637.1.			0,0608	2,92							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		-1336,69		-3901				
637.2.			0,0304	1,46							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
637.3.			0,0304	1,4592							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		2780			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0304 чел-ч	1,4592		-1337,00		-1950,95			
637.4.			0,02016	0,96768							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		245			
637.5.			0,00352	0,16896							
С	249132	Вода техническая	м3		25				4		
638.				0,0005088	49925,56	2721,3	25	1	--	17	46
	E11-06030 1-0404 1106-0301 -0404 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 48.0,0106.0,001	т		46781,89	887,72	24	--	--	3	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060510-0201		Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
21-130205-0101		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т								
		Состав работ:									
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
638.1.			38,06	0,0194							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1239,19		24				
638.2.			0,4658	0,0002							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
638.3.			0,4625	0,000235							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,4625	0,000235							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		0,45			
638.4.			2,025	0,00103							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		0,21			
638.5.			0,00325	0,000002							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0			
			0,00325	0,000002							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,00			
638.6.			0,002	0,000001							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				0,21		
639.				0,048	22060	--	1059	--	1059	--	1144
	С121-1302 05-0703 2113-0205 -0703	-Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН)	1000 шт.		--	--	--	--	--	85	
	РСНБ РК 2015 прим.	СП - 8%; Формула объема = 48:1000									
		Фрагмент 25 - 1 шт									
640.				6	4358,69	1469,61	26152	8817	268	13706	43047
	Е11-07051 1-0103 1107-0511 -0103	-Стеновые панели толщ.120 мм. Установка	шт. сборных конструкций		2844,47	328,23	17067	1969	--	3189	
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 2+1+1+1+1									
	Изм. и доп. вып. 16 прим.										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-020401-2803		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3								
21-049999-9901		Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.								
21-050302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т								
21-070203-0302		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3								
21-130804-1101		Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг								
21-130209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг								
		Состав работ:									
		1. Сварка закладных изделий									
		2. Конопатка швов паклей									
640.1.			2,13	12,77							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,02		17067				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
640.2.		3 Затраты труда машинистов	0,2455 чел-ч	1,47							
640.3.			0,23375	1,4025							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		8536			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,23375 чел-ч	1,4025		1337,00		1875,14			
640.4.			0,074375	0,44625							
	2016	Установки постоянного	маш.-ч			200		89			
С		тока для ручной дуговой сварки									
640.5.			0,01175	0,0705							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2735		193			
С		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01175 чел-ч	0,0705		1337,00		94,26			
640.6.			0,0001	0,0006							
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42	т		207965				125		
С		ГОСТ 9466-75									
640.7.			0,052	0,312							
	249431	Краска перхлорвиниловая	кг		458				143		
С		фасадная ХВ-161, марка А,Б									
641.				7,93	6101,79	--	48387	--	48387	--	52258
	Прайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.	-Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм СП - 8%; Формула объема = 3,66+1,59+1,5+0,56+0,62 ; Формула стоимости = 6700:1,12.1,02	м2		---	--	--	--	--	3871	
642.				0,0096	87863,61	8833,81	843	85	79	501	1451
	E11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (4,8+4,8).0,001	т стальных элементов		70711,2	1721,39	679	17	--	108	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060405-1406		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
642.1.			49,1	0,4714							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1440,37		679				
642.2.			1,29	0,0124							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
642.3.			26,5625	0,255							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		51			
642.4.			1,2875	0,01236							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		34			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,2875 чел-ч	0,01236		1337,00		16,53			
642.5.			0,04	0,000384							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				80		
643.				0,0096	687108	--	6596	--	6596	--	7124
	С121-0604 05-1406 2106-0405 -1406 РСНБ РК 2015	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 СП - 8%; Формула объема = (4,8+4,8).0,001	т		--	--	--	--	--	528	
644.				0,075	16011	--	1201	--	1201	--	1297
	С121-0204 01-2804 2102-0401 -2804 РСНБ РК 2015	-Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	96	
645.				1,3585	1630	--	2214	--	2214	--	2391
	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл СП - 8%; Формула объема = 1,1.1,235	шт.		--	--	--	--	--	177	
646.				0,2	2295	--	459	--	459	--	496
	С121-1005 02-1828 2110-0502 -1828	-Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью	шт.		--	--	--	--	--	37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	850 мл на 5-6м2) СП - 8%; Формула объема = 1,1:5,5									
647.	E11-46030 -1-0101 -1146-0301 -0101 РСНБ РК 2015	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм НР - 72%; СП - 8%	отверстие	16 16	818,71 450,57	361,65 243,33	13099 7209	5786 3893	104 --	7994 1687	22780
		Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка									
647.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,337 чел-ч	5,39 1336,98		7209					
647.2.	3	Затраты труда машинистов	0,182 чел-ч	2,91							
647.3.	1732 С	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	0,164 маш.-ч	2,624		1905		4999			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,164 чел-ч	2,624		1337,00		3508,29			
647.4.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,018 маш.-ч	0,288		2735		788			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018 чел-ч	0,288		1337,00		385,06			
647.5.	147267 С	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	0,0252 шт.	0,4032		253		102			
647.6.	249132 С	Вода техническая	0,00443 м3	0,07088	25				2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
648.				16	-144,38	-57,91	-2310	-926	-84	-1405	-4012
	E11-46030	-Вычитается позиция:	отверстие		-81,28	-40,64	-1300	-650	--	-297	
	1-0117	Конструкции железобетонные.									
	1146-0301 -0117 РСНБ РК 2015 К=16	Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм									
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
648.1.			0,0608	0,9728							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		-1336,35		-1300				
648.2.			0,0304	0,4864							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
648.3.			0,0304	0,4864							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		927			
			0,0304	0,4864							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-1337,00		-650,32			
648.4.			0,02016	0,32256							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		82			
648.5.			0,00352	0,05632							
С	249132	Вода техническая	м3		25				1		
649.				0,0001696	49925,56	2721,3	8	--	--	6	15
	E11-06030	-Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании	т		46781,89	887,72	8	--	--	1	
	1-0404										
	1106-0301 -0404 РСНБ РК										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 16.0,0106.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060510-0201	Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
	21-130205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т								
		Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
	649.1.		38,06	0,0065							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1239,19		8				
	649.2.		0,4658	0,0001							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
	649.3.		0,4625	0,000078							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		0,39			
			0,4625	0,000078							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		0,15			
	649.4.		2,025	0,000343							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		0,07			
	649.5.		0,00325	0,000001							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0			
			0,00325	0,000001							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,00			
	649.6.		0,002	0							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				0,07		
	650.			0,016	22060	--	353	--	353	--	381
	С121-1302 05-0703 2113-0205 -0703 РСНБ РК 2015	-Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН) СП - 8%; Формула объема = прим. 16:1000	1000 шт.		--	--	--	--	--	28	
	651.			52	818,71	361,65	42573	18806	337	25980	74037
	E11-46030 1-0101 1146-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды)	отверстие		450,57	243,33	23430	12653	--	5484	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		вертикальных отверстий глубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка									
651.1.			0,337	17,52							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,02		23430				
651.2.			0,182	9,46							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
651.3.			0,164	8,528							
	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		16246			
С			0,164	8,528							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		11401,94			
651.4.			0,018	0,936							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		**2560**			
С			0,018	0,936							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1251,43			
651.5.			0,0252	1,3104							
	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-**84**	шт.			253		332			
С											
651.6.			0,00443	0,23036							
	249132	Вода техническая	м3		25				6		
С											
652.				52	18,05	7,24	939	376	35	571	1630
	E11-**46030** **1**-0117 **1146**-0301 -0117 РСНБ РК 2015 К=2	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добовлять к норме **1146-0301**-0101 на	отверстие		10,16	5,08	528	264	--	**121**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка									
652.1.			0,0076	0,3952							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,03		528				
652.2.			0,0038	0,1976							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
652.3.			0,0038	0,1976							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		376			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0038 чел-ч	0,1976		1337,00		264,19			
652.4.			0,00252	0,13104							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		33			
652.5.			0,00044	0,02288							
С	249132	Вода техническая	м3		25				0,57		
653.				0,8008	742810,61	8833,81	594843	7074	531143	41763	687534
	E11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 800,8.0,001	т стальных элементо в		70711,2	1721,39	56626	1378	--	50928	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060405-1406		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
21-060405-1403		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ	0,8008 (т)								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		23118-2012									
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
653.1.			49,1	39,32							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1440,01		56626				
653.2.			1,29	1,03							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
653.3.			26,5625	21,27125							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		4254			
653.4.			1,2875	1,03103							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		2820			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,2875 чел-ч	1,03103		1337,00		1378,49			
653.5.			1	0,8008							
С	130007	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т			654947		524482			
653.6.			0,04	0,032032							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965			6662			
654.				0,8008	5772	--	4622	--	4622	--	4992
	Тех.часть табл.6 п.2	-Доплата за марку стали С245	т		--	--	--	--	--	370	
		СП - 8%; Формула объема = 800,8.0,001									
655.				52	169,22	1,03	8799	54	--	6316	16324
	Е11-09050 1-0301 1109-0501 -0301 РСНБ РК 2015	-Болты с гайками и шайбами для крепления листа. Установка	болт		168,19	0,5	8746	26	--	1209	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-130201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т								
		Состав работ:									
		1. Постановка болтов									
655.1.			0,1368	7,12							
	1	Затраты труда	чел-ч		1229,03		8746				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 3,5)									
655.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0195							
655.3.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,000375 маш.-ч	0,0195		2735		53			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000375 чел-ч	0,0195		1337,00		26,07			
656.	С121-1302 01-0901 2113-0201 -0901 РСНБ РК 2015 прим.	-Болты шестигранные строительные с гайками и шайбами СП - 8%; Формула объема = (52.0,25+102.0,015+102. 0,0058).0,001	0,0151216 т	633840	633840 --	9585 --	9585 --	9585 --	9585 --	10352 767	
657.	Е12-19010 1-0201 1219-0101 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	-Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление электроперфоратором /СТЕНОВОЙ ПАНЕЛИ/ НР - 72%; СП - 8%	4 отверстие	62,37 61,43	0,94 --	249 246	4 --	-- --	-- --	177 34	460
	21-130816-3426	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Мусор строительный	т								
		Состав работ: 1. Разметка мест сверления 2. Сверление отверстий									
657.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	0,0549 чел-ч	0,2196	1120,22		246				
657.2.	2875	Перфоратор электрический	0,0494 маш.-ч	0,1976		19		4			
С											
658.	Е12-19010 1-0202 1219-0101 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=1,5	-Отверстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфоратором. Добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины стен НР - 72%; СП - 8%	4 отверстие	89,97 88,62	1,35 --	360 354	5 --	-- --	-- --	255 49	664
	21-130816-3426	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Мусор строительный	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Разметка мест сверления 2. Сверление отверстий									
658.1.			0,0792	0,3168							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1117,42		354				
658.2.			0,07125	0,285							
С	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		5			
659.				0,00108	63779,78	1538,44	69	2	--	49	127
	E11-07011 2-0101 1107-0112 -0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции. Усиление установкой каркасов сеток и стержневой арматуры НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1,08.0,001	т арматуры		62241,34	752,06	67	1	--	9	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012		т							
		Состав работ: 1. Установка каркасов, сеток и стержневой арматуры									
659.1.			60,6	0,0655							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1023,63		67				
659.2.			0,5625	0,0006							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
659.3.			0,5625	0,000607							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		2			
			0,5625	0,000607							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,81			
660.				0,00108	221991	--	240	--	240	--	259
	C121-0503 01-3201 2105-0301 -3201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%; Формула объема = 1,08.0,001	т			--	--	--	--	19	
		Фрагмент 26 - 1 шт									
661.				5	4358,69	1469,61	21793	7348	223	11422	35872
	E11-07051 1-0103 1107-0511 -0103 РСНБ РК	-Стеновые панели толщ.120 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 4+1	шт. сборных конструк ций		2844,47	328,23	14222	1641	--	2657	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 16 прим.	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-020401-2803	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3								
	21-049999-9901	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.								
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т								
	21-070203-0302	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3								
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг								
	21-130209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг								
		Состав работ: 1. Сварка закладных изделий 2. Конопатка швов паклей									
	661.1.			2,13	10,64						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,97		14222				
	661.2.			0,2455	1,23						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	661.3.			0,23375	1,16875						
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		7113			
С				0,23375	1,16875						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1562,62			
	661.4.			0,074375	0,371875						
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		74			
С	661.5.			0,01175	0,05875						
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		161			
С				0,01175	0,05875						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		78,55			
	661.6.			0,0001	0,0005						
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				104		
С	661.7.			0,052	0,26						
	249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг		458				119		
С	662.				8,92	6101,79	--	54428	--	54428	--	58782
	Прайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс	-Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм	м2			--	--	--	--	--	4354	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Сервис" стр.	СП - 8%; Формула объема = 7,02+1,9; Формула стоимости = 6700:1,12.1,02									
663.				0,0132	87863,61	8833,81	1160	117	110	688	1996
	E11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/	т стальных элементов		70711,2	1721,39	933	23	--	148	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (6+7,2).0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
663.1.				49,1	0,6482						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1439,4		933				
663.2.				1,29	0,017						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
663.3.				26,5625	0,350625						
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		70			
663.4.				1,2875	0,016995						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		46			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,2875	0,016995	1337,00		22,72			
663.5.				0,04	0,000528						
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				110		
664.				0,0132	687108	--	9070	--	9070	--	9796
	C121-0604 05-1406 2106-0405 -1406 РСНБ РК 2015	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т		--	--	--	--	--	726	
		СП - 8%; Формула объема =									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(6+7,2).0,001									
665.				0,075	16011	--	1201	--	1201	--	1297
	С121-0204	-Раствор готовый	м3								
	01-2804	кладочный тяжелый			--	--	--	--	--	96	
	2102-0401	цементный марки М100									
	-2804	ГОСТ 28013-98									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									
666.				1,29675	1630	--	2114	--	2114	--	2283
	С121-1005	-Пена монтажная для	шт.								
	02-1901	герметизации стыков в			--	--	--	--	--	169	
	2110-0502	баллончике емкостью 750									
	-1901	мл									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%;									
		Формула объема =									
		1,05.1,235									
667.				0,2454545	2295	--	563	--	563	--	608
	С121-1005	-Клей однокомпонентный	шт.								
	02-1828	из полиуретана для			--	--	--	--	--	45	
	2110-0502	пенополистирола (расход									
	-1828	1 баллончика емкостью									
	РСНБ РК	850 мл на 5-6м2)									
	2015										
		СП - 8%;									
		Формула объема =									
		1,35:5,5									
668.				24	818,71	361,65	19649	8680	155	11991	34171
	Е11-46030	-Конструкции	отверсти								
	1-0101	железобетонные.	е		450,57	243,33	10814	5840	--	2531	
	1146-0301	Сверление кольцевыми									
	-0101	алмазными сверлами с									
	РСНБ РК	применением охлаждающей									
	2015	жидкости (воды)									
		вертикальных отверстий									
		глубиной 200(40) мм									
		диаметром 20(6) мм									
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
668.1.				0,337	8,09						
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,04		10814				
668.2.				0,182	4,37						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
668.3.			0,164	3,936							
	1732	Установка для сверления	маш.-ч			1905		7498			
С		отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне									
			0,164	3,936							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		5262,43			
668.4.			0,018	0,432							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2735		1182			
С		5 т									
			0,018	0,432							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		577,58			
668.5.			0,0252	0,6048							
	147267	Сверла кольцевые	шт.			253		153			
С		алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84									
668.6.			0,00443	0,10632							
	249132	Вода техническая	м3		25				3		
С											
669.				24	-144,38	-57,91	-3465	-1389	-125	-2107	-6018
	E11-46030	-Вычитается позиция:	отверстие		-81,28	-40,64	-1951	-975	--	-446	
	1-0117	Конструкции железобетонные.									
	1146-0301										
	-0117	Сверление кольцевыми									
	РСНБ РК	алмазными сверлами с									
	2015	применением охлаждающей									
	К=16	жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм									
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
669.1.			0,0608	1,46							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		-1337,03		-1951				
669.2.			0,0304	0,7296							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
669.3.			0,0304	0,7296							
	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		1390			
С			0,0304	0,7296							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-1337,00		-975,48			
669.4.			0,02016	0,48384							
	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		122			
С											
669.5.			0,00352	0,08448							
	249132	Вода техническая	м3		25				2		
С											
670.				0,0002544	49925,56	2721,3	13	--	1	9	23
	E11-06030	-Болты анкерные на	т		---	---	---	---	---	---	
	1-0404 1106-0301 -0404 РСНБ РК 2015	поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 24.0,0106.0,001			46781,89	887,72	12	--	--	2	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060510-0201	Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
	21-130205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т								
		Состав работ:									
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой									
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением									
		3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
670.1.			38,06	0,0097							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1239,19		12				
670.2.			0,4658	0,0001							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
670.3.			0,4625	0,000118							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		0,59			
С			0,4625	0,000118							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		0,23			
670.4.			2,025	0,000515							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		0,1			
С											
670.5.			0,00325	0,000001							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2735		0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00325 чел-ч	0,000001		1337,00		0,00			
670.6.			0,002	0,000001							
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				0,11		
С											
671.				0,024	22060	--	529	--	529	--	571
	С121-1302	-Анкер забиваемый	1000 шт.								
	05-0703	размерами 10(6) мм х 40			--	--	--	--	--	42	
	2113-0205	мм (АНКЕР КЛИН)									
	-0703										
	РСНБ РК 2015 прим.	СП - 8%; Формула объема = 24:1000									
		Фрагмент 27 - 2 шт									
672.				6	4358,69	1469,61	26152	8817	268	13706	43047
	Е11-07051	-Стеновые панели	шт.								
	1-0103	толщ.120 мм. Установка	сборных		2844,47	328,23	17067	1969	--	3189	
	1107-0511		конструк								
	-0103	НР - 72%; СП - 8%;	ций								
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 прим.	Формула объема = (2+1)Х2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-020401	-2803	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3								
21-049999	-9901	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.								
21-050302	-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т								
21-070203	-0302	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3								
21-130804	-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг								
21-130209	-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг								
		Состав работ:									
		1. Сварка закладных изделий									
		2. Конопатка швов паклей									
672.1.			2,13	12,77							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,02		17067				
672.2.			0,2455	1,47							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
672.3.			0,23375	1,4025							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		8536			
С											
			0,23375	1,4025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1875,14			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
672.4.			0,074375	0,44625							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		89			
672.5.			0,01175	0,0705							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		193			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01175 чел-ч	0,0705		1337,00		94,26			
672.6.			0,0001	0,0006							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				125		
672.7.			0,052	0,312							
С	249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг		458				143		
673.				17,84	6101,79	--	108856	--	108856	--	117564
Прайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.		-Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм СП - 8%; Формула объема = (7,02+1,9)Х2; Формула стоимости = (6700:1,12.1,02)Х2	м2		--	--	--	--	--	8708	
674.				0,0168	87863,61	8833,81	1476	148	140	876	2540
Е11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015		-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((3,6+4,8).0,001)Х2 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	т стальных элементов		70711,2	1721,39	1188	29	--	188	
21-060405-1406		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	т								
674.1.			49,1	0,825							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1440,06		1188				
674.2.			1,29	0,0216							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
674.3.			26,5625	0,44625							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		89			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
674.4.			1,2875	0,02163							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		59			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,2875 чел-ч	0,02163		1337,00		28,92			
674.5.			0,04	0,000672							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				140		
675.				0,0168	687108	--	11543	--	11543	--	12466
	С121-0604 05-1406 2106-0405 -1406 РСНБ РК 2015	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 СП - 8%; Формула объема = ((3,6+4,8).0,001)X2	т		--	--	--	--	--	923	
676.				0,8	16011	--	12809	--	12809	--	13834
	С121-0204 01-2804 2102-0401 -2804 РСНБ РК 2015	-Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 СП - 8%; Формула объема = (0,4)X2	м3		--	--	--	--	--	1025	
677.				2,223	1630	--	3623	--	3623	--	3913
	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл СП - 8%; Формула объема = (0,9.1,235)X2	шт.		--	--	--	--	--	290	
678.				0,2545454	2295	--	584	--	584	--	631
	С121-1005 02-1828 2110-0502 -1828 РСНБ РК 2015	-Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2) СП - 8%; Формула объема = (0,7:5,5)X2	шт.		--	--	--	--	--	47	
679.				32	818,71	361,65	26199	11573	208	15987	45561
	Е11-46030 1-0101	-Конструкции железобетонные.	отверстие		450,57	243,33	14418	7787	--	3375	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1146-0301 -0101 РСНБ РК 2015	Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм НР - 72%; СП - **8%**; Формула объема = (16)Х2 Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка										
679.1.			**0,337**	**10,78**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,98		14418				
679.2.			**0,182**	**5,82**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
679.3.			**0,164**	**5,248**							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		9997			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,164** чел-ч	**5,248**		**1337,00**		**7016,58**			
679.4.			**0,018**	**0,576**							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1575			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,018** чел-ч	**0,576**		1337,00		770,11			
679.5.			**0,0252**	**0,8064**							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-**84**	шт.			**253**		**204**			
679.6.			**0,00443**	**0,14176**							
С	249132	Вода техническая	м3		25				4		
680.				**32**	**-144,38**	**-57,91**	**-4620**	**-1853**	**-166**	**-2809**	**-8023**
	E11-**46030** -**1**-0117 **1146**-0301 -0117 РСНБ РК 2015	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей	отверстие		**-81,28**	**-40,64**	**-2601**	**-1300**	--	**-594**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	К=16	жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме **1146-0301**-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (16)X2 Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка										
680.1.			0,0608	1,95							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		-1336,86		-2601				
680.2.			0,0304	0,9728							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
680.3.			0,0304	0,9728							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		1853			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0304 чел-ч	0,9728		-1337,00		-1300,63			
680.4.			0,02016	0,64512							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-**84**	шт.			253		163			
680.5.			0,00352	0,11264							
С	249132	Вода техническая	м3		25				3		
681.				0,0003392	49925,56	2721,3	17	1	--	12	31
	E11-**06030** **1**-0404 **1106**-0301 -0404 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (16.0,0106.0,001)X2 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	т		46781,89	887,72	16	--	--	2	
21-060510-0201		Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
21-130205-0101		Анкерные детали из прямых или гнутых	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
681.1.			38,07	0,0129							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1239,19		16				
681.2.			0,4658	0,0002							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
681.3.			0,4625	0,000157							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		0,78			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4625 чел-ч	0,000157		1910,00		0,30			
681.4.			2,025	0,000687							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		0,14			
681.5.			0,00325	0,000001							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00325 чел-ч	0,000001		1337,00		0,00			
681.6.			0,002	0,000001							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				0,14		
682.				0,032	22060	--	706	--	706	--	762
	С121-1302 05-0703 2113-0205 -0703 РСНБ РК 2015 прим.	-Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН) СП - 8%; Формула объема = 16Х2:1000 Фрагмент 27-1 - 1 шт	1000 шт.		--	--	--	--	--	56	
683.				3	4358,69	1469,61	13076	4409	134	6853	21523
	Е11-07051 1-0103 1107-0511 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 прим.	-Стеновые панели толщ.120 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 2+1	шт. сборных конструкций		2844,47	328,23	8533	985	--	1594	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-020401-2803		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный м3									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		марки М75 ГОСТ 28013-98									
21-049999-	9901	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92		шт.							
21-050302-	0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70		т							
21-070203-	0302	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86		м3							
21-130804-	1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77		кг							
21-130209-	0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75		кг							
		Состав работ:									
		1. Сварка закладных изделий									
		2. Конопатка швов паклей									
683.1.			2,13	6,38							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,94		8533				
683.2.			0,2455	0,7365							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
683.3.			0,23375	0,70125							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		4268			
С											
			0,23375	0,70125							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		937,57			
683.4.			0,074375	0,223125							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		45			
С											
683.5.			0,01175	0,03525							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		96			
С											
			0,01175	0,03525							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		47,13			
683.6.			0,0001	0,0003							
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				62		
С											
683.7.			0,052	0,156							
	249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг		458				71		
С											
684.				4,8	6101,79	--	29289	--	29289	--	31632
	Прайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.	-Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм СП - 8%; Формула объема = 3,66+1,14; Формула стоимости = 6700:1,12.1,02	м2								
					--	--	--	--	--	2343	
685.				0,0084	87863,61	8833,81	738	74	70	438	1270

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-07010-7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (3,6+4,8).0,001	т стальных элементов	70711,2	1721,39	594	14	--	94	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:								
	21-060405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т							
		Состав работ:								
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов								
	685.1.		49,1	0,4125						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1440,06		594			
	685.2.		1,29	0,0108						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч							
	685.3.		26,5625	0,223125						
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		45		
	685.4.		1,2875	0,010815						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		30		
			1,2875	0,010815						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		14,46		
	685.5.		0,04	0,000336						
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				70		
	686.			0,0084	687108	--	5772	--	5772	--	6234
	C121-0604-05-1406 2106-0405 -1406 РСНБ РК 2015	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 СП - 8%; Формула объема = (3,6+4,8).0,001	т		--	--	--	--	--	462	
	687.			0,4	16011	--	6404	--	6404	--	6916
	C121-0204-01-2804 2102-0401 -2804	-Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		--	--	--	--	--	512	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
688.				1,12385	1630	--	1832	--	1832	--	1979
	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.		--	--	--	--	--	147	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%; Формула объема = 0,91.1,235									
689.				0,1327273	2295	--	305	--	305	--	329
	С121-1005 02-1828 2110-0502 -1828 РСНБ РК 2015	-Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2)	шт.		--	--	--	--	--	24	
		СП - 8%; Формула объема = 0,73:5,5									
690.				16	818,71	361,65	13099	5786	104	7994	22780
	Е11-46030 1-0101 1146-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм	отверстие		450,57	243,33	7209	3893	--	1687	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
690.1.				0,337	5,39						
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,98		7209				
690.2.				0,182	2,91						
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
690.3.				0,164	2,624						
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч				1905		4999		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,164	2,624							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		3508,29			
690.4.			0,018	0,288							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		788			
			0,018	0,288							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		385,06			
690.5.			0,0252	0,4032							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		102			
690.6.			0,00443	0,07088							
С	249132	Вода техническая	м3		25				2		
691.				16	-144,38	-57,91	-2310	-926	-84	-1405	-4012
	E11-46030 1-0117 1146-0301 -0117 РСНБ РК 2015 К=16	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм	отверстие		-81,28	-40,64	-1300	-650	--	-297	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
691.1.			0,0608	0,9728							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		-1336,35		-1300				
691.2.			0,0304	0,4864							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
691.3.			0,0304	0,4864							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		927			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,0304	0,4864							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-1337,00		-650,32			
691.4.			0,02016	0,32256							
	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		82			
С											
691.5.			0,00352	0,05632							
	249132	Вода техническая	м3		25				1		
С											
692.				0,0001696	49925,56	2721,3	8	--	--	6	15
	E11-06030	-Болты анкерные на	т		---	---	---	---	---	---	
	1-0404	поддерживающие			46781,89	887,72	8	--	--	1	
	1106-0301 -0404	конструкции. Установка при бетонировании									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 16.0,0106.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060510-0201	Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
	21-130205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т								
		Состав работ:									
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой									
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением									
		3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
692.1.			38,06	0,0065							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1239,19		8				
692.2.			0,4658	0,0001							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
692.3.			0,4625	0,000078							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		0,39			
С											
			0,4625	0,000078							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		0,15			
692.4.			2,025	0,000343							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		0,07			
С											
692.5.			0,00325	0,000001							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0			
С											
			0,00325	0,000001							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,00			
692.6.			0,002	0							
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42	т		211187				0,07		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ГОСТ 9466-75									
693.				0,016	22060	--	353	--	353	--	381
	С121-1302	-Анкер забиваемый	1000 шт.		---	---	---	---	---	---	
	05-0703	размерами 10(6) мм х 40			--	--	--	--	--	28	
	2113-0205	мм (АНКЕР КЛИН)									
	-0703										
	РСНБ РК	СП - 8%;									
	2015	Формула объема =									
	прим.	16:1000									
694.				24	818,71	361,65	19649	8680	155	11991	34171
	Е11-46030	-Конструкции	отверсти		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	железобетонные.	е		450,57	243,33	10814	5840	--	2531	
	1146-0301	Сверление кольцевыми									
	-0101	алмазными сверлами с									
	РСНБ РК	применением охлаждающей									
	2015	жидкости (воды)									
		вертикальных отверстий									
		глубиной 200(220) мм									
		диаметром 20(12) мм									
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
694.1.				0,337	8,09						
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,04		10814				
694.2.				0,182	4,37						
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
694.3.				0,164	3,936						
	1732	Установка для сверления	маш.-ч			1905		7498			
С		отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне									
				0,164	3,936						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		5262,43			
694.4.				0,018	0,432						
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2735		1182			
С		5 т									
				0,018	0,432						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		577,58			
694.5.				0,0252	0,6048						
	147267	Сверла кольцевые	шт.			253		153			
С		алмазные диаметром 20 мм									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 26339-84									
694.6.			0,00443	0,10632							
	249132	Вода техническая	м3		25				3		
С											
695.				24	18,05	7,24	433	174	15	263	752
	E11-46030	-Вычитается позиция:	отверстие		10,16	5,08	244	122	--	56	
	1-0117	Конструкции железобетонные.									
	1146-0301										
	-0117	Сверление кольцевыми									
	РСНБ РК 2015	алмазными сверлами с применением охлаждающей									
	К=2	жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добовлять к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм									
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
695.1.			0,0076	0,1824							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,72		244				
695.2.			0,0038	0,0912							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
695.3.			0,0038	0,0912							
	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		174			
С											
			0,0038	0,0912							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		121,93			
695.4.			0,00252	0,06048							
	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		15			
С											
695.5.			0,00044	0,01056							
	249132	Вода техническая	м3		25				0,26		
С											
696.				0,02826	742810,61	8833,81	20992	250	18744	1474	24263
	E11-07010	-Изделия монтажные	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	7-0103	массой до 20 кг.	стальных		70711,2	1721,39	1998	49	--	1797	
	1107-0107	Установка /лист/									
	-0103		элементо								
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 28,26.0,001	в								
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
	21-060405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	0,02826 (т)								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
	696.1.		49,1	1,39							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1439,78		1998				
	696.2.		1,29	0,0364							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	696.3.		26,5625	0,750656							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		150			
	696.4.		1,2875	0,036385							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		100			
			1,2875	0,036385							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		48,65			
	696.5.		1	0,02826							
С	130007	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т			654947		18509			
	696.6.		0,04	0,00113							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965			235			
	697.			0,02826	5772	--	163	--	163	--	176
	Тех.часть табл.6 п.2	-Доплата за марку стали С245	т		--	--	--	--	--	13	
		СП - 8%;									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Формула объема = 28,26.0,001									
698.				24	169,22	1,03	4061	25	--	2915	7534
	E11-09050 1-0301 1109-0501 -0301 РСНБ РК 2015	-Болты с гайками и шайбами для крепления листа. Установка НР - 72%; СП - 8%	болт		168,19	0,5	4036	12	--	558	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т								
		Состав работ: 1. Постановка болтов									
698.1.			0,1368	3,28							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1228,84		4036				
698.2.			0,0004	0,009							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
698.3.			0,000375	0,009							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		25			
			0,000375	0,009							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		12,03			
699.				0,0069984	633840	--	4436	--	4436	--	4791
	C121-1302 01-0901 2113-0201 -0901 РСНБ РК 2015 прим.	-Болты шестигранные строительные с гайками и шайбами СП - 8%; Формула объема = (24.0,25+48.0,015+48.0, 0058).0,001	т		--	--	--	--	--	355	
		Фрагмент 28 - 1 шт									
700.				5	4358,69	1469,61	21793	7348	223	11422	35872
	E11-07051 1-0103 1107-0511 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 прим.	-Стеновые панели толщ.120 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 4+1	шт. сборных конструкций		2844,47	328,23	14222	1641	--	2657	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-020401-2803	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3								
	21-049999-9901	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.								
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21-070203-0302		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-**86**	м3								
21-130804-1101		Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг								
21-130209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг								
		Состав работ: 1. Сварка закладных изделий 2. Конопатка швов паклей									
700.1.			**2,13**	**10,64**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,97		14222				
700.2.			**0,2455**	**1,23**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
700.3.			**0,23375**	**1,16875**							
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		7113			
			0,23375	**1,16875**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1562,62			
700.4.			**0,074375**	**0,371875**							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			**200**		**74**			
700.5.			**0,01175**	**0,05875**							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		161			
			0,01175	**0,05875**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		78,55			
700.6.			**0,0001**	**0,0005**							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-**75**	т		207965				104		
700.7.			**0,052**	**0,26**							
С	249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг		458				**119**		
701.				**8,12**	**6101,79**	--	**49547**	--	**49547**	--	**53511**
Прайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.		-Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм СП - **8%**; Формула объема = **7,34+0,78**; Формула стоимости = **6700:1,12.1,02**	м2		---	--	---	--	---	**3964**	
702.				**0,0132**	**87863,61**	**8833,81**	**1160**	**117**	**110**	**688**	**1996**
E11-**07010**-**7**-0103 **1107**-0107 -0103 РСНБ РК		-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/ НР - 72%; СП - 8%;	т стальных элементов		70711,2	1721,39	933	23	--	**148**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	Формула объема = (6+7,2).0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
	702.1.		49,1	0,6482							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1439,4		933				
	702.2.		1,29	0,017							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	702.3.		26,5625	0,350625							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		70			
	702.4.		1,2875	0,016995							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		46			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,2875 чел-ч	0,016995		1337,00		22,72			
	702.5.		0,04	0,000528							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				110		
	703.			0,0132	687108	--	9070	--	9070	--	9796
	С121-0604-05-1406 2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т		--	--	--	--	--	726	
		СП - 8%; Формула объема = (6+7,2).0,001									
	704.			0,065	16011	--	1041	--	1041	--	1124
	С121-0204-01-2804 2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	-Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		--	--	--	--	--	83	
		СП - 8%									
	705.			1,29675	1630	--	2114	--	2114	--	2283
	С121-1005-02-1901	-Пена монтажная для герметизации стыков в	шт.		--	--	--	--	--	169	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	баллончике емкостью 750 мл СП - 8%; Формула объема = 1,05.1,235									
706.			0,3272727	2295	--	751	--	751	--		811
	С121-1005 02-1828 2110-0502 -1828 РСНБ РК 2015	-Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2)	шт.	---	---	---	---	---	---	60	
		СП - 8%; Формула объема = 1,8:5,5									
707.			24	818,71	361,65	19649	8680	155	11991		34171
	Е11-46030 1-0101 1146-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм	отверстие	---	---	---	---	---	---	2531	
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка		450,57	243,33	10814	5840	--			
707.1.			0,337	8,09							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,04		10814				
707.2.			0,182	4,37							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
707.3.			0,164	3,936							
С		1732 Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		7498			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,164 чел-ч	3,936		1337,00		5262,43			
707.4.			0,018	0,432							
		2509 Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2735		1182			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018 чел-ч	0,432		1337,00		577,58			
	707.5.		0,0252	0,6048							
	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		153			
	707.6.		0,00443	0,10632							
	249132	Вода техническая	м3		25				3		
С	708.			24	-144,38	-57,91	-3465	-1389	-125	-2107	-6018
	E11-46030	-Вычитается позиция:	отверсти		---	---	---	---	---	---	
	1-0117	Конструкции	е		-81,28	-40,64	-1951	-975	--	-446	
	1146-0301	железобетонные.									
	-0117	Сверление кольцевыми									
	РСНБ РК	алмазными сверлами с									
	2015	применением охлаждающей									
	К=16	жидкости (воды)									
		вертикальных отверстий									
		глубиной 200 мм.									
		исключать к норме									
		1146-0301-0101 на									
		каждые 10 мм изменения									
		глубины отверстия									
		диаметром 20 мм									
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
	708.1.		0,0608	1,46							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		-1337,03		-1951				
	708.2.		0,0304	0,7296							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
	708.3.		0,0304	0,7296							
	1732	Установка для сверления	маш.-ч			1905		1390			
С		отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0304 чел-ч	0,7296		-1337,00		-975,48			
	708.4.		0,02016	0,48384							
	147267	Сверла кольцевые	шт.			253		122			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84									
708.5.			0,00352	0,08448							
	249132	Вода техническая	м3		25				2		
С											
709.				0,0002544	49925,56	2721,3	13	--	1	9	23
	E11-06030	-Болты анкерные на	т		---	---	---	---	---	---	
	1-0404	поддерживающие			46781,89	887,72	12	--	--	2	
	1106-0301	конструкции. Установка									
	-0404	при бетонировании									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 24.0,0106.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060510-0201	Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
	21-130205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т								
		Состав работ:									
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой									
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением									
		3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
709.1.			38,06	0,0097							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1239,19		12				
709.2.			0,4658	0,0001							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
709.3.			0,4625	0,000118							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		0,59			
С											
			0,4625	0,000118							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		0,23			
709.4.			2,025	0,000515							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		0,1			
С											
709.5.			0,00325	0,000001							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0			
С											
			0,00325	0,000001							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,00			
709.6.			0,002	0,000001							
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42	т		211187				0,11		
С		ГОСТ 9466-75									
710.				0,024	22060	--	529	--	529	--	571
	C121-1302	-Анкер забиваемый	1000 шт.		---	---	---	---	---	---	
	05-0703	размерами 10(6) мм х 40			--	--	--	--	--	42	
	2113-0205	мм (АНКЕР КЛИН)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0703 РСНБ РК 2015 прим.	СП - 8%; Формула объема = 24:1000									
711.				26	818,71	361,65	21286	9403	168	12990	37018
	E11-46030 1-0101 1146-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм	отверстие		450,57	243,33	11715	6327	--	2742	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
711.1.				0,337	8,76						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,02		11715				
711.2.				0,182	4,73						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
711.3.				0,164	4,264						
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		8123			
				0,164	4,264						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		5700,97			
711.4.				0,018	0,468						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1280			
				0,018	0,468						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		625,72			
711.5.				0,0252	0,6552						
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		166			
711.6.				0,00443	0,11518						
С	249132	Вода техническая	м3		25				3		
712.				26	18,05	7,24	469	188	17	285	815

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-46030	-Вычитается позиция:	отверстие		10,16	5,08	264	132	--	60	
	1-0117	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добовлять к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм									
	1146-0301										
	-0117										
	РСНБ РК 2015										
	К=2										
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
712.1.			0,0076	0,1976							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,03		264				
712.2.			0,0038	0,0988							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
712.3.			0,0038	0,0988							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		188			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0038 чел-ч	0,0988		1337,00		132,10			
712.4.			0,00252	0,06552							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		17			
712.5.			0,00044	0,01144							
С	249132	Вода техническая	м3		25				0,29		
713.				0,0616	742810,61	8833,81	45757	544	40857	3213	52887
	E11-07010	-Изделия монтажные	т								
	7-0103	массой до 20 кг.	стальных		70711,2	1721,39	4356	106	--	3918	
	1107-0107	Установка /лист/									
	-0103		элементов								
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема =									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		61,6.0,001 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
	21-060405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	0,0616 (т)								
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
	713.1.		49,1	3,02							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1440,06		4356				
	713.2.		1,29	0,0793							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	713.3.		26,5625	1,63625							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		327			
	713.4.		1,2875	0,07931							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		217			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,2875 чел-ч	0,07931		1337,00		106,04			
	713.5.		1	0,0616							
С	130007	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т			654947		40345			
	713.6.		0,04	0,002464							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				512		
	714.			0,0616	5772	--	356	--	356	--	384
	Тех.часть табл.6 п.2	-Доплата за марку стали С245	т		--	--	--	--	--	28	
		СП - 8%; Формула объема = 61,6.0,001									
	715.			26	169,22	1,03	4400	27	--	3158	8162
	Е11-09050-1-0301	-Болты с гайками и шайбами для крепления	болт		168,19	0,5	4373	13	--	605	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1109-0501-0301 РСНБ РК 2015	листа. Установка НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-130201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т								
		Состав работ:									
		1. Постановка болтов									
715.1.			0,1368	3,56							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1229,03		4373				
715.2.			0,0004	0,0097							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
715.3.			0,000375	0,00975							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		27			
			0,000375	0,00975							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		13,04			
716.				0,0075816	633840	--	4806	--	4806	--	5190
	С121-1301-0901 2113-0201-0901 РСНБ РК 2015 прим.	-Болты шестигранные строительные с гайками и шайбами СП - 8%; Формула объема = (26.0,25+52.0,015+52.0, 0058).0,001 Фрагмент 29 - 1 шт	т			--	--	--	--	384	
717.				23	4358,69	1469,61	100250	33801	1026	52540	165013
	Е11-0705 1-0103 1107-0511-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 прим.	-Стеновые панели толщ.120 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 3+3+1+1+1+2+6+6	шт. сборных конструкций		2844,47	328,23	65423	7549	--	12223	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-020401-2803		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3								
21-049999-9901		Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.								
21-050302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т								
21-070203-0302		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3								
21-130804-1101		Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг								
21-130209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Сварка закладных изделий 2. Конопатка швов паклей									
717.1.			2,13	48,93							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,01		65423				
717.2.			0,2455	5,65							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
717.3.			0,23375	5,37625							
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		32720			
			0,23375	5,37625							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		7188,05			
717.4.			0,074375	1,710625							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		342			
717.5.			0,01175	0,27025							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		739			
			0,01175	0,27025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		361,32			
717.6.			0,0001	0,0023							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				478		
717.7.			0,052	1,196							
С	249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг		458				548		
718.				21,83	6101,79	--	133202	--	133202	--	143858
Прайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.		-Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм СП - 8%; Формула объема = 5,49+5,49+0,58+0,84+0,54+1,29+3,62+3,98; Формула стоимости = 6700:1,12.1,02	м2		--	--	--	--	--	10656	
719.				0,0288	87863,61	8833,81	2530	255	239	1502	4355
Е11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015		-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (15,6+13,2).0,001 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 21-060405-1406 Закладные детали и детали крепления массой	т стальных элементов		70711,2	1721,39	2036	50	--	323	
			т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
719.1.			49,11	1,41							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1439,66		2036				
719.2.			1,29	0,0371							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
719.3.			26,5625	0,765							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		153			
719.4.			1,2875	0,03708							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		101			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,2875 чел-ч	0,03708		1337,00		49,58			
719.5.			0,04	0,001152							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				240		
720.				0,0288	687108	--	19789	--	19789	--	21372
	С121-0604-05-1406 2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 СП - 8%; Формула объема = (15,6+13,2).0,001	т		---	---	---	---	---	1583	
721.				0,02	16011	--	320	--	320	--	346
	С121-0204-01-2804 2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	-Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 СП - 8%	м3		---	---	---	---	---	26	
722.				2,0995	1630	--	3422	--	3422	--	3696
	С121-1005-02-1901 2110-0502-1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл СП - 8%;	шт.		---	---	---	---	---	274	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Формула объема = 1,7.1,235									
723.				0,3927273	2295	--	901	--	901	--	973
	С121-1005 02-1828 2110-0502 -1828 РСНБ РК 2015	-Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2)	шт.		--	--	--	--	--	72	
		СП - 8%; Формула объема = 2,16:5,5									
724.				44	818,71	361,65	36023	15913	285	21983	62646
	Е11-46030 1-0101 1146-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм	отверстие		450,57	243,33	19825	10707	--	4640	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
724.1.				0,337	14,83						
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч			1337		19825			
724.2.				0,182	8,01						
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
724.3.				0,164	7,216						
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		13746			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,164 чел-ч		7,216	1337,00		9647,79			
724.4.				0,018	0,792						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		2166			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018 чел-ч		0,792	1337,00		1058,90			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
724.5.			0,0252	1,1088							
	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		281			
С											
724.6.			0,00443	0,19492							
	249132	Вода техническая	м3		25				5		
С											
725.				44	-144,38	-57,91	-6353	-2548	-229	-3862	-11033
	E11-46030	-Вычитается позиция:	отверстие		-81,28	-40,64	-3576	-1788	--	-817	
	1-0117	Конструкции железобетонные.									
	1146-0301 -0117	Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм									
	РСНБ РК 2015 К=16										
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
725.1.			0,0608	2,68							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		-1336,72		-3576				
725.2.			0,0304	1,34							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
725.3.			0,0304	1,3376							
	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		2548			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0304 чел-ч	1,3376		-1337,00		-1788,37			
725.4.			0,02016	0,88704							
	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		224			
С											
725.5.			0,00352	0,15488							
	249132	Вода техническая	м3		25				4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С											
726.				0,0004664	49925,56	2721,3	23	1	--	16	42
	E11-**06030**	-Болты анкерные на	т		---	---	---	---	---	---	
	1-0404	поддерживающие			46781,89	887,72	22	--	--	3	
	1106-0301 -0404	конструкции. Установка при бетонировании									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - **8%;** Формула объема = **44.0,0106.0,001**									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060510-0201	Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
	21-130205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т								
		Состав работ:									
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой									
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением									
		3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
	726.1.			38,07	0,0178						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1239,19		22				
	726.2.			0,4657	0,0002						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	726.3.			0,4625	0,000216						
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		1			
С				0,4625	0,000216						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		0,41			
	726.4.			2,025	0,000944						
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		0,19			
С											
	726.5.			0,00325	0,000002						
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0			
С				0,00325	0,000002						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,00			
	726.6.			0,002	0,000001						
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-**75**	т		211187				0,2		
С											
727.				0,044	22060	--	971	--	971	--	1049
	C121-**1302**	-Анкер забиваемый	1000 шт.		---	---	---	---	---	---	
	05-0703 **2113**-0205 **-0703**	размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН)			--	--	--	--	--	78	
	РСНБ РК 2015 прим.	СП - **8%;** Формула объема = 44:1000									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
728.				52	818,71	361,65	42573	18806	337	25980	74037
	E11-46030 1-0101 1146-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка	отверстие		450,57	243,33	23430	12653	--	5484	
728.1.				0,337	17,52						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,02		23430				
728.2.				0,182	9,46						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
728.3.				0,164	8,528						
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		16246			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,164 чел-ч		8,528 1337,00		11401,94				
728.4.				0,018	0,936						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		2560			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018 чел-ч		0,936 1337,00		1251,43				
728.5.				0,0252	1,3104						
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		332			
728.6.				0,00443	0,23036						
С	249132	Вода техническая	м3		25				6		
729.				52	18,05	7,24	939	376	35	571	1630
	E11-46030 1-0117 1146-0301 -0117	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми	отверстие		10,16	5,08	528	264	--	121	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 К=2	алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добовлять к норме **1146-0301**-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм НР - 72%; СП - **8%** Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка										
729.1.			**0,0076**	**0,3952**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,03		528				
729.2.			**0,0038**	**0,1976**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
729.3.			**0,0038**	**0,1976**							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		376			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0038** чел-ч	**0,1976**		1337,00		264,19			
729.4.			**0,00252**	**0,13104**							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-**84**	шт.			253		33			
729.5.			**0,00044**	**0,02288**							
С	249132	Вода техническая	м3		25				0,57		
730.				**0,0308**	**742810,61**	**8833,81**	**22879**	**272**	**20429**	**1606**	**26444**
	E11-**07010** **7**-0103 **1107**-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = **30,8.0,001** ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: **21-060405**-1406 Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием	т стальных элементо в			70711,2	1721,39	2178	53	--	**1959**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012									
	21-060405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	0,0308 (т)								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
	730.1.		49,1	1,51							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1440,06		2178				
	730.2.		1,29	0,0397							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	730.3.		26,5625	0,818125							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		164			
	730.4.		1,2875	0,039655							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		108			
			1,2875	0,039655							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		53,02			
	730.5.		1	0,0308							
С	130007	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т			654947		20172			
	730.6.		0,04	0,001232							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				256		
	731.			0,0308	5772	--	178	--	178	--	192
	Тех.часть табл.6 п.2	-Доплата за марку стали С245	т		--	--	--	--	--	14	
		СП - 8%; Формула объема = 30,8.0,001									
	732.			52	169,22	1,03	8799	54	--	6316	16324
	Е11-09050-0301 РСНБ РК 2015	-Болты с гайками и шайбами для крепления листа. Установка	болт		168,19	0,5	8746	26	--	1209	
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-130201-	0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т								
		Состав работ:									
		1. Постановка болтов									
732.1.			0,1368	7,12							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1229,03		8746				
732.2.			0,0004	0,0195							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
732.3.			0,000375	0,0195							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		53			
			0,000375	0,0195							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		26,07			
733.				0,0151632	633840	--	9611	--	9611	--	10380
	C121-1302	-Болты шестигранные	т		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	01-0901	строительные с гайками			--	--	--	--	--	769	
	2113-0201	и шайбами									
	-0901										
	РСНБ РК 2015	СП - 8%;									
	прим.	Формула объема = (52.0,25+104.0,015+104. 0,0058).0,001									
734.				6	62,37	0,94	374	6	--	265	691
	E12-19010	-Отверстия диаметром до	отверсти		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	1-0201	20 мм в кирпичных	е		61,43	--	369	--	--	51	
	1219-0101	стенах толщиной 0,5									
	-0201	кирпича. Сверление									
	РСНБ РК 2015	электроперфоратором /СТЕНОВОЙ ПАНЕЛИ/									
	Изм. и доп. вып. 18	НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-130816-	3426	Мусор строительный	т								
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления									
		2. Сверление отверстий									
734.1.			0,0549	0,3294							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1120,22		369				
734.2.			0,0494	0,2964							
С	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		6			
735.				6	89,97	1,35	540	8	--	383	997
	E12-19010	-Отверстия в кирпичных	отверсти		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	1-0202	стенах. Сверление	е		88,62	--	532	--	--	74	
	1219-0101	электроперфоратором.									
	-0202	Добавлять на каждые 0,5									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=1,5	кирпича толщины стен НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-130816-3426		Мусор строительный	т								
		Состав работ:									
	1. Разметка мест сверления										
	2. Сверление отверстий										
735.1.			0,0792	0,4752							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1119,53		532				
735.2.			0,07125	0,4275							
С	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		8			
736.				0,00162	63779,78	1538,44	103	2	--	73	191
	Е11-07011-0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции. Усиление установкой каркасов сеток и стержневой арматуры	т арматуры		62241,34	752,06	101	1	--	14	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1,62.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-050301-9916		Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
		Состав работ:									
	1. Установка каркасов, сеток и стержневой арматуры										
736.1.			60,6	0,0982							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1028,72		101				
736.2.			0,5625	0,0009							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
736.3.			0,5625	0,000911							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		2			
			0,5625	0,000911							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.		чел-ч			1337,00		1,22			
737.				0,00162	221991	--	360	--	360	--	389
	С121-0503-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	29	
		СП - 8%; Формула объема = 1,62.0,001									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Фрагмент 30 - 4 шт									
738.				24	4358,69	1469,61	104608	35271	1070	54824	172187
	E11-07051	-Стеновые панели	шт.								
	1-0103	толщ.120 мм. Установка	сборных		2844,47	328,23	68267	7878	--	12755	
	1107-0511		конструк								
	-0103	НР - 72%; СП - 8%;	ций								
	РСНБ РК 2015	Формула объема = (5+1)Х4									
	Изм. и доп. вып. 16 прим.										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-020401-2803	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3								
	21-049999-9901	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.								
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т								
	21-070203-0302	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3								
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг								
	21-130209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг								
		Состав работ:									
		1. Сварка закладных изделий									
		2. Конопатка швов паклей									
738.1.			2,13	51,06							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337		68267				
738.2.			0,2455	5,89							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
738.3.			0,23375	5,61							
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		34142			
			0,23375	5,61							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		7500,57			
738.4.			0,074375	1,785							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		357			
738.5.			0,01175	0,282							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		771			
			0,01175	0,282							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		377,03			
738.6.			0,0001	0,0024							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				499		
738.7.			0,052	1,248							
	249431	Краска перхлорвиниловая	кг		458				572		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		фасадная ХВ-161, марка А,Б									
739.				38,88	6101,79	--	237238	--	237238	--	256217
	Прайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.	-Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм СП - 8%; Формула объема = (9,15+0,57)X4; Формула стоимости = (6700:1,12.1,02)X4	м2		---	--	--	--	--	18979	
740.				0,0624	87863,61	8833,81	5483	551	520	3254	9436
	Е11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((7,2+8,4).0,001)X4	т стальных элементов		---	---	---	---	---	---	
					70711,2	1721,39	4412	107	--	699	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
740.1.			49,1	3,06							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1439,88		4412				
740.2.			1,29	0,0803							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
740.3.			26,5625	1,6575							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		332			
740.4.			1,2875	0,08034							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		220			
			1,2875	0,08034							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		107,41			
740.5.			0,04	0,002496							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				519		
741.				0,0624	687108	--	42876	--	42876	--	46306
	С121-0604 05-1406 2106-0405 -1406 РСНБ РК	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с	т		---	--	--	--	--	3430	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 СП - 8%; Формула объема = ((7,2+8,4).0,001)X4									
742.				3,2	16011	--	51235	--	51235	--	55334
	С121-0204-01-2804 2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	-Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 СП - 8%; Формула объема = (0,8)X4	м3		---	---	---	---	---	4099	
743.				5,434	1630	--	8857	--	8857	--	9566
	С121-1005-02-1901 2110-0502-1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл СП - 8%; Формула объема = (1,1.1,235)X4	шт.		---	---	---	---	---	709	
744.				1,3090908	2295	--	3004	--	3004	--	3244
	С121-1005-02-1828 2110-0502-1828 РСНБ РК 2015	-Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2) СП - 8%; Формула объема = (1,8:5,5)X4	шт.		---	---	---	---	---	240	
745.				112	818,71	361,65	91696	40505	727	55956	159464
	Е11-46030-1-0101 1146-0301-0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (28)X4 Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий	отверстие		---	---	---	---	---	11812	
					450,57	243,33	50464	27253	--		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка									
745.1.			0,337	37,74							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,01		50464				
745.2.			0,182	20,38							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
745.3.			0,164	18,368							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		34991			
			0,164	18,368							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		24558,02			
745.4.			0,018	2,016							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		5514			
			0,018	2,016							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		2695,39			
745.5.			0,0252	2,8224							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		714			
745.6.			0,00443	0,49616							
С	249132	Вода техническая	м3		25				12		
746.				112	-144,38	-57,91	-16171	-6486	-582	-9832	-28083
	E11-46030 1-0117 1146-0301 -0117 РСНБ РК 2015 К=16	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (28)X4 Состав работ:	отверстие		-81,28	-40,64	-9103	-4552	--	-2080	
		1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка									
746.1.			0,0608	6,81							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		-1336,79		-9103				
746.2.			0,0304	3,4							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
746.3.			0,0304	3,4048							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		6486			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0304 чел-ч	3,4048		-1337,00		-4552,22			
746.4.			0,02016	2,25792							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		571			
746.5.			0,00352	0,39424							
С	249132	Вода техническая	м3		25				10		
747.				0,0011872	49925,56	2721,3	59	3	--	41	108
	E11-06030 1-0404 1106-0301 -0404 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (28.0,0106.0,001)X4	т		46781,89	887,72	56	1	--	8	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060510-0201	Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
	21-130205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т								
		Состав работ:									
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
747.1.			38,07	0,0452							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1239,19		56				
747.2.			0,4657	0,0006							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
747.3.			0,4625	0,000549							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		3			
С			0,4625	0,000549							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		1,05			
747.4.			2,025	0,002404							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		0,48			
С											
747.5.			0,00325	0,000004							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0,01			
С											
			0,00325	0,000004							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,01			
747.6.			0,002	0,000002							
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				0,5		
С											
748.				0,112	22060	--	2471	--	2471	--	2669
	С121-1302	-Анкер забиваемый	1000 шт.		---	---	---	---	---	---	
	05-0703	размерами 10(6) мм х 40			--	--	--	--	--	198	
	2113-0205	мм (АНКЕР КЛИН)									
	-0703										
	РСНБ РК 2015	СП - 8%;									
	прим.	Формула объема = 28Х4:1000									
749.				192	818,71	361,65	157192	69436	1247	95925	273366
	Е11-46030	-Конструкции железобетонные.	отверстие		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	Сверление кольцевыми			450,57	243,33	86509	46719	--	20249	
	1146-0301	алмазными сверлами с									
	-0101	применением охлаждающей									
	РСНБ РК 2015	жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм									
		НР - 72%; СП - 8%;									
		Формула объема = (48)Х4									
		Состав работ:									
	1. Разметка мест сверления отверстий										
	2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям										
	3. Опускание привода со сверлом к месту сверления										
	4. Сверление отверстий										
	5. Подъем привода со сверлом										
	6. Удаление и уборка керна										
	7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм										
	8. Смена сверл										
	9. Перестановка станка										
749.1.			0,337	64,7							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337		86509				
749.2.			0,182	34,94							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
749.3.			0,164	31,488							
	1732	Установка для сверления	маш.-ч			1905		59985			
С		отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне									
			0,164	31,488							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		42099,46			
749.4.			0,018	3,456							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2735		9452			
С		5 т									
			0,018	3,456							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		4620,67			
749.5.			0,0252	4,8384							
	147267	Сверла кольцевые	шт.			253		1224			
С		алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84									
749.6.			0,00443	0,85056							
	249132	Вода техническая	м3		25				21		
С											
750.				192	18,05	7,24	3466	1390	125	2107	6019
	E11-46030	-Вычитается позиция:	отверстие		10,16	5,08	1951	975	--	446	
	1-0117	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добовлять к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм									
	1146-0301										
	-0117										
	РСНБ РК 2015										
	К=2										
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (48)X4									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
750.1.			0,0076	1,46							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,03		1951				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
750.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0038 чел-ч	0,7296							
750.3.			0,0038	0,7296							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		1390			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0038 чел-ч	0,7296		1337,00		975,48			
750.4.			0,00252	0,48384							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		122			
750.5.			0,00044	0,08448							
С	249132	Вода техническая	м3		25				2		
751.				0,22648	742810,61	8833,81	168232	2001	150216	11811	194447
	E11-07010-0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (56,62.0,001)X4	т стальных элементов		70711,2	1721,39	16015	390	--	14403	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060405-1406		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
21-060405-1403		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	0,22648 (т)								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
751.1.			49,1	11,12							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1440,03		16015				
751.2.			1,29	0,2916							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
751.3.			26,5625	6,015875							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		1203			
751.4.			1,2875	0,291593							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		798			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,2875 чел-ч	0,291593		1337,00		389,86			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
751.5.			1	0,22648							
	130007 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т			654947		148332			
751.6.			0,04	0,009059							
	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				1884		
752.				0,22648	5772	--	1307	--	1307	--	1412
	Тех.часть табл.6 п.2	-Доплата за марку стали С245	т		--	--	--	--	--	105	
		СП - 8%; Формула объема = (56,62.0,001)X4; Формула стоимости = (5772)X4									
753.			192	169,22	1,03	32490	198	--	23319	60274	
	E11-09050 1-0301 1109-0501 -0301 РСНБ РК 2015	-Болты с гайками и шайбами для крепления листа. Установка	болт		168,19	0,5	32292	96	--	4465	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (48)X4									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т								
		Состав работ:									
		1. Постановка болтов									
753.1.			0,1368	26,28							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1228,99		32292				
753.2.			0,0004	0,072							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
753.3.			0,000375	0,072							
	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		197			
			0,000375	0,072							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		96,26			
754.				0,0559872	633840	--	35487	--	35487	--	38326
	C121-1302 01-0901 2113-0201 -0901 РСНБ РК	-Болты шестигранные строительные с гайками и шайбами	т		--	--	--	--	--	2839	
		СП - 8%;									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 прим.	Формула объема = ((48.0,25+96.0,015+96.0,0058).0,001)X4 Фрагмент 31 - 1 шт									
755.	E11-07051-1-0103 1107-0511-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 прим.	-Стеновые панели толщ.120 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 4+1	шт. сборных конструкций	5	4358,69 2844,47	1469,61 328,23	21793 14222	7348 1641	223 --	11422 2657	35872
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-020401-2803	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3								
	21-049999-9901	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.								
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т								
	21-070203-0302	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3								
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг								
	21-130209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг								
		Состав работ:									
		1. Сварка закладных изделий									
		2. Конопатка швов паклей									
755.1.			2,13	10,64							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,97		14222				
755.2.			0,2455	1,23							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
755.3.			0,23375	1,16875							
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		7113			
			0,23375	1,16875							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1562,62			
755.4.			0,074375	0,371875							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		74			
755.5.			0,01175	0,05875							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		161			
			0,01175	0,05875							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		78,55			
755.6.			0,0001	0,0005							
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42	т		207965				104		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ГОСТ 9466-75									
755.7.			0,052	0,26							
	249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг		458				119		
С											
756.				8,1	6101,79	--	49424	--	49424	--	53378
	Прайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.	-Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм СП - 8%; Формула объема = 7,32+0,78; Формула стоимости = 6700:1,12.1,02	м2		--	--	--	--	--	3954	
757.				0,012	87863,61	8833,81	1054	106	99	626	1814
	Е11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (6+6).0,001	т стальных элементов		70711,2	1721,39	849	21	--	134	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060405-1406		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
757.1.			49,1	0,5893							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1440,79		849				
757.2.			1,29	0,0154							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
757.3.			26,5625	0,31875							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		64			
С											
757.4.			1,2875	0,01545							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		42			
С											
			1,2875	0,01545							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		20,66			
757.5.			0,04	0,00048							
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42	т		207965				100		
С		ГОСТ 9466-75									
758.				0,012	687108	--	8245	--	8245	--	8905
	С121-0604 05-1406	-Закладные детали и детали крепления массой	т		--	--	--	--	--	660	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2106-0405 -1406 РСНБ РК 2015	не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ **23118-2012** СП - **8%**; Формула объема = **(6+6).0,001**									
759.				0,065	16011	--	1041	--	1041	--	1124
	С121-**0204** **01**-2804 **2102**-0401 -2804 РСНБ РК 2015	-Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-**98** СП - **8%**	м3		--	--	--	--	--	83	
760.				1,29675	1630	--	2114	--	2114	--	2283
	С121-**1005** **02**-1901 **2110**-0502 -1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл СП - **8%**; Формула объема = **1,05.1,235**	шт.		--	--	--	--	--	169	
761.				0,2636364	2295	--	605	--	605	--	653
	С121-**1005** **02**-1828 **2110**-0502 -1828 РСНБ РК **2015**	-Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2) СП - **8%**; Формула объема = **1,45:5,5**	шт.		--	--	--	--	--	48	
762.				20	818,71	361,65	16374	7233	130	9992	28475
	Е11-**46030** **1**-0101 **1146**-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм НР - 72%; СП - **8%** Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий	отверстие		450,57	243,33	9011	4867	--	2109	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка									
762.1.			0,337	6,74							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,94		9011				
762.2.			0,182	3,64							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
762.3.			0,164	3,28							
	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		6248			
С			0,164	3,28							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		4385,36			
762.4.			0,018	0,36							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		985			
С			0,018	0,36							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		481,32			
762.5.			0,0252	0,504							
	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		128			
С											
762.6.			0,00443	0,0886							
	249132	Вода техническая	м3		25				2		
С											
763.				20	-144,38	-57,91	-2888	-1158	-104	-1756	-5015
	E11-46030 1-0117 1146-0301 -0117 РСНБ РК 2015 К=16	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий	отверстие		-81,28	-40,64	-1626	-813	--	-371	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
	763.1.		0,0608	1,22							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		-1337,17		-1626				
	763.2.		0,0304	0,608							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
	763.3.		0,0304	0,608							
С		1732 Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		1158			
			0,0304	0,608							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-1337,00		-812,90			
	763.4.		0,02016	0,4032							
С		147267 Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		102			
	763.5.		0,00352	0,0704							
С		249132 Вода техническая	м3		25				2		
	764.			0,000212	49925,56	2721,3	11	--	1	7	20
		E11-06030 -Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании	т		46781,89	887,72	10	--	--	1	
		1-0404 1106-0301 -0404 РСНБ РК 2015									
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 20.0,0106.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		21-060510-0201 Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
		21-130205-0101 Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т								
		Состав работ:									
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой									
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением									
		3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
	764.1.		38,06	0,0081							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1239,19		10				
	764.2.		0,4657	0,0001							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
	764.3.		0,4625	0,000098							
		762 Краны на автомобильном	маш.-ч			4989		0,49			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ходу, 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4625 чел-ч	0,000098		1910,00		0,19			
764.4.			2,025	0,000429							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		0,09			
764.5.			0,00325	0,000001							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00325 чел-ч	0,000001		1337,00		0,00			
764.6.			0,002	0							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				0,09		
765.				0,02	22060	--	441	--	441	--	476
	С121-1302 05-0703 2113-0205 -0703 РСНБ РК 2015 прим.	-Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН) СП - 8%; Формула объема = 20:1000	1000 шт.		--	--	--	--	--	35	
766.				40	818,71	361,65	32748	14466	259	19984	56951
	Е11-46030 1-0101 1146-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм	отверстие		450,57	243,33	18023	9733	--	4219	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
766.1.			0,337	13,48							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,02		18023				
766.2.			0,182	7,28							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
766.3.			0,164	6,56							
	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		12497			
С			0,164	6,56							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		8770,72			
766.4.			0,018	0,72							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1969			
С			0,018	0,72							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		962,64			
766.5.			0,0252	1,008							
	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		255			
С											
766.6.			0,00443	0,1772							
	249132	Вода техническая	м3		25				4		
С											
767.				40	18,05	7,24	722	289	27	439	1254
	E11-46030 1-0117 1146-0301 -0117 РСНБ РК 2015 К=2	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добовлять к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм	отверстие		10,16	5,08	406	203	--	93	

НР - 72%; СП - 8%

Состав работ:

1. Разметка мест сверления отверстий
2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям
3. Опускание привода со сверлом к месту сверления
4. Сверление отверстий
5. Подъем привода со сверлом
6. Удаление и уборка керна
7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм
8. Смена сверл
9. Перестановка станка

767.1.			0,0076	0,304							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1335,53		406				
767.2.			0,0038	0,152							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
767.3.			0,0038	0,152							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		290			
			0,0038	0,152							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		203,22			
767.4.			0,00252	0,1008							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		26			
767.5.			0,00044	0,0176							
С	249132	Вода техническая	м3		25				0,44		
768.				0,0471	742810,61	8833,81	34986	416	31240	2456	40438
	E11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 47,1.0,001	т стальных элементов		70711,2	1721,39	3330	81	--	2995	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060405-	1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
21-060405-	1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	0,0471 (т)								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
768.1.			49,1	2,31							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1439,78		3330				
768.2.			1,29	0,0606							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
768.3.			26,5625	1,251094							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		250			
768.4.			1,2875	0,060641							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		166			
			1,2875	0,060641							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		81,08			
768.5.			1	0,0471							
	130007	Закладные детали и	т			654947		30848			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012									
768.6.			0,04	0,001884							
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42	т		207965				392		
С		ГОСТ 9466-75									
769.				0,0471	5772	--	272	--	272	--	294
	Тех.часть табл.6 п.2	-Доплата за марку стали С245	т		--	--	--	--	--	22	
		СП - 8%; Формула объема = 47,1.0,001									
770.				40	169,22	1,03	6769	41	--	4858	12557
	E11-09050 1-0301 1109-0501 -0301 РСНБ РК 2015	-Болты с гайками и шайбами для крепления листа. Установка	болт		168,19	0,5	6728	20	--	930	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-130201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т								
		Состав работ:									
		1. Постановка болтов									
770.1.			0,1368	5,47							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1229,08		6728				
770.2.			0,0004	0,015							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
770.3.			0,000375	0,015							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		41			
			0,000375	0,015							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		20,05			
771.				0,011664	633840	--	7393	--	7393	--	7984
	C121-1302 01-0901 2113-0201 -0901 РСНБ РК 2015 прим.	-Болты шестигранные строительные с гайками и шайбами	т		--	--	--	--	--	591	
		СП - 8%; Формула объема = (40.0,25+80.0,015+80.0, 0058).0,001									
		Фрагмент 32 - 4 шт									
772.				8	4358,69	1469,61	34870	11757	357	18275	57396

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-07051 1-0103 1107-0511 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 прим.	-Стеновые панели толщ.120 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (1+1)X4	шт. сборных конструкций	2844,47	328,23	22756	2626	--	4252		
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-020401-2803		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3								
21-049999-9901		Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.								
21-050302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т								
21-070203-0302		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3								
21-130804-1101		Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг								
21-130209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг								
		Состав работ:									
		1. Сварка закладных изделий									
		2. Конопатка швов паклей									
772.1.			2,13	17,02							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,02		22756				
772.2.			0,2455	1,96							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
772.3.			0,23375	1,87							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		11381			
C			0,23375	1,87							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		2500,19			
772.4.			0,074375	0,595							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		119			
C											
772.5.			0,01175	0,094							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		257			
C			0,01175	0,094							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		125,68			
772.6.			0,0001	0,0008							
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				166		
C											
772.7.			0,052	0,416							
	249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг		458				191		
C											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
773.				13,92	6101,79	--	84937	--	84937	--	91732
	Прайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.	-Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм СП - 8%; Формула объема = (1,83+1,65)X4; Формула стоимости = (6700:1,12.1,02)X4	м2		--	--	--	--	--	6795	
774.				0,0248	87863,61	8833,81	2179	219	206	1293	3750
	E11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((2,4+3,8).0,001)X4	т стальных элементов		70711,2	1721,39	1754	43	--	278	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
774.1.				49,1	1,22						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1440,3		1754				
774.2.				1,29	0,0319						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
774.3.				26,5625	0,65875						
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		132			
774.4.				1,2875	0,03193						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		87			
				1,2875	0,03193						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		42,69			
774.5.				0,04	0,000992						
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				206		
775.				0,0248	687108	--	17040	--	17040	--	18403
	C121-0604 05-1406 2106-0405 -1406 РСНБ РК 2015	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые	т		--	--	--	--	--	1363	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		на сварке ГОСТ 23118-2012 СП - 8%; Формула объема = ((2,4+3,8).0,001)X4									
776.				0,008	16011	--	128	--	128	--	138
	С121-0204-01-2804 2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	-Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 СП - 8%; Формула объема = (0,002)X4	м3		--	--	--	--	--	10	
777.				4,2484	1630	--	6925	--	6925	--	7479
	С121-1005-02-1901 2110-0502-1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл СП - 8%; Формула объема = (0,86.1,235)X4	шт.		--	--	--	--	--	554	
778.				0,5309092	2295	--	1218	--	1218	--	1315
	С121-1005-02-1828 2110-0502-1828 РСНБ РК 2015	-Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2) СП - 8%; Формула объема = (0,73:5,5)X4	шт.		--	--	--	--	--	97	
779.				48	818,71	361,65	39298	17359	312	23981	68342
	Е11-46030-1-0101 1146-0301-0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (12)X4	отверстие		450,57	243,33	21627	11680	--	5062	

Состав работ:

1. Разметка мест сверления отверстий
2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям
3. Опускание привода со сверлом к месту сверления
4. Сверление отверстий
5. Подъем привода со сверлом
6. Удаление и уборка керна

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
779.1.			**0,337**	**16,18**							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,98		21627				
779.2.			**0,182**	**8,74**							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
779.3.			**0,164**	**7,872**							
	1732	Установка для сверления	маш.-ч			1905		14996			
С		отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне									
			0,164	**7,872**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		10524,86			
779.4.			**0,018**	**0,864**							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2735		2363			
С		5 т									
			0,018	**0,864**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1155,17			
779.5.			**0,0252**	**1,2096**							
	147267	Сверла кольцевые	шт.			253		306			
С		алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-**84**									
779.6.			**0,00443**	**0,21264**							
	249132	Вода техническая	м3		25				5		
С											
780.				48	-144,38	-57,91	-6930	-2780	-249	-4214	-12035
	E11-**46030**	-Вычитается позиция:	отверсти								
	1-0117	Конструкции	е		-81,28	-40,64	-3901	-1951	--	-892	
	1146-0301	железобетонные.									
	-0117	Сверление кольцевыми									
	РСНБ РК	алмазными сверлами с									
	2015	применением охлаждающей									
	К=16	жидкости (воды)									
		вертикальных отверстий									
		глубиной 200 мм.									
		исключать к норме									
		1146-0301-0101 на									
		каждые 10 мм изменения									
		глубины отверстия									
		диаметром 20 мм									
		НР - 72%; СП - **8%**;									
		Формула объема = (12)X4									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка									
780.1.			0,0608	2,92							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		-1336,69		-3901				
780.2.			0,0304	1,46							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
780.3.			0,0304	1,4592							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		2780			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0304 чел-ч	1,4592		-1337,00		-1950,95			
780.4.			0,02016	0,96768							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		245			
780.5.			0,00352	0,16896							
С	249132	Вода техническая	м3		25				4		
781.				0,0005088	49925,56	2721,3	25	1	--	17	46
	E11-06030 1-0404 1106-0301 -0404 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (12.0,0106.0,001)X4	т		46781,89	887,72	24	--	--	3	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060510-0201		Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
21-130205-0101		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т								
		Состав работ:									
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
781.1.			38,06	0,0194							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1239,19		24				
781.2.			0,4658	0,0002							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
781.3.			0,4625	0,000235							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,4625	0,000235							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		0,45			
781.4.			2,025	0,00103							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		0,21			
781.5.			0,00325	0,000002							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0			
			0,00325	0,000002							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,00			
781.6.			0,002	0,000001							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				0,21		
782.				0,048	22060	--	1059	--	1059	--	1144
	С121-1302 05-0703 2113-0205 -0703 РСНБ РК 2015 прим.	-Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН) СП - 8%; Формула объема = 12Х4:1000	1000 шт.		--	--	--	--	--	85	
783.				56	818,71	361,65	45848	20252	364	27978	79732
	Е11-46030 1-0101 1146-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (14)Х4	отверстие		450,57	243,33	25232	13626	--	5906	

Состав работ:

1. Разметка мест сверления отверстий
2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям
3. Опускание привода со сверлом к месту сверления
4. Сверление отверстий
5. Подъем привода со сверлом
6. Удаление и уборка керна
7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм
8. Смена сверл
9. Перестановка станка

783.1.			0,337	18,87							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,01		25232				
783.2.			0,182	10,19							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
783.3.			0,164	9,184							
	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		17496			
С			0,164	9,184							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		12279,01			
783.4.			0,018	1,008							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		2757			
С			0,018	1,008							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1347,70			
783.5.			0,0252	1,4112							
	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		357			
С											
783.6.			0,00443	0,24808							
	249132	Вода техническая	м3		25				6		
С											
784.				56	18,05	7,24	1011	405	37	614	1755
	E11-46030 1-0117 1146-0301 -0117 РСНБ РК 2015 К=2	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добовлять к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм	отверстие		10,16	5,08	569	284	--	130	

НР - 72%; СП - 8%;
Формула объема = (14)X4
Состав работ:
1. Разметка мест сверления отверстий
2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям
3. Опускание привода со сверлом к месту сверления
4. Сверление отверстий
5. Подъем привода со сверлом
6. Удаление и уборка керна
7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм
8. Смена сверл
9. Перестановка станка

784.1.			0,0076	0,4256							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,94		569				
784.2.			0,0038	0,2128							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
784.3.			0,0038	0,2128							
	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		405			
С			0,0038	0,2128							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		284,51			
784.4.			0,00252	0,14112							
	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		36			
С											
784.5.			0,00044	0,02464							
	249132	Вода техническая	м3		25				0,62		
С											
785.				0,8624	742810,61	8833,81	640600	7619	572000	44975	740421
	E11-07010-7-0103	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/ -0103 РСНБ РК 2015 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (215,6.0,001)X4	т стальных элементов		70711,2	1721,39	60981	1485	--	54846	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
	21-060405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	0,8624 (т)								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
785.1.			49,1	42,35							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1439,99		60981				
785.2.			1,29	1,11							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
785.3.			26,5625	22,9075							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		4582			
С											
785.4.			1,2875	1,11034							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		3037			
С			1,2875	1,11034							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1484,52			
785.5.			1	0,8624							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	130007 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т			654947		564826			
785.6.			0,04	0,034496							
	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				7174		
786.				0,8624	5772	--	4978	--	4978	--	5376
	Тех.часть табл.6 п.2	-Доплата за марку стали С245	т		--	--	--	--	--	398	
		СП - 8%; Формула объема = (215,6.0,001)X4; Формула стоимости = (5772)X4									
787.				56	169,22	1,03	9476	58	--	6801	17580
	Е11-09050 1-0301 1109-0501 -0301 РСНБ РК 2015	-Болты с гайками и шайбами для крепления листа. Установка	болт		168,19	0,5	9418	28	--	1302	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (14)X4									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т								
		Состав работ:									
		1. Постановка болтов									
787.1.			0,1368	7,66							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1228,93		9418				
787.2.			0,0004	0,021							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
787.3.			0,000375	0,021							
	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		57			
			0,000375	0,021							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		28,08			
788.				0,0163296	633840	--	10350	--	10350	--	11178
	С121-1302 01-0901 2113-0201 -0901 РСНБ РК 2015 прим.	-Болты шестигранные строительные с гайками и шайбами	т		--	--	--	--	--	828	
		СП - 8%; Формула объема = ((14.0,25+28.0,015+28.0									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		,0058).0,001)X4 Фрагмент 33 - 1 шт									
789.				13	4358,69	1469,61	56663	19105	580	29696	93268
	E11-07051 1-0103 1107-0511 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 прим.	-Стеновые панели толщ.120 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 5+8	шт. сборных конструкций		2844,47	328,23	36978	4267	--	6909	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-020401-2803	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3								
	21-049999-9901	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.								
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т								
	21-070203-0302	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3								
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг								
	21-130209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг								
		Состав работ:									
		1. Сварка закладных изделий									
		2. Конопатка швов паклей									
789.1.			2,13	27,66							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337		36978				
789.2.			0,2455	3,19							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
789.3.			0,23375	3,03875							
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		18494			
			0,23375	3,03875							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		4062,81			
789.4.			0,074375	0,966875							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		193			
789.5.			0,01175	0,15275							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		418			
			0,01175	0,15275							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		204,23			
789.6.			0,0001	0,0013							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				270		
789.7.			0,052	0,676							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	249431 С	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг		458				310		
790.	Прайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.	-Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм СП - 8%; Формула объема = 9,15+1,29+1,83+1,2+0,54 +0,6+0,66+0,58+0,63; Формула стоимости = 6700:1,12.1,02	м2	16,48	6101,79	--	100557	--	100557	--	108602
					--	--	--	--	--	8045	
791.	Е11-07010-7-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (12+10,8).0,001	т стальных элементов	0,0228	87863,61	8833,81	2003	201	190	1189	3447
					70711,2	1721,39	1612	39	--	255	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
791.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	49,11 чел-ч	1,12	1439,81		1612				
791.2.	3	Затраты труда машинистов	1,29 чел-ч	0,0294							
791.3.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	26,5625 маш.-ч	0,605625		200		121			
791.4.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	1,2875 маш.-ч	0,029355		2735		80			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,2875 чел-ч	0,029355		1337,00		39,25			
791.5.	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,000912	207965				190		
792.	С121-0604-05-1406 2106-0405	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с	т	0,0228	687108	--	15666	--	15666	--	16919
					--	--	--	--	--	1253	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1406 РСНБ РК 2015	преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 СП - 8%; Формула объема = (12+10,8).0,001									
793.				0,001	16011	--	16	--	16	--	17
	С121-0204 01-2804 2102-0401 -2804 РСНБ РК 2015	-Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	1	
794.				1,8525	1630	--	3020	--	3020	--	3262
	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл СП - 8%; Формула объема = 1,5.1,235	шт.		--	--	--	--	--	242	
795.				0,3927273	2295	--	901	--	901	--	973
	С121-1005 02-1828 2110-0502 -1828 РСНБ РК 2015	-Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2) СП - 8%; Формула объема = 2,16:5,5	шт.		--	--	--	--	--	72	
796.				36	818,71	361,65	29474	13020	233	17986	51257
	Е11-46030 1-0101 1146-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом	отверстие		450,57	243,33	16221	8760	--	3797	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка									
796.1.			0,337	12,13							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,04		16221				
796.2.			0,182	6,55							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
796.3.			0,164	5,904							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		11247			
			0,164	5,904							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		7893,65			
796.4.			0,018	0,648							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1772			
			0,018	0,648							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		866,38			
796.5.			0,0252	0,9072							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		230			
796.6.			0,00443	0,15948							
С	249132	Вода техническая	м3		25				4		
797.				36	-144,38	-57,91	-5198	-2085	-187	-3160	-9027
	E11-46030 1-0117 1146-0301 -0117 РСНБ РК 2015 К=16	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом	отверстие		-81,28	-40,64	-2926	-1463	--	-669	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка									
797.1.			0,0608	2,19							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		-1336,81		-2926				
797.2.			0,0304	1,09							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
797.3.			0,0304	1,0944							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		2085			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0304 чел-ч	1,0944		-1337,00		-1463,21			
797.4.			0,02016	0,72576							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		184			
797.5.			0,00352	0,12672							
С	249132	Вода техническая	м3		25				3		
798.				0,0003816	49925,56	2721,3	19	1	--	13	35
	E11-06030 1-0404 1106-0301 -0404 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 36.0,0106.0,001	т		46781,89	887,72	18	--	--	3	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060510-0201		Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
21-130205-0101		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т								
		Состав работ:									
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
798.1.			38,06	0,0145							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1239,19		18				
798.2.			0,4658	0,0002							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
798.3.			0,4625	0,000176							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		0,88			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,4625	0,000176							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		0,34			
798.4.			2,025	0,000773							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		0,15			
798.5.			0,00325	0,000001							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0			
			0,00325	0,000001							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,00			
798.6.			0,002	0,000001							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				0,16		
799.				0,036	22060	--	794	--	794	--	858
	С121-1302 05-0703 2113-0205 -0703 РСНБ РК 2015 прим.	-Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН) СП - 8%; Формула объема = 36:1000	1000 шт.		--	--	--	--	--	64	
800.				42	818,71	361,65	34386	15189	273	20984	59799
	Е11-46030 1-0101 1146-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм НР - 72%; СП - 8%	отверстие		450,57	243,33	18924	10220	--	4430	
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
800.1.			0,337	14,15							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,01		18924				
800.2.			0,182	7,64							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
800.3.			0,164	6,888							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		13122			
С			0,164	6,888							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		9209,26			
800.4.			0,018	0,756							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		2068			
С			0,018	0,756							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1010,77			
800.5.			0,0252	1,0584							
	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		268			
С											
800.6.			0,00443	0,18606							
	249132	Вода техническая	м3		25				5		
С											
801.			42		18,05	7,24	758	304	27	461	1316
	E11-46030	-Вычитается позиция:	отверстие		10,16	5,08	427	213	--	98	
	1-0117 1146-0301 -0117 РСНБ РК 2015 К=2	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добовлять к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм									
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
	1. Разметка мест сверления отверстий										
	2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям										
	3. Опускание привода со сверлом к месту сверления										
	4. Сверление отверстий										
	5. Подъем привода со сверлом										
	6. Удаление и уборка керна										
	7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм										
	8. Смена сверл										
	9. Перестановка станка										
801.1.			0,0076	0,3192							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,72		427				
801.2.			0,0038	0,1596							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
801.3.			0,0038	0,1596							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		304			
С			0,0038	0,1596							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		213,39			
801.4.			0,00252	0,10584							
	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		27			
С											
801.5.			0,00044	0,01848							
	249132	Вода техническая	м3		25				0,46		
С											
802.				0,0308	742810,61	8833,81	22879	272	20429	1606	26444
	E11-07010	-Изделия монтажные	т		---	---	---	---	---	---	
	7-0103	массой до 20 кг.	стальных		70711,2	1721,39	2178	53	--	1959	
	1107-0107	Установка /лист/									
	-0103		элементо								
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 30,8.0,001	в								
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
	21-060405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	0,0308 (т)								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
802.1.			49,1	1,51							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1440,06		2178				
802.2.			1,29	0,0397							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
802.3.			26,5625	0,818125							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		164			
С											
802.4.			1,2875	0,039655							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		108			
С											
			1,2875	0,039655							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		53,02			
802.5.			1	0,0308							
	130007	Закладные детали и детали крепления массой	т			654947		20172			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012									
802.6.			0,04	0,001232							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				256		
803.				0,0308	5772	--	178	--	178	--	192
	Тех.часть табл.6 п.2	-Доплата за марку стали С245	т		--	--	--	--	--	14	
		СП - 8%; Формула объема = 30,8.0,001									
804.				42	169,22	1,03	7107	43	--	5101	13185
	Е11-09050 1-0301 1109-0501 -0301 РСНБ РК 2015	-Болты с гайками и шайбами для крепления листа. Установка	болт		168,19	0,5	7064	21	--	977	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т								
		Состав работ:									
		1. Постановка болтов									
804.1.			0,1368	5,75							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1229,01		7064				
804.2.			0,0004	0,0158							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
804.3.			0,000375	0,01575							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		43			
			0,000375	0,01575							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		21,06			
805.				0,0122472	633840	--	7763	--	7763	--	8384
	С121-1302 01-0901 2113-0201 -0901 РСНБ РК 2015 прим.	-Болты шестигранные строительные с гайками и шайбами	т		--	--	--	--	--	621	
		СП - 8%; Формула объема = (42.0,25+84.0,015+84.0, 0058).0,001									
806.				6	62,37	0,94	374	6	--	265	691
	Е12-19010 1-0201	-Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных	отверстие		61,43	--	369	--	--	51	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1219-0101 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление электроперфоратором /СТЕНОВОЙ ПАНЕЛИ/ НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130816-3426	Мусор строительный			т						
		Состав работ: 1. Разметка мест сверления 2. Сверление отверстий									
	806.1.		0,0549	0,3294							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1120,22		369				
	806.2.		0,0494	0,2964							
		2875 Перфоратор электрический	маш.-ч			19		6			
С											
	807.			6	89,97	1,35	540	8	--	383	997
	E12-19010 -1-0202 1219-0101 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=1,5	-Отверстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфоратором. Добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины стен НР - 72%; СП - 8%	отверстие		88,62	--	532	--	--	74	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130816-3426	Мусор строительный			т						
		Состав работ: 1. Разметка мест сверления 2. Сверление отверстий									
	807.1.		0,0792	0,4752							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1119,53		532				
	807.2.		0,07125	0,4275							
		2875 Перфоратор электрический	маш.-ч			19		8			
С											
	808.			0,00162	63779,78	1538,44	103	2	--	73	191
	E11-07011 -2-0101 1107-0112 -0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции. Усиление установкой каркасов сеток и стержневой арматуры НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1,62.0,001	т арматуры		62241,34	752,06	101	1	--	14	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012			т						
		Состав работ: 1. Установка каркасов, сеток и стержневой арматуры									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
808.1.			60,6	0,0982							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1028,72		101				
808.2.			0,5625	0,0009							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
808.3.			0,5625	0,000911							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5625 чел-ч	0,000911		1337,00		1,22			
809.				0,00162	221991	--	360	--	360	--	389
	С121-0503 01-3201 2105-0301 -3201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	29	
		СП - 8%; Формула объема = 1,62.0,001									
		Фрагмент 34 - 1 шт									
810.				17	4358,69	1469,61	74098	24983	759	38834	121966
	Е11-07051 1-0103 1107-0511 -0103 РСНБ РК 2015	-Стеновые панели толщ.120 мм. Установка	шт. сборных конструкций		2844,47	328,23	48356	5580	--	9035	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 6+3+2+1+1+2+2									
		Изм. и доп. вып. 16 прим.									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-020401-2803		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3								
21-049999-9901		Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.								
21-050302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т								
21-070203-0302		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3								
21-130804-1101		Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг								
21-130209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг								
		Состав работ:									
		1. Сварка закладных изделий									
		2. Конопатка швов паклей									
810.1.			2,13	36,17							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337		48356				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
810.2.		3 Затраты труда машинистов	0,2455 чел-ч	4,17							
810.3.			0,23375	3,97375							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		24184			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,23375 чел-ч	3,97375		1337,00		5312,90			
810.4.			0,074375	1,264375							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		253			
С											
810.5.			0,01175	0,19975							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		546			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01175 чел-ч	0,19975		1337,00		267,07			
810.6.			0,0001	0,0017							
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				354		
С											
810.7.			0,052	0,884							
	249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг		458				405		
С											
811.				23,35	6101,79	--	142477	--	142477	--	153875
	Прайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.	-Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм СП - 8%; Формула объема = 10,98+4,5+3,78+0,58+0,99+1,2+1,32; Формула стоимости = 6700:1,12.1,02	м2								
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	11398	
812.				0,03	87863,61	8833,81	2636	265	250	1565	4537
	E11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (14,4+15,6).0,001 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 21-060405-1406 Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	т стальных элементов								
					---	---	---	---	---	---	
					70711,2	1721,39	2121	52	--	336	
812.1.			49,1	1,47							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1439,77		2121				
812.2.			1,29	0,0386							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
812.3.			26,5625	0,796875							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		159			
812.4.			1,2875	0,038625							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		106			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,2875 чел-ч	0,038625		1337,00		51,64			
812.5.			0,04	0,0012							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				250		
813.				0,03	687108	--	20613	--	20613	--	22262
	С121-0604 05-1406 2106-0405 -1406 РСНБ РК 2015	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 СП - 8%; Формула объема = (14,4+15,6).0,001	т		--	--	--	--	--	1649	
814.				0,021	16011	--	336	--	336	--	363
	С121-0204 01-2804 2102-0401 -2804 РСНБ РК 2015	-Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	27	
815.				2,223	1630	--	3623	--	3623	--	3913
	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл СП - 8%; Формула объема = 1,8.1,235	шт.		--	--	--	--	--	290	
816.				0,5272727	2295	--	1210	--	1210	--	1307
	С121-1005 02-1828 2110-0502 -1828	-Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью	шт.		--	--	--	--	--	97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	850 мл на 5-6м2) СП - 8%; Формула объема = 2,9:5,5									
817.				52	818,71	361,65	42573	18806	337	25980	74037
	Е11-46030-0101 1-0101 1146-0301-0101 РСНБ РК 2015	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм НР - 72%; СП - 8%	отверстие		450,57	243,33	23430	12653	--	5484	
		Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка									
817.1.				0,337	17,52						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,02		23430				
817.2.				0,182	9,46						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
817.3.				0,164	8,528						
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		16246			
				0,164	8,528						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		11401,94			
817.4.				0,018	0,936						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		2560			
				0,018	0,936						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1251,43			
817.5.				0,0252	1,3104						
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		332			
817.6.				0,00443	0,23036						
С	249132	Вода техническая	м3		25				6		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
818.				52	-144,38	-57,91	-7508	-3011	-270	-4565	-13038
	E11-46030	-Вычитается позиция:	отверстие		-81,28	-40,64	-4227	-2113	--	-966	
	1-0117	Конструкции железобетонные.									
	1146-0301 -0117 РСНБ РК 2015 К=16	Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм									
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
818.1.			0,0608	3,16							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		-1336,98		-4227				
818.2.			0,0304	1,58							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
818.3.			0,0304	1,5808							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		3011			
			0,0304	1,5808							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-1337,00		-2113,53			
818.4.			0,02016	1,04832							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		265			
818.5.			0,00352	0,18304							
С	249132	Вода техническая	м3		25				5		
819.				0,0005512	49925,56	2721,3	28	1	1	19	51
	E11-06030	-Болты анкерные на	т								
	1-0404	поддерживающие			46781,89	887,72	26	--	--	4	
	1106-0301 -0404 РСНБ РК	конструкции. Установка при бетонировании									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 52.0,0106.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060510-0201	Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
	21-130205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т								
		Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
	819.1.		38,07	0,021							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1239,19		26				
	819.2.		0,4657	0,0003							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
	819.3.		0,4625	0,000255							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		1			
			0,4625	0,000255							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		0,49			
	819.4.		2,025	0,001116							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		0,22			
	819.5.		0,00325	0,000002							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0			
			0,00325	0,000002							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,00			
	819.6.		0,002	0,000001							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				0,23		
	820.			0,052	22060	--	1147	--	1147	--	1239
	С121-1302 05-0703 2113-0205 -0703 РСНБ РК 2015 прим.	-Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН) СП - 8%; Формула объема = 52:1000	1000 шт.		--	--	--	--	--	92	
	821.			48	818,71	361,65	39298	17359	312	23981	68342
	E11-46030 1-0101 1146-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды)	отверстие		450,57	243,33	21627	11680	--	5062	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		вертикальных отверстий глубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка									
821.1.	1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,337 чел-ч	16,18 1336,98		21627					
821.2.	3 Затраты труда машинистов	0,182 чел-ч	8,74							
821.3.	1732 Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	0,164 маш.-ч	7,872		1905		14996			
С	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,164 чел-ч	7,872 1337,00				10524,86			
821.4.	2509 Автомобили бортовые, до 5 т	0,018 маш.-ч	0,864		2735		2363			
С	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018 чел-ч	0,864 1337,00				1155,17			
821.5.	147267 Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	0,0252 шт.	1,2096		253		306			
С										
821.6.	249132 Вода техническая	0,00443 м3	0,21264 25				5			
С										
822.	E11-46030 -Вычитается позиция: 1-0117 1146-0301 -0117 РСНБ РК 2015 К=2 Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добовлять к норме 1146-0301-0101 на	отверстие	48 18,05 10,16	7,24 5,08	866 488	348 244	30 --	527 111		1504

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм									
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
822.1.			0,0076	0,3648							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,72		488				
822.2.			0,0038	0,1824							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
822.3.			0,0038	0,1824							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		347			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0038 чел-ч	0,1824		1337,00		243,87			
822.4.			0,00252	0,12096							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		31			
822.5.			0,00044	0,02112							
С	249132	Вода техническая	м3		25				0,53		
823.				0,11304	742810,61	8833,81	83967	999	74975	5895	97051
	E11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 113,04.0,001	т стальных элементов		70711,2	1721,39	7993	195	--	7189	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060405-1406		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
21-060405-1403		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ	0,11304 (т)								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		23118-2012									
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
823.1.			49,1	5,55							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1439,97		7993				
823.2.			1,29	0,1455							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
823.3.			26,5625	3,002625							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		601			
823.4.			1,2875	0,145539							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		398			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,2875 чел-ч	0,145539		1337,00		194,59			
823.5.			1	0,11304							
С	130007	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т			654947		74035			
823.6.			0,04	0,004522							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				940		
824.				0,11304	5772	--	652	--	652	--	704
	Тех.часть табл.6 п.2	-Доплата за марку стали С245	т		--	--	--	--	--	52	
		СП - 8%; Формула объема = 113,04.0,001									
825.				48	169,22	1,03	8122	49	--	5830	15068
	E11-09050-1-0301 1109-0501-0301 РСНБ РК 2015	-Болты с гайками и шайбами для крепления листа. Установка	болт		168,19	0,5	8073	24	--	1116	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-130201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т								
		Состав работ:									
		1. Постановка болтов									
825.1.			0,1368	6,57							
	1	Затраты труда	чел-ч		1228,99		8073				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 3,5)									
825.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,018							
825.3.			0,000375	0,018							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		49			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000375 чел-ч	0,018		1337,00		24,07			
826.				0,0139968	633840	--	8872	--	8872	--	9582
	С121-1302	-Болты шестигранные	т		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	01-0901	строительные с гайками			--	--	--	--	--	710	
	2113-0201	и шайбами									
	-0901										
	РСНБ РК 2015	СП - 8%;									
	прим.	Формула объема = (48.0,25+96.0,015+96.0, 0058).0,001									
827.				6	62,37	0,94	374	6	--	265	691
	Е12-19010	-Отверстия диаметром до	отверсти		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	1-0201	20 мм в кирпичных	е		61,43	--	369	--	--	51	
	1219-0101	стенах толщиной 0,5									
	-0201	кирпича. Сверление									
	РСНБ РК 2015	электроперфоратором /СТЕНОВОЙ ПАНЕЛИ/									
	Изм. и доп. вып. 18	НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-130816-	3426	Мусор строительный	т								
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления									
		2. Сверление отверстий									
827.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	0,0549 чел-ч	0,3294	1120,22		369				
827.2.			0,0494	0,2964							
С	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		6			
828.				6	89,97	1,35	540	8	--	383	997
	Е12-19010	-Отверстия в кирпичных	отверсти		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	1-0202	стенах. Сверление	е		88,62	--	532	--	--	74	
	1219-0101	электроперфоратором.									
	-0202	Добавлять на каждые 0,5									
	РСНБ РК 2015	кирпича толщины стен									
	Изм. и доп. вып. 18 К=1,5	НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-130816-	3426	Мусор строительный	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Разметка мест сверления 2. Сверление отверстий									
828.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	0,0792 чел-ч	0,4752	1119,53		532				
828.2.	2875 С	Перфоратор электрический	0,07125 маш.-ч	0,4275		19		8			
829.	E11-07011-0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции. Усиление установкой каркасов сеток и стержневой арматуры НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1,62.0,001	т арматуры	0,00162	63779,78 62241,34	1538,44 752,06	103 101	2 1	-- --	73 14	191
	21-050301-9916	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
		Состав работ: 1. Установка каркасов, сеток и стержневой арматуры									
829.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	60,6 чел-ч	0,0982	1028,72		101				
829.2.		3 Затраты труда машинистов	0,5625 чел-ч	0,0009							
829.3.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,5625 маш.-ч	0,000911		2735		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5625 чел-ч	0,000911		1337,00		1,22			
830.	C121-0501-3201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%; Формула объема = 1,62.0,001	т	0,00162	221991 --	-- --	360 --	-- --	360 --	-- 29	389
		Фрагмент 35 - 1 шт									
831.	E11-07051-0103 РСНБ РК	-Стеновые панели толщ.120 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 4+2	шт. сборных конструк ций	6	4358,69 2844,47	1469,61 328,23	26152 17067	8817 1969	268 --	13706 3189	43047

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 16 прим.	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-020401-2803	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3								
	21-049999-9901	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.								
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т								
	21-070203-0302	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3								
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг								
	21-130209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг								
		Состав работ: 1. Сварка закладных изделий 2. Конопатка швов паклей									
	831.1.			2,13	12,77						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,02		17067				
	831.2.			0,2455	1,47						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	831.3.			0,23375	1,4025						
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		8536			
С				0,23375	1,4025						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1875,14			
	831.4.			0,074375	0,44625						
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		89			
С											
	831.5.			0,01175	0,0705						
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		193			
С				0,01175	0,0705						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		94,26			
	831.6.			0,0001	0,0006						
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				125		
С											
	831.7.			0,052	0,312						
	249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг		458				143		
С											
	832.				9,72	6101,79	--	59309	--	59309	--	64054
	Прайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс	-Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм	м2			--	--	--	--	--	4745	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Сервис" стр.	СП - 8%; Формула объема = 7,32+2,4; Формула стоимости = 6700:1,12.1,02									
833.				0,0144	87863,61	8833,81	1265	127	120	751	2177
	E11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/	т стальных элементов		70711,2	1721,39	1018	25	--	161	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (7,2+7,2).0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
833.1.				49,11	0,7071						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1439,66		1018				
833.2.				1,29	0,0185						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
833.3.				26,5625	0,3825						
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		77			
833.4.				1,2875	0,01854						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		51			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,2875	0,01854	1337,00		24,79			
833.5.				0,04	0,000576						
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				120		
834.				0,0144	687108	--	9894	--	9894	--	10686
	C121-0604 05-1406 2106-0405 -1406 РСНБ РК 2015	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т		--	--	--	--	--	792	
		СП - 8%; Формула объема =									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(7,2+7,2).0,001									
835.				0,007	16011	--	112	--	112	--	121
	С121-0204	-Раствор готовый	м3		---	---	---	---	---	---	
	01-2804	кладочный тяжелый			--	--	--	--	--	9	
	2102-0401	цементный марки М100									
	-2804	ГОСТ 28013-98									
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
836.				1,37085	1630	--	2234	--	2234	--	2413
	С121-1005	-Пена монтажная для	шт.		---	---	---	---	---	---	
	02-1901	герметизации стыков в			--	--	--	--	--	179	
	2110-0502	баллончике емкостью 750									
	-1901	мл									
	РСНБ РК 2015	СП - 8%;									
		Формула объема = 1,11.1,235									
837.				0,3272727	2295	--	751	--	751	--	811
	С121-1005	-Клей однокомпонентный	шт.		---	---	---	---	---	---	
	02-1828	из полиуретана для			--	--	--	--	--	60	
	2110-0502	пенополистирола (расход									
	-1828	1 баллончика емкостью									
	РСНБ РК 2015	850 мл на 5-6м2)									
		СП - 8%;									
		Формула объема = 1,8:5,5									
838.				24	818,71	361,65	19649	8680	155	11991	34171
	Е11-46030	-Конструкции	отверсти		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	железобетонные.	е		450,57	243,33	10814	5840	--	2531	
	1146-0301	Сверление кольцевыми									
	-0101	алмазными сверлами с									
	РСНБ РК 2015	применением охлаждающей жидкости (воды)									
		вертикальных отверстий									
		глубиной 200(40) мм									
		диаметром 20(6) мм									
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
838.1.				0,337	8,09						
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,04		10814				
838.2.				0,182	4,37						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
838.3.			0,164	3,936							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		7498			
			0,164	3,936							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		5262,43			
838.4.			0,018	0,432							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1182			
			0,018	0,432							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		577,58			
838.5.			0,0252	0,6048							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		153			
838.6.			0,00443	0,10632							
С	249132	Вода техническая	м3		25				3		
839.				24	-144,38	-57,91	-3465	-1389	-125	-2107	-6018
	E11-46030 1-0117 1146-0301 -0117 РСНБ РК 2015 К=16	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм	отверстие		-81,28	-40,64	-1951	-975	--	-446	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
839.1.			0,0608	1,46							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		-1337,03		-1951				
839.2.			0,0304	0,7296							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
839.3.			0,0304	0,7296							
	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		1390			
С			0,0304	0,7296							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-1337,00		-975,48			
839.4.			0,02016	0,48384							
	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		122			
С											
839.5.			0,00352	0,08448							
	249132	Вода техническая	м3		25				2		
С											
840.				0,0002544	49925,56	2721,3	13	--	1	9	23
	E11-06030 -1-0404 1106-0301 -0404 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 24.0,0106.0,001	т		46781,89	887,72	12	--	--	2	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060510-0201		Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
21-130205-0101		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т								
		Состав работ:									
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой									
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением									
		3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
840.1.			38,06	0,0097							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1239,19		12				
840.2.			0,4658	0,0001							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
840.3.			0,4625	0,000118							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		0,59			
С			0,4625	0,000118							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		0,23			
840.4.			2,025	0,000515							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		0,1			
С											
840.5.			0,00325	0,000001							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2735		0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00325 чел-ч	0,000001		1337,00		0,00			
840.6.			0,002	0,000001							
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42	т		211187				0,11		
С		ГОСТ 9466-75									
841.				0,024	22060	--	529	--	529	--	571
	С121-1302	-Анкер забиваемый	1000 шт.		---	---	---	---	---	---	
	05-0703	размерами 10(6) мм х 40			--	--	--	--	--	42	
	2113-0205	мм (АНКЕР КЛИН)									
	-0703										
	РСНБ РК 2015	СП - 8%; Формула объема =									
	прим.	24:1000									
842.				30	818,71	361,65	24561	10850	194	14988	42713
	Е11-46030	-Конструкции	отверсти		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	железобетонные.	е		450,57	243,33	13517	7300	--	3164	
	1146-0301	Сверление кольцевыми									
	-0101	алмазными сверлами с									
	РСНБ РК 2015	применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм									
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
842.1.			0,337	10,11							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,99		13517				
842.2.			0,182	5,46							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
842.3.			0,164	4,92							
	1732	Установка для сверления	маш.-ч			1905		9373			
С		отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,164 чел-ч	4,92		1337,00		6578,04			
842.4.			0,018	0,54							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2735		1477			
С		5 т									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,018	0,54							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		721,98			
842.5.			0,0252	0,756							
С	**147**267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-**84**	шт.			253		191			
842.6.			0,00443	0,1329							
С	249132	Вода техническая	м3		25				3		
843.				30	18,05	7,24	542	217	20	329	941
	E11-**46030**	-Вычитается позиция:	отверстие		10,16	5,08	305	152	--	**70**	
	1-0117 **1146**-0301 -0117 РСНБ РК 2015 К=2	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добовлять к норме **1146-0301**-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм									
		НР - 72%; СП - **8%**									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
843.1.			0,0076	0,228							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,72		305				
843.2.			0,0038	0,114							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
843.3.			0,0038	0,114							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			**1905**		**217**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0038 чел-ч	0,114		1337,00		**152,42**			
843.4.			0,00252	0,0756							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм	шт.			253		19			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 26339-84									
843.5.			0,00044	0,0132							
	249132	Вода техническая	м3		25				0,33		
С											
844.				0,0616	742810,61	8833,81	45757	544	40857	3213	52887
	Е11-07010	-Изделия монтажные	т		---	---	---	---	---	---	
	7-0103	массой до 20 кг.	стальных		70711,2	1721,39	4356	106	--	3918	
	1107-0107	Установка /лист/									
	-0103		элементо								
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 61,6.0,001	в								
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
	21-060405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	0,0616 (т)								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
844.1.			49,1	3,02							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1440,06		4356				
844.2.			1,29	0,0793							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
844.3.			26,5625	1,63625							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		327			
С											
844.4.			1,2875	0,07931							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		217			
С											
			1,2875	0,07931							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		106,04			
844.5.			1	0,0616							
	130007	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т			654947		40345			
С											
844.6.			0,04	0,002464							
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42	т		207965				512		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ГОСТ 9466-75									
845.				0,0616	5772	--	356	--	356	--	384
	Тех.часть табл.6 п.2	-Доплата за марку стали С245	т		--	--	--	--	--	28	
		СП - 8%; Формула объема = 61,6.0,001									
846.				30	169,22	1,03	5077	31	--	3644	9418
	Е11-09050 1-0301 1109-0501 -0301 РСНБ РК 2015	-Болты с гайками и шайбами для крепления листа. Установка НР - 72%; СП - 8%	болт		168,19	0,5	5046	15	--	698	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-130201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т								
		Состав работ:									
		1. Постановка болтов									
846.1.				0,1368	4,11						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1229,08		5046				
846.2.				0,0004	0,0112						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
846.3.				0,000375	0,01125						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		31			
				0,000375	0,01125						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		15,04			
847.				0,008748	633840	--	5545	--	5545	--	5989
	С121-1302 01-0901 2113-0201 -0901 РСНБ РК 2015 прим.	-Болты шестигранные строительные с гайками и шайбами СП - 8%; Формула объема = (30.0,25+60.0,015+60.0, 0058).0,001	т		--	--	--	--	--	444	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9		Тенге		--	--	11321083	1485364	7128660	2455971	14879206
			Тенге		--	--	2707062	704025	--	1102159	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	10599043	
Материалы	Тенге	2730347	
Всего заработная плата	Тенге		3222831
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	3776293	
Местные материалы	Тенге	88842	
Накладные расходы	Тенге	2320428	
Сметная прибыль	Тенге	1033551	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					13953022				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									2377
Сметная заработная плата		Тенге						3222831			
Стоимость металломонтажных работ		Тенге					722040				
Всего заработная плата		Тенге						188256			
Стоимость материалов и конструкций		Тенге					533193				
Накладные расходы		Тенге					135543				
Сметная прибыль		Тенге					68608				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					926191				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									154
Сметная заработная плата		Тенге						188256			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9		Тенге					14879213				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									2531
Сметная заработная плата		Тенге						3411087			

РАЗДЕЛ 10. Монтажные работы. Устройство стеновых панелей на отм.+3300 (АР73-АР94)

Фрагмент 1 - 1 шт

848.			3	4358,69	1469,61	13076	4409	134	6853	21523
	E11-07051 -Стеновые панели	шт.		---	---	---	---	---	---	
	1-0103 толщ.120 мм. Установка	сборных		2844,47	328,23	8533	985	--	1594	
	1107-0511	конструк								
	-0103 НР - 72%; СП - 8%;	ций								
	РСНБ РК Формула объема = 2+1									
	2015									
	Изм. и									
	доп. вып.									
	16 прим.									

ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:

21-020401-2803 Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98 — м3

21-049999-9901 Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92 — шт.

21-050302-0101 Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 — т

21-070203-0302 Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 — м3

21-130804-1101 Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77 — кг

21-130209-0104 Гвозди строительные ГОСТ 283-75 — кг

Состав работ:

1. Сварка закладных изделий
2. Конопатка швов паклей

848.1.				2,13	6,38						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,94		8533				
848.2.				0,2455	0,7365						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
848.3.				0,23375	0,70125						
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		4268			

С

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,23375 чел-ч	0,70125		1337,00		937,57			
848.4.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,074375 маш.-ч	0,223125		200		45			
848.5.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,01175 маш.-ч	0,03525		2735		96			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01175 чел-ч	0,03525		1337,00		47,13			
848.6.	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0001 т	0,0003	207965				62		
848.7.	249431 С	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	0,052 кг	0,156	458				71		
849.	Прайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.	-Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм СП - 8%; Формула объема = 3,66+1,79; Формула стоимости = 6700:1,12.1,02	5,45 м2		6101,79 --	-- --	33255 --	-- --	33255 --	-- 2660	35915
850.	E11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (3,6+4,8).0,001	0,0084 т стальных элементов		87863,61 70711,2	8833,81 1721,39	738 594	74 14	70 --	438 94	1270
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
850.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	49,1 чел-ч	0,4125	1440,06		594				
850.2.	3	Затраты труда машинистов	1,29 чел-ч	0,0108							
850.3.			26,5625	0,223125							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		45			
850.4.			1,2875	0,010815							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		30			
			1,2875	0,010815							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		14,46			
850.5.			0,04	0,000336							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				70		
851.				0,0084	687108	--	5772	--	5772	--	6234
	С121-0604 05-1406 2106-0405 -1406 РСНБ РК 2015	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т		--	--	--	--	--	462	
		СП - 8%; Формула объема = (3,6+4,8).0,001									
852.				0,01	16011	--	160	--	160	--	173
	С121-0204 01-2804 2102-0401 -2804 РСНБ РК 2015	-Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		--	--	--	--	--	13	
		СП - 8%									
853.				0,8645	1630	--	1409	--	1409	--	1522
	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.		--	--	--	--	--	113	
		СП - 8%; Формула объема = 0,7.1,235									
854.				0,1454545	2295	--	334	--	334	--	361
	С121-1005 02-1828 2110-0502 -1828 РСНБ РК 2015	-Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2)	шт.		--	--	--	--	--	27	
		СП - 8%; Формула объема = 0,8:5,5									
855.				16	818,71	361,65	13099	5786	104	7994	22780
	Е11-46030	-Конструкции	отверсти								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0101	железобетонные.	е		450,57	243,33	7209	3893	--	1687	
	1146-0301 -0101 РСНБ РК 2015	Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм									
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
	855.1.			0,337	5,39						
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,98		7209				
	855.2.			0,182	2,91						
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
	855.3.			0,164	2,624						
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		4999			
				0,164	2,624						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		3508,29			
	855.4.			0,018	0,288						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		788			
				0,018	0,288						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		385,06			
	855.5.			0,0252	0,4032						
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		102			
	855.6.			0,00443	0,07088						
С	249132	Вода техническая	м3		25				2		
	856.			16	-144,38	-57,91	-2310	-926	-84	-1405	-4012
	E11-46030 -0117 1146-0301 -0117 РСНБ РК 2015	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей	отверстие		-81,28	-40,64	-1300	-650	--	-297	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	К=16	жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме **1146-0301**-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм НР - 72%; СП - **8%** Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка										
856.1.			0,0608	0,9728							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		-1336,35		-1300				
856.2.			0,0304	0,4864							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
856.3.			0,0304	0,4864							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		927			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0304 чел-ч	0,4864		-1337,00		-650,32			
856.4.			0,02016	0,32256							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-**84**	шт.			253		82			
856.5.			0,00352	0,05632							
С	249132	Вода техническая	м3		25				1		
857.				0,0001696	49925,56	2721,3	8	--	--	6	15
	E11-**06030** **1**-0404 **1106**-0301 -0404 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании НР - 72%; СП - **8%**; Формула объема = **16.0,0106.0,001**	т		46781,89	887,72	8	--	--	1	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060510-0201		Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
21-130205-0101		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
857.1.			38,06	0,0065							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1239,19		8				
857.2.			0,4658	0,0001							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
857.3.			0,4625	0,000078							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		0,39			
			0,4625	0,000078							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		0,15			
857.4.			2,025	0,000343							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		0,07			
857.5.			0,00325	0,000001							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0			
			0,00325	0,000001							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,00			
857.6.			0,002	0							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				0,07		
858.				0,016	22060	--	353	--	353	--	381
	С121-1302	-Анкер забиваемый	1000 шт.		---	---	---	---	---	---	
	05-0703	размерами 10(6) мм х 40			--	--	--	--	--	28	
	2113-0205 -0703	мм (АНКЕР КЛИН)									
	РСНБ РК 2015 прим.	СП - 8%; Формула объема = 16:1000									
859.				12	818,71	361,65	9825	4340	78	5995	17086
	Е11-46030	-Конструкции железобетонные.	отверстие		---	---	---	---	---	---	
	1-0101				450,57	243,33	5407	2920	--	1266	
	1146-0301 -0101	Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей									
	РСНБ РК 2015	жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм									
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка									
859.1.			0,337	4,04							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,04		5407				
859.2.			0,182	2,18							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
859.3.			0,164	1,968							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		3749			
			0,164	1,968							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		2631,22			
859.4.			0,018	0,216							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		591			
			0,018	0,216							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		288,79			
859.5.			0,0252	0,3024							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		77			
859.6.			0,00443	0,05316							
С	249132	Вода техническая	м3		25				1		
860.				12	18,05	7,24	217	87	8	132	377
	E11-46030 1-0117 1146-0301 -0117 РСНБ РК 2015 К=2	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добовлять к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм	отверстие		10,16	5,08	122	61	--	28	
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка									
860.1.			0,0076	0,0912							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,72		122				
860.2.			0,0038	0,0456							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
860.3.			0,0038	0,0456							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		87			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0038 чел-ч	0,0456		1337,00		60,97			
860.4.			0,00252	0,03024							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		8			
860.5.			0,00044	0,00528							
С	249132	Вода техническая	м3		25				0,13		
861.				0,02826	742810,61	8833,81	20992	250	18744	1474	24263
	E11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 28,26.0,001	т стальных элементо в		70711,2	1721,39	1998	49	--	1797	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
	21-060405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	0,02826 (т)								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
861.1.			49,1	1,39							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1439,78		1998				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
861.2.			1,29	0,0364							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
861.3.			26,5625	0,750656							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		150			
861.4.			1,2875	0,036385							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		100			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,2875 чел-ч	0,036385		1337,00		48,65			
861.5.			1	0,02826							
С	130007	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т			654947		18509			
861.6.			0,04	0,00113							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				235		
862.				0,02826	5772	--	163	--	163	--	176
	Тех.часть табл.6 п.2	-Доплата за марку стали С245	т		--	--	--	--	--	13	
		СП - 8%; Формула объема = 28,26.0,001									
863.				12	169,22	1,03	2031	12	--	1457	3768
	E11-09050-0301 1109-0501-0301 РСНБ РК 2015	-Болты с гайками и шайбами для крепления листа. Установка	болт		168,19	0,5	2018	6	--	279	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-130201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т								
		Состав работ:									
		1. Постановка болтов									
863.1.			0,1368	1,64							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1228,84		2018				
863.2.			0,0004	0,0045							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
863.3.			0,000375	0,0045							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2735		12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000375 чел-ч	0,0045		1337,00		6,02			
864.				0,0034992	633840	--	2218	--	2218	--	2395
	С121-1302 01-0901 2113-0201 -0901 РСНБ РК 2015 прим.	-Болты шестигранные строительные с гайками и шайбами СП - 8%; Формула объема = (12.0,25+24.0,015+24.0, 0058).0,001	т		--	--	--	--	--	177	
		Фрагмент 2 - 1 шт									
865.				4	4358,69	1469,61	17435	5879	178	9137	28698
	Е11-07051 1-0103 1107-0511 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 прим.	-Стеновые панели толщ.120 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 3+1	шт. сборных конструкций		2844,47	328,23	11378	1313	--	2126	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-020401-2803		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3								
21-049999-9901		Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.								
21-050302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т								
21-070203-0302		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3								
21-130804-1101		Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг								
21-130209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг								
		Состав работ:									
		1. Сварка закладных изделий									
		2. Конопатка швов паклей									
865.1.				2,13	8,51						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,02		11378				
865.2.				0,2455	0,982						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
865.3.				0,23375	0,935						
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		5690			
С				0,23375	0,935						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1250,10			
865.4.				0,074375	0,2975						
	2016	Установки постоянного	маш.-ч			200		60			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		тока для ручной дуговой сварки									
865.5.			0,01175	0,047							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		129			
С			0,01175	0,047							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		62,84			
865.6.			0,0001	0,0004							
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42	т		207965				83		
С		ГОСТ 9466-75									
865.7.			0,052	0,208							
	249431	Краска перхлорвиниловая	кг		458				95		
С		фасадная ХВ-161, марка А,Б									
866.				6,15	6101,79	--	37526	--	37526	--	40528
	Прайс-лис т ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.	-Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм СП - 8%; Формула объема = 5,49+0,66; Формула стоимости = 6700:1,12.1,02	м2								
					--	--	--	--	--	3002	
867.				0,0108	87863,61	8833,81	949	96	89	563	1633
	Е11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (4,8+6).0,001	т стальных элементов		70711,2	1721,39	764	19	--	121	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060405-1406		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
867.1.			49,1	0,5303							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1440,6		764				
867.2.			1,29	0,0139							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
867.3.			26,5625	0,286875							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		57			
С											
867.4.			1,2875	0,013905							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2735		38			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,2875 чел-ч	0,013905		1337,00		18,59			
867.5.			0,04	0,000432							
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42	т		207965				90		
С		ГОСТ 9466-75									
868.				0,0108	687108	--	7421	--	7421	--	8015
	С121-0604	-Закладные детали и	т								
	05-1406	детали крепления массой			--	--	--	--	--	594	
	2106-0405	не более 50 кг с									
	-1406	преобладанием									
	РСНБ РК	профильного проката, с									
	2015	отверстиями и без									
		отверстий, соединяемые									
		на сварке ГОСТ									
		23118-2012									
		СП - 8%;									
		Формула объема =									
		(4,8+6).0,001									
869.				0,01	16011	--	160	--	160	--	173
	С121-0204	-Раствор готовый	м3								
	01-2804	кладочный тяжелый			--	--	--	--	--	13	
	2102-0401	цементный марки М100									
	-2804	ГОСТ 28013-98									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									
870.				0,8645	1630	--	1409	--	1409	--	1522
	С121-1005	-Пена монтажная для	шт.								
	02-1901	герметизации стыков в			--	--	--	--	--	113	
	2110-0502	баллончике емкостью 750									
	-1901	мл									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%;									
		Формула объема =									
		0,7.1,235									
871.				0,2181818	2295	--	501	--	501	--	541
	С121-1005	-Клей однокомпонентный	шт.								
	02-1828	из полиуретана для			--	--	--	--	--	40	
	2110-0502	пенополистирола (расход									
	-1828	1 баллончика емкостью									
	РСНБ РК	850 мл на 5-6м2)									
	2015										
		СП - 8%;									
		Формула объема =									
		1,2:5,5									
872.				20	818,71	361,65	16374	7233	130	9992	28475
	Е11-46030	-Конструкции	отверсти								
	1-0101	железобетонные.	е		450,57	243,33	9011	4867	--	2109	
	1146-0301	Сверление кольцевыми									
	-0101	алмазными сверлами с									
	РСНБ РК	применением охлаждающей									
	2015	жидкости (воды)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка									
872.1.			0,337	6,74							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,94		9011				
872.2.			0,182	3,64							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
872.3.			0,164	3,28							
	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		6248			
С			0,164	3,28							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		4385,36			
872.4.			0,018	0,36							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		985			
С			0,018	0,36							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		481,32			
872.5.			0,0252	0,504							
	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		128			
С											
872.6.			0,00443	0,0886							
	249132	Вода техническая	м3		25				2		
С											
873.				20	-144,38	-57,91	-2888	-1158	-104	-1756	-5015
	E11-46030 1-0117 1146-0301 -0117 РСНБ РК 2015 К=16	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0101 на	отверстие		-81,28	-40,64	-1626	-813	--	-371	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка									
873.1.			0,0608	1,22							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		-1337,17		-1626				
873.2.			0,0304	0,608							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
873.3.			0,0304	0,608							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		1158			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0304 чел-ч	0,608		-1337,00		-812,90			
873.4.			0,02016	0,4032							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		102			
873.5.			0,00352	0,0704							
С	249132	Вода техническая	м3		25				2		
874.				0,000212	49925,56	2721,3	11	--	1	7	20
	E11-06030	-Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании	т		46781,89	887,72	10	--	--	1	
	1-0404 1106-0301 -0404 РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 20.0,0106.0,001 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060510-0201	Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
	21-130205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т								
		Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
874.1.			38,06	0,0081							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1239,19		10				
874.2.			0,4657	0,0001							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
874.3.			0,4625	0,000098							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		0,49			
			0,4625	0,000098							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		0,19			
874.4.			2,025	0,000429							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		0,09			
874.5.			0,00325	0,000001							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0			
			0,00325	0,000001							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,00			
874.6.			0,002	0							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				0,09		
875.				0,02	22060	--	441	--	441	--	476
	С121-1302 05-0703 2113-0205 -0703 РСНБ РК 2015 прим.	-Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН) СП - 8%; Формула объема = 20:1000	1000 шт.		---	---	---	---	---	35	
876.				16	818,71	361,65	13099	5786	104	7994	22780
	Е11-46030 1-0101 1146-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм НР - 72%; СП - 8%	отверстие		450,57	243,33	7209	3893	--	1687	

Состав работ:
1. Разметка мест сверления отверстий
2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям
3. Опускание привода со сверлом к месту сверления
4. Сверление отверстий
5. Подъем привода со сверлом
6. Удаление и уборка керна

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка									
876.1.			0,337	5,39							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,98		7209				
876.2.			0,182	2,91							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
876.3.			0,164	2,624							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		4999			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,164 чел-ч	2,624		1337,00		3508,29			
876.4.			0,018	0,288							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		788			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018 чел-ч	0,288		1337,00		385,06			
876.5.			0,0252	0,4032							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		102			
876.6.			0,00443	0,07088							
С	249132	Вода техническая	м3		25				2		
877.			16		18,05	7,24	289	116	10	176	502
	E11-46030 1-0117 1146-0301 -0117 РСНБ РК 2015 К=2	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добовлять к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм НР - 72%; СП - 8% Состав работ:	отверстие		10,16	5,08	163	81	--	37	
		1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка									
	877.1.		0,0076	0,1216							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1340,46		163				
	877.2.		0,0038	0,0608							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
	877.3.		0,0038	0,0608							
		1732 Установка для сверления	маш.-ч			1905		116			
С		отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне									
			0,0038	0,0608							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		81,29			
	877.4.		0,00252	0,04032							
		147267 Сверла кольцевые	шт.			253		10			
С		алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84									
	877.5.		0,00044	0,00704							
		249132 Вода техническая	м3		25				0,18		
С											
	878.			0,06438	742810,61	8833,81	47822	569	42701	3358	55274
		E11-07010 -Изделия монтажные	т		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
		7-0103 массой до 20 кг.	стальных		70711,2	1721,39	4552	111	--	4094	
		1107-0107 Установка /лист/ -0103	элементо								
		РСНБ РК 2015 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 64,38.0,001	в								
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		21-060405-1406 Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
		21-060405-1403 Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	0,06438 (т)								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
	878.1.		49,1	3,16							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1439,88		4552				
	878.2.		1,29	0,0829							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
	878.3.		26,5625	1,710094							
		2016 Установки постоянного	маш.-ч			200		342			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		тока для ручной дуговой сварки									
878.4.			1,2875	0,082889							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		227			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,2875 чел-ч	0,082889		1337,00		110,82			
878.5.			1	0,06438							
С	130007	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т			654947		42165			
878.6.			0,04	0,002575							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				536		
879.				0,06438	5772	--	372	--	372	--	402
	Тех.часть табл.6 п.2	-Доплата за марку стали С245	т		--	--	--	--	--	30	
		СП - 8%; Формула объема = 64,38.0,001									
880.			16		169,22	1,03	2707	16	--	1943	5022
	E11-09050-1-0301 1109-0501-0301 РСНБ РК 2015	-Болты с гайками и шайбами для крепления листа. Установка	болт		168,19	0,5	2691	8	--	372	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-130201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т								
		Состав работ:									
		1. Постановка болтов									
880.1.			0,1368	2,19							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1228,99		2691				
880.2.			0,0004	0,006							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
880.3.			0,000375	0,006							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000375 чел-ч	0,006		1337,00		8,02			
881.				0,0046656	633840	--	2957	--	2957	--	3194

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С121-1302-01-0901-2113-0201-0901 РСНБ РК 2015 прим.	-Болты шестигранные строительные с гайками и шайбами СП - 8%; Формула объема = (16.0,25+32.0,015+32.0,0058).0,001 Фрагмент 3- 2	т							237	
882.				20	4358,69	1469,61	87174	29393	892	45687	143490
	Е11-07051-1-0103-1107-0511-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 прим.	-Стеновые панели толщ.120 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (9+1)Х2	шт. сборных конструкций		2844,47	328,23	56889	6565	--	10629	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-020401-2803	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3								
	21-049999-9901	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.								
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т								
	21-070203-0302	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3								
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг								
	21-130209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг								
		Состав работ: 1. Сварка закладных изделий 2. Конопатка швов паклей									
882.1.				2,13	42,55						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,99		56889				
882.2.				0,2455	4,91						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
882.3.				0,23375	4,675						
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		28452			
				0,23375	4,675						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		6250,47			
882.4.				0,074375	1,4875						
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		298			
882.5.				0,01175	0,235						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		643			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01175 чел-ч	0,235		1337,00		314,19			
882.6.			0,0001	0,002							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				416		
882.7.			0,052	1,04							
С	249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг		458				476		
883.				33,52	6101,79	--	204532	--	204532	--	220895
	Прайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.	-Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм СП - 8%; Формула объема = (15,84+0,92)X2; Формула стоимости = (6700:1,12.1,02)X2	м2		---	---	---	---	---	16363	
884.				0,0528	87863,61	8833,81	4639	467	438	2754	7984
	Е11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (26,4.0,001)X2	т стальных элементов		70711,2	1721,39	3734	91	--	591	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060405-1406		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
884.1.			49,1	2,59							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1440,17		3734				
884.2.			1,29	0,068							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
884.3.			26,5625	1,4025							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		281			
884.4.			1,2875	0,06798							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		186			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,2875 чел-ч	0,06798		1337,00		90,89			
884.5.			0,04	0,002112							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				439		
885.	С121-0604-05-1406-2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 СП - 8%; Формула объема = (26,4.0,001)X2	т	0,0528	687108 ---	-- --	36279 --	-- --	36279 --	-- 2902	39181
886.	С121-0204-01-2804-2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	-Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 СП - 8%; Формула объема = (0,018)X2	м3	0,036	16011 ---	-- --	576 --	-- --	576 --	-- 46	622
887.	С121-1005-02-1901-2110-0502-1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл СП - 8%; Формула объема = (1,5.1,235)X2	шт.	3,705	1630 ---	-- --	6039 --	-- --	6039 --	-- 483	6522
888.	С121-1005-02-1828-2110-0502-1828 РСНБ РК 2015	-Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2) СП - 8%; Формула объема = (3,3:5,5)X2	шт.	1,2	2295 ---	-- --	2754 --	-- --	2754 --	-- 220	2974
889.	Е11-46030-1-0101-1146-0301-0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм	отверстие	176	818,71 450,57	361,65 243,33	144093 79300	63650 42826	1143 --	87931 18562	250586

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (88)X2 Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка									
889.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,337 чел-ч	59,31 1337		79300					
889.2.	3	Затраты труда машинистов	0,182 чел-ч	32,03							
889.3.	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне С	0,164 маш.-ч	28,864 1905		54986					
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,164 чел-ч	28,864 1337,00		38591,17					
889.4.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т С	0,018 маш.-ч	3,168 2735		8664					
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018 чел-ч	3,168 1337,00		4235,62					
889.5.	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 С	0,0252 шт.	4,4352 253		1122					
889.6.	249132	Вода техническая С	0,00443 м3	0,77968 25					19		
890.	E11-46030 1-0117 1146-0301 -0117 РСНБ РК 2015 К=16	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия	отверстие	176	-144,38 -81,28	-57,91 -40,64	-25411 -14305	-10193 -7153	-913 --	-15450 -3269	-44130

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром 20 мм									
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (88)X2									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
890.1.			0,0608	10,7							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		-1336,82		-14305				
890.2.			0,0304	5,35							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
890.3.			0,0304	5,3504							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		10193			
			0,0304	5,3504							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-1337,00		-7153,48			
890.4.			0,02016	3,54816							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		898			
890.5.			0,00352	0,61952							
С	249132	Вода техническая	м3		25				15		
891.				0,0018656	49925,56	2721,3	93	5	1	64	170
	E11-06030 1-0404 1106-0301 -0404 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании	т		46781,89	887,72	87	2	--	13	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (88.0,0106.0,001)X2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060510-0201		Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
21-130205-0101		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т								
		Состав работ:									
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой									
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением									
		3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
891.1.			38,06	0,071							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1225,11		87				
891.2.			0,4657	0,0009							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
891.3.			0,4625	0,000863							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4625 чел-ч	0,000863		1910,00		1,65			
891.4.			2,025	0,003778							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		0,76			
891.5.			0,00325	0,000006							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0,02			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00325 чел-ч	0,000006		1337,00		0,01			
891.6.			0,002	0,000004							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				0,79		
892.				0,176	22060	--	3883	--	3883	--	4194
	С121-1302 05-0703 2113-0205 -0703 РСНБ РК 2015 прим.	-Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН) СП - 8%; Формула объема = 88Х2:1000	1000 шт.		--	--	--	--	--	311	
		Фрагмент 4- 1 шт									
893.				5	4358,69	1469,61	21793	7348	223	11422	35872
	Е11-07051 1-0103 1107-0511 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 прим.	-Стеновые панели толщ.120 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 4+1	шт. сборных конструкций		2844,47	328,23	14222	1641	--	2657	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-020401-2803		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3								
21-049999-9901		Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.								
21-050302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т								
21-070203-0302		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86									
21-130804-1101		Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг								
21-130209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг								
		Состав работ:									
		1. Сварка закладных изделий									
		2. Конопатка швов паклей									
893.1.			2,13	10,64							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,97		14222				
893.2.			0,2455	1,23							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
893.3.			0,23375	1,16875							
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		7113			
			0,23375	1,16875							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1562,62			
893.4.			0,074375	0,371875							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		74			
893.5.			0,01175	0,05875							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		161			
			0,01175	0,05875							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		78,55			
893.6.			0,0001	0,0005							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				104		
893.7.			0,052	0,26							
С	249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг		458				119		
894.				8,22	6101,79	--	50157	--	50157	--	54170
Прайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.		-Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм СП - 8%; Формула объема = 7,32+0,9; Формула стоимости = 6700:1,12.1,02	м2		---	---	---	---	---	4013	
895.				0,0132	87863,61	8833,81	1160	117	110	688	1996
Е11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015		-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (6+7,2).0,001	т стальных элементов		70711,2	1721,39	933	23	--	148	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
	895.1.		49,1	0,6482							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1439,4		933				
	895.2.		1,29	0,017							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	895.3.		26,5625	0,350625							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		70			
	895.4.		1,2875	0,016995							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		46			
			1,2875	0,016995							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		22,72			
	895.5.		0,04	0,000528							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				110		
	896.			0,0132	687108	--	9070	--	9070	--	9796
	С121-0604-0105-1406-2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т		--	--	--	--	--	726	
		СП - 8%; Формула объема = (6+7,2).0,001									
	897.			0,01	16011	--	160	--	160	--	173
	С121-0204-0104-2804-2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		--	--	--	--	--	13	
		СП - 8%									
	898.			0,988	1630	--	1610	--	1610	--	1739
	С121-1005-0201-1901-2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.		--	--	--	--	--	129	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%; Формула объема = 0,8.1,235									
899.				0,2909091	2295	--	668	--	668	--	721
	С121-1005 02-1828 2110-0502 -1828 РСНБ РК 2015	-Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2)	шт.		--	--	--	--	--	53	
		СП - 8%; Формула объема = 1,6:5,5									
900.				24	818,71	361,65	19649	8680	155	11991	34171
	Е11-46030 1-0101 1146-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм	отверстие		450,57	243,33	10814	5840	--	2531	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
900.1.				0,337	8,09						
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,04		10814				
900.2.				0,182	4,37						
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
900.3.				0,164	3,936						
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		7498			
				0,164	3,936						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		5262,43			
900.4.				0,018	0,432						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1182			
				0,018	0,432						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		577,58			
900.5.			0,0252	0,6048							
	147267	Сверла кольцевые	шт.			253		153			
С		алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84									
900.6.			0,00443	0,10632							
	249132	Вода техническая	м3		25				3		
С											
901.				24	-144,38	-57,91	-3465	-1389	-125	-2107	-6018
	E11-46030	-Вычитается позиция:	отверстие								
	1-0117	Конструкции железобетонные.			-81,28	-40,64	-1951	-975	--	-446	
	1146-0301 -0117 РСНБ РК 2015 К=16	Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм									
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
901.1.			0,0608	1,46							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		-1337,03		-1951				
901.2.			0,0304	0,7296							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
901.3.			0,0304	0,7296							
	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		1390			
С											
			0,0304	0,7296							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-1337,00		-975,48			
901.4.			0,02016	0,48384							
	147267	Сверла кольцевые	шт.			253		122			
С		алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
901.5.			0,00352	0,08448							
	249132	Вода техническая	м3		25				2		
С											
902.				0,0002544	49925,56	2721,3	13	--	1	9	23
	Е11-06030	-Болты анкерные на	т		---	---	---	---	---	---	
	1-0404	поддерживающие			46781,89	887,72	12	--	--	2	
	1106-0301	конструкции. Установка									
	-0404	при бетонировании									
	РСНБ РК										
	2015	НР - 72%; СП - 8%;									
		Формула объема =									
		24.0,0106.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060510-0201		Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
21-130205-0101		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т								
		Состав работ:									
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой									
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением									
		3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
902.1.			38,06	0,0097							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1239,19		12				
902.2.			0,4658	0,0001							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
902.3.			0,4625	0,000118							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		0,59			
С			0,4625	0,000118							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		0,23			
902.4.			2,025	0,000515							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		0,1			
С											
902.5.			0,00325	0,000001							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0			
С			0,00325	0,000001							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,00			
902.6.			0,002	0,000001							
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42	т		211187				0,11		
С		ГОСТ 9466-75									
903.				0,024	22060	--	529	--	529	--	571
	С121-1302	-Анкер забиваемый	1000 шт.		---	---	---	---	---	---	
	05-0703	размерами 10(6) мм х 40			--	--	--	--	--	42	
	2113-0205	мм (АНКЕР КЛИН)									
	-0703										
	РСНБ РК	СП - 8%;									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 прим.	Формула объема = 24:1000									
904.				20	818,71	361,65	16374	7233	130	9992	28475
	E11-46030 1-0101 1146-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка	отверстие		450,57	243,33	9011	4867	--	2109	
904.1.			0,337	6,74							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,94		9011				
904.2.			0,182	3,64							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
904.3.			0,164	3,28							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		6248			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,164 чел-ч	3,28		1337,00		4385,36			
904.4.			0,018	0,36							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		985			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018 чел-ч	0,36		1337,00		481,32			
904.5.			0,0252	0,504							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		128			
904.6.			0,00443	0,0886							
С	249132	Вода техническая	м3		25				2		
905.				20	18,05	7,24	361	145	13	219	627
	E11-46030 1-0117	-Вычитается позиция: Конструкции	отверстие		10,16	5,08	203	102	--	46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1146-0301 -0117 РСНБ РК 2015 К=2	железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добовлять к норме **1146-0301**-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм НР - 72%; СП - **8%** Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка										
905.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	**0,0076** чел-ч	**0,152** 1335,53		**203**					
905.2.		3 Затраты труда машинистов	**0,0038** чел-ч	**0,076**							
905.3. С		1732 Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	**0,0038** маш.-ч	**0,076**		1905		145			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0038** чел-ч	**0,076**		1337,00		101,61			
905.4. С		147267 Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-**84**	**0,00252** шт.	**0,0504**		253		13			
905.5. С		249132 Вода техническая	**0,00044** м3	**0,0088** 25					0,22		
906.	E11-**07010**-**7**-0103 **1107**-0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = **86,66.0,001** ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:	т стальных элементов	**0,08666** **70711,2**	**742810,61** **1721,39**	**8833,81** **6128**	**64372** **149**	**765** --	**57479** **5511**	**4519**	**74403**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21-060405-1406		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
21-060405-1403		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	0,08666 (т)								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
906.1.			49,1	4,26							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1440,04		6128				
906.2.			1,29	0,1116							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
906.3.			26,5625	2,301906							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		460			
906.4.			1,2875	0,111575							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		305			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,2875 чел-ч	0,111575		1337,00		149,18			
906.5.			1	0,08666							
С	130007	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т			654947		56758			
906.6.			0,04	0,003466							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207**65**				721		
907.			0,08666		5772	--	500	--	500	--	540
	Тех.часть табл.6 п.2	-Доплата за марку стали С245	т		--	--	--	--	--	40	
		СП - 8%; Формула объема = 86,66.0,001									
908.			20		169,22	1,03	3384	21	--	2429	6278
	E11-09050 1-0301 1109-0501 -0301	-Болты с гайками и шайбами для крепления листа. Установка	болт		168,19	0,5	3364	10	--	465	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-130201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т								
		Состав работ:									
		1. Постановка болтов									
908.1.				0,1368	2,74						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1229,08		3364				
908.2.				0,0004	0,0075						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
908.3.				0,000375	0,0075						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		21			
				0,000375	0,0075						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		10,03			
909.				0,005832	633840	--	3697	--	3697	--	3993
	С121-01-0901 2113-0201-0901	-Болты шестигранные строительные с гайками и шайбами	т		--	--	--	--	--	296	
	РСНБ РК 2015 прим.	СП - 8%; Формула объема = (20.0,25+40.0,015+40.0, 0058).0,001									
		Фрагмент 5 - 1 шт									
910.				3	4358,69	1469,61	13076	4409	134	6853	21523
	Е11-07051-0103 1107-0511-0103	-Стеновые панели толщ.120 мм. Установка	шт. сборных конструкций		2844,47	328,23	8533	985	--	1594	
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 прим.	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 2+1									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-020401-2803		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3								
21-049999-9901		Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.								
21-050302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т								
21-070203-0302		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3								
21-130804-1101		Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг								
21-130209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг								
		Состав работ:									
		1. Сварка закладных изделий									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Конопатка швов паклей									
910.1.			2,13	6,38							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,94		8533				
910.2.			0,2455	0,7365							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
910.3.			0,23375	0,70125							
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		4268			
			0,23375	0,70125							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		937,57			
910.4.			0,074375	0,223125							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		45			
910.5.			0,01175	0,03525							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		96			
			0,01175	0,03525							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		47,13			
910.6.			0,0001	0,0003							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				62		
910.7.			0,052	0,156							
С	249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг		458				71		
911.				4,66	6101,79	--	28434	--	28434	--	30709
	Прайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.	-Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм СП - 8%; Формула объема = 3,66+1; Формула стоимости = 6700:1,12.1,02	м2		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2275	
912.				0,0084	87863,61	8833,81	738	74	70	438	1270
	E11-07010-0103 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 8,4.0,001	т стальных элементов		---	---	---	---	---	---	
					70711,2	1721,39	594	14	--	94	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060405-1406		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		23118-2012 Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
912.1.			49,1	0,4125							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1440,06		594				
912.2.			1,29	0,0108							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
912.3.			26,5625	0,223125							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		45			
912.4.			1,2875	0,010815							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		30			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,2875 чел-ч	0,010815		1337,00		14,46			
912.5.			0,04	0,000336							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				70		
913.				0,0084	687108	--	5772	--	5772	--	6234
	С121-0604-05-1406-2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 СП - 8%; Формула объема = 8,4.0,001	т		--	--	--	--	--	462	
914.				0,01	16011	--	160	--	160	--	173
	С121-0204-01-2804-2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	-Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	13	
915.				0,741	1630	--	1208	--	1208	--	1305
	С121-1005-02-1901-2110-0502-1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл СП - 8%; Формула объема = 0,6.1,235	шт.		--	--	--	--	--	97	
916.				0,1454545	2295	--	334	--	334	--	361

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С121-1005	-Клей однокомпонентный	шт.								
	02-1828	из полиуретана для			--	--	--	--	--	27	
	2110-0502	пенополистирола (расход									
	-1828	1 баллончика емкостью									
	РСНБ РК	850 мл на 5-6м2)									
	2015										
		СП - 8%;									
		Формула объема =									
		0,8:5,5									
917.				28	818,71	361,65	22924	10126	182	13989	39866
	Е11-46030	-Конструкции	отверсти								
	1-0101	железобетонные.	е		450,57	243,33	12616	6813	--	2953	
	1146-0301	Сверление кольцевыми									
	-0101	алмазными сверлами с									
	РСНБ РК	применением охлаждающей									
	2015	жидкости (воды)									
		вертикальных отверстий									
		глубиной 200(40) мм									
		диаметром 20(6) мм									
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
	1. Разметка мест сверления отверстий										
	2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям										
	3. Опускание привода со сверлом к месту сверления										
	4. Сверление отверстий										
	5. Подъем привода со сверлом										
	6. Удаление и уборка керна										
	7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм										
	8. Смена сверл										
	9. Перестановка станка										
917.1.				0,337	9,44						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,01		12616				
917.2.				0,182	5,1						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
917.3.				0,164	4,592						
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		8748			
				0,164	4,592						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		6139,50			
917.4.				0,018	0,504						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1378			
				0,018	0,504						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		673,85			
917.5.				0,0252	0,7056						
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм	шт.			253		179			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 26339-84									
917.6.			0,00443	0,12404							
	249132	Вода техническая	м3		25				3		
С											
918.				28	-144,38	-57,91	-4043	-1622	-145	-2458	-7021
	E11-46030	-Вычитается позиция:	отверсти		---	---	---	---	---	---	
	1-0117	Конструкции	е		-81,28	-40,64	-2276	-1138	--	-520	
	1146-0301	железобетонные.									
	-0117	Сверление кольцевыми									
	РСНБ РК	алмазными сверлами с									
	2015	применением охлаждающей									
	К=16	жидкости (воды)									
		вертикальных отверстий									
		глубиной 200 мм.									
		исключать к норме									
		1146-0301-0101 на									
		каждые 10 мм изменения									
		глубины отверстия									
		диаметром 20 мм									
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
	1. Разметка мест сверления отверстий										
	2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям										
	3. Опускание привода со сверлом к месту сверления										
	4. Сверление отверстий										
	5. Подъем привода со сверлом										
	6. Удаление и уборка керна										
	7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм										
	8. Смена сверл										
	9. Перестановка станка										
918.1.			0,0608	1,7							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		-1336,94		-2276				
918.2.			0,0304	0,8512							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
918.3.			0,0304	0,8512							
	1732	Установка для сверления	маш.-ч			1905		1622			
С		отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне									
			0,0304	0,8512							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-1337,00		-1138,05			
918.4.			0,02016	0,56448							
	147267	Сверла кольцевые	шт.			253		143			
С		алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84									
918.5.			0,00352	0,09856							
	249132	Вода техническая	м3		25				2		
С											
919.				0,0002968	49925,56	2721,3	15	1	--	10	27
	E11-06030	-Болты анкерные на	т		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0404 1106-0301 -0404 РСНБ РК 2015	поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 28.0,0106.0,001			46781,89	887,72	14	--	--	2	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060510-0201		Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
21-130205-0101		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т								
		Состав работ:									
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой									
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением									
		3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
919.1.			38,06	0,0113							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1239,19		14				
919.2.			0,4657	0,0001							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
919.3.			0,4625	0,000137							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		0,68			
			0,4625	0,000137							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		0,26			
919.4.			2,025	0,000601							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		0,12			
919.5.			0,00325	0,000001							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0			
			0,00325	0,000001							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,00			
919.6.			0,002	0,000001							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				0,13		
920.				0,028	22060	--	618	--	618	--	667
	С121-1302 05-0703 2113-0205 -0703 РСНБ РК 2015 прим.	-Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН) 1000 шт. СП - 8%; Формула объема = 28:1000			---	---	---	---	---	49	
		Фрагмент 6 - 1 шт									
921.				11	4358,69	1469,61	47946	16166	491	25128	78920
	Е11-07051	-Стеновые панели	шт.		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0103 1107-0511 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 прим.	толщ.120 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 5+1+2+1+1+1	сборных конструкций		2844,47	328,23	31289	3611	--	5846	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-020401-2803	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3								
	21-049999-9901	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.								
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т								
	21-070203-0302	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3								
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг								
	21-130209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг								
		Состав работ:									
		1. Сварка закладных изделий									
		2. Конопатка швов паклей									
	921.1.			2,13	23,4						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,99		31289				
	921.2.			0,2455	2,7						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	921.3.			0,23375	2,57125						
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		15649			
				0,23375	2,57125						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		3437,76			
	921.4.			0,074375	0,818125						
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		164			
	921.5.			0,01175	0,12925						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		353			
				0,01175	0,12925						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		172,81			
	921.6.			0,0001	0,0011						
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				229		
	921.7.			0,052	0,572						
С	249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг		458				262		
	922.			15,8	6101,79	--	96408	--	96408	--	104121

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Прайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.	-Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм СП - 8%; Формула объема = 9,15+1,08+3+0,99+0,87+0,71; Формула стоимости = 6700:1,12.1,02	м2		--	--	--	--	--	7713	
923.				0,0264	87863,61	8833,81	2320	233	220	1377	3993
	E11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 26,4.0,001	т стальных элементов		70711,2	1721,39	1867	45	--	296	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060405-1406		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	т								
923.1.				49,1	1,3						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1440,17		1867				
923.2.				1,29	0,034						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
923.3.				26,5625	0,70125						
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		140			
923.4.				1,2875	0,03399						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		93			
				1,2875	0,03399						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		45,44			
923.5.				0,04	0,001056						
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				220		
924.				0,0264	687108	--	18140	--	18140	--	19591
	C121-0604 05-1406 2106-0405 -1406 РСНБ РК 2015	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые	т		--	--	--	--	--	1451	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		на сварке ГОСТ 23118-2012 СП - 8%; Формула объема = 26,4.0,001									
925.	С121-0204-01-2804 2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	-Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 СП - 8%	м3	0,015	16011 --	-- --	240 --	-- --	240 --	-- 19	259
926.	С121-1005-02-1901 2110-0502-1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл СП - 8%; Формула объема = 1,45.1,235	шт.	1,79075	1630 --	-- --	2919 --	-- --	2919 --	-- 234	3153
927.	С121-1005-02-1828 2110-0502-1828 РСНБ РК 2015	-Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2) СП - 8%; Формула объема = 2,8:5,5	шт.	0,5090909	2295 --	-- --	1168 --	-- --	1168 --	-- 93	1261
928.	Е11-46030-1-0101 1146-0301-0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка	отверстие	48	818,71 450,57	361,65 243,33	39298 21627	17359 11680	312 --	23981 5062	68342

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
928.1.			0,337	16,18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,98		21627				
928.2.			0,182	8,74							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
928.3.			0,164	7,872							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		14996			
			0,164	7,872							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		10524,86			
928.4.			0,018	0,864							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		2363			
			0,018	0,864							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1155,17			
928.5.			0,0252	1,2096							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		306			
928.6.			0,00443	0,21264							
С	249132	Вода техническая	м3		25				5		
929.				48	-144,38	-57,91	-6930	-2780	-249	-4214	-12035
	E11-46030	-Вычитается позиция:	отверстие		-81,28	-40,64	-3901	-1951	--	-892	
	1-0117	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм									
	1146-0301-0117										
	РСНБ РК 2015 К=16										

НР - 72%; СП - 8%

Состав работ:

1. Разметка мест сверления отверстий
2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям
3. Опускание привода со сверлом к месту сверления
4. Сверление отверстий
5. Подъем привода со сверлом
6. Удаление и уборка керна
7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм
8. Смена сверл
9. Перестановка станка

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
929.1.			0,0608	2,92							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		-1336,69		-3901				
929.2.			0,0304	1,46							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
929.3.			0,0304	1,4592							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		2780			
			0,0304	1,4592							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-1337,00		-1950,95			
929.4.			0,02016	0,96768							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		245			
929.5.			0,00352	0,16896							
С	249132	Вода техническая	м3		25				4		
930.				0,0005088	49925,56	2721,3	25	1	--	17	46
	E11-06030 1-0404 1106-0301 -0404 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании	т		46781,89	887,72	24	--	--	3	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 48.0,0106.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060510-0201		Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
21-130205-0101		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т								
		Состав работ:									
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой									
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением									
		3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
930.1.			38,06	0,0194							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1239,19		24				
930.2.			0,4658	0,0002							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
930.3.			0,4625	0,000235							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		1			
			0,4625	0,000235							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		0,45			
930.4.			2,025	0,00103							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		0,21			
930.5.			0,00325	0,000002							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00325 чел-ч	0,000002		1337,00		0,00			
930.6.			0,002	0,000001							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				0,21		
931.				0,048	22060	--	1059	--	1059	--	1144
	С121-1302 05-0703 2113-0205 -0703 РСНБ РК 2015 прим.	-Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН) СП - 8%; Формула объема = 48:1000	1000 шт.		--	--	--	--	--	85	
932.				6	62,37	0,94	374	6	--	265	691
	Е12-19010 1-0201 1219-0101 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	-Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление электроперфоратором /СТЕНОВОЙ ПАНЕЛИ/ НР - 72%; СП - 8%	отверстие		61,43	--	369	--	--	51	
21-130816-	3426	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Мусор строительный	т								
		Состав работ: 1. Разметка мест сверления 2. Сверление отверстий									
932.1.			0,0549	0,3294							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1120,22		369				
932.2.			0,0494	0,2964							
С	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		6			
933.				6	89,97	1,35	540	8	--	383	997
	Е12-19010 1-0202 1219-0101 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=1,5	-Отверстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфоратором. Добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины стен НР - 72%; СП - 8%	отверстие		88,62	--	532	--	--	74	
21-130816-	3426	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Мусор строительный	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Разметка мест сверления 2. Сверление отверстий									
933.1.			0,0792	0,4752							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1119,53		532				
933.2.			0,07125	0,4275							
С	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		8			
934.				0,00162	63779,78	1538,44	103	2	--	73	191
	E11-07011 2-0101 1107-0112 -0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции. Усиление установкой каркасов сеток и стержневой арматуры НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1,62.0,001	т арматуры		62241,34	752,06	101	1	--	14	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
		Состав работ: 1. Установка каркасов, сеток и стержневой арматуры									
934.1.			60,6	0,0982							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1028,72		101				
934.2.			0,5625	0,0009							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
934.3.			0,5625	0,000911							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5625 чел-ч	0,000911		1337,00		1,22			
935.				0,00162	221991	--	360	--	360	--	389
	C121-0503 01-3201 2105-0301 -3201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%; Формула объема = 1,62.0,001	т		--	--	--	--	--	29	
		Фрагмент 7 - 2 шт									
936.				26	4358,69	1469,61	113326	38210	1160	59393	186536
	E11-07051 1-0103 1107-0511 -0103 РСНБ РК	-Стеновые панели толщ.120 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%; Формула объема =	шт. сборных конструкций		2844,47	328,23	73956	8534	--	13818	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 16 прим.	(5+1+2+1+1+1+1+1)Х2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-020401-2803	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3								
	21-049999-9901	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.								
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т								
	21-070203-0302	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3								
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг								
	21-130209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг								
		Состав работ:									
		1. Сварка закладных изделий									
		2. Конопатка швов паклей									
	936.1.		2,13	55,31							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337		73956				
	936.2.		0,2455	6,38							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	936.3.		0,23375	6,0775							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		36988			
С			0,23375	6,0775							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		8125,62			
	936.4.		0,074375	1,93375							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		387			
С	936.5.		0,01175	0,3055							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		836			
С			0,01175	0,3055							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		408,45			
	936.6.		0,0001	0,0026							
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				541		
С	936.7.		0,052	1,352							
	249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг		458				619		
С	937.			64,44	6101,79	--	393199	--	393199	--	424655
	Прайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс	-Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм	м2		--	--	--	--	--	31456	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Сервис" стр.	СП - 8%; Формула объема = (8,72+1,22+20,3+0,3+0,6 +0,25+0,54+0,29)X2; Формула стоимости = (6700:1,12.1,02)X2									
938.				0,0456	87863,61	8833,81	4007	402	381	2378	6896
	E11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((20,4+2,4).0,001)X2	т стальных элементов		70711,2	1721,39	3224	78	--	511	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060405-1406		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
938.1.				49,11	2,24						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1439,81		3224				
938.2.				1,29	0,0587						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
938.3.				26,5625	1,21125						
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		242			
938.4.				1,2875	0,05871						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		161			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,2875 чел-ч	0,05871		1337,00		78,50			
938.5.				0,04	0,001824						
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				379		
939.				0,0456	687108	--	31332	--	31332	--	33839
	С121-0604 05-1406 2106-0405 -1406 РСНБ РК 2015	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 СП - 8%;	т		--	--	--	--	--	2507	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Формула объема = ((20,4+2,4).0,001)X2									
940.				0,04	16011	--	640	--	640	--	691
	С121-0204	-Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		---	---	---	---	---	---	
	01-2804				--	--	--	--	--	51	
	2102-0401 -2804 РСНБ РК 2015	СП - 8%; Формула объема = (0,02)X2									
941.				2,717	1630	--	4429	--	4429	--	4783
	С121-1005	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.		---	---	---	---	---	---	
	02-1901				--	--	--	--	--	354	
	2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	СП - 8%; Формула объема = (1,1.1,235)X2									
942.				0,9454546	2295	--	2170	--	2170	--	2344
	С121-1005	-Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2)	шт.		---	---	---	---	---	---	
	02-1828				--	--	--	--	--	174	
	2110-0502 -1828 РСНБ РК 2015	СП - 8%; Формула объема = (2,6:5,5)X2									
943.				16	818,71	361,65	13099	5786	104	7994	22780
	Е11-46030	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм	отверстие		---	---	---	---	---	---	
	1-0101				450,57	243,33	7209	3893	--	1687	
	1146-0301 -0101 РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (8)X2									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
943.1.				0,337	5,39						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,98		7209				
943.2.			0,182	2,91							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
943.3.			0,164	2,624							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		4999			
			0,164	2,624							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		3508,29			
943.4.			0,018	0,288							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		788			
			0,018	0,288							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		385,06			
943.5.			0,0252	0,4032							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		102			
943.6.			0,00443	0,07088							
С	249132	Вода техническая	м3		25				2		
944.				16	-144,38	-57,91	-2310	-926	-84	-1405	-4012
	E11-46030 1-0117 1146-0301 -0117 РСНБ РК 2015 К=16	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм	отверстие		-81,28	-40,64	-1300	-650	--	-297	

НР - 72%; СП - 8%;
Формула объема = (8)X2
Состав работ:

1. Разметка мест сверления отверстий
2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям
3. Опускание привода со сверлом к месту сверления
4. Сверление отверстий
5. Подъем привода со сверлом
6. Удаление и уборка керна
7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм
8. Смена сверл
9. Перестановка станка

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
944.1.			0,0608	0,9728							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		-1336,35		-1300				
944.2.			0,0304	0,4864							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
944.3.			0,0304	0,4864							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		927			
			0,0304	0,4864							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-1337,00		-650,32			
944.4.			0,02016	0,32256							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		82			
944.5.			0,00352	0,05632							
С	249132	Вода техническая	м3		25				1		
945.				0,0001696	49925,56	2721,3	8	--	--	6	15
	E11-06030	-Болты анкерные на	т		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	1-0404 1106-0301 -0404 РСНБ РК 2015	поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (8.0,0106.0,001)Х2			46781,89	887,72	8	--	--	1	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060510-0201	Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
	21-130205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т								
		Состав работ:									
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой									
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением									
		3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
945.1.			38,06	0,0065							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1239,19		8				
945.2.			0,4658	0,0001							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
945.3.			0,4625	0,000078							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		0,39			
			0,4625	0,000078							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		0,15			
945.4.			2,025	0,000343							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		0,07			
945.5.			0,00325	0,000001							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00325 чел-ч	0,000001		1337,00		0,00			
945.6.			0,002	0							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				0,07		
946.				0,016	22060	--	353	--	353	--	381
	С121-1302 05-0703 2113-0205 -0703 РСНБ РК 2015 прим.	-Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН) СП - 8%; Формула объема = 8Х2:1000	1000 шт.		---	---	---	---	---	28	
947.				72	818,71	361,65	58947	26039	467	35972	102512
	Е11-46030 1-0101 1146-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (36)Х2	отверстие		450,57	243,33	32441	17520	--	7594	
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
947.1.			0,337	24,26							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337		32441				
947.2.			0,182	13,1							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
947.3.			0,164	11,808							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		22494			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,164	11,808							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		15787,30			
947.4.			0,018	1,296							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		3545			
			0,018	1,296							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1732,75			
947.5.			0,0252	1,8144							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		459			
947.6.			0,00443	0,31896							
С	249132	Вода техническая	м3		25				8		
948.				72	18,05	7,24	1300	522	46	790	2257
	E11-46030 1-0117 1146-0301 -0117 РСНБ РК 2015 К=2	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добовлять к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (36)X2 Состав работ:	отверстие		10,16	5,08	732	366	--	167	
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
948.1.			0,0076	0,5472							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,72		732				
948.2.			0,0038	0,2736							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
948.3.			0,0038	0,2736							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до	маш.-ч			1905		521			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		160 мм в железобетоне									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0038 чел-ч	0,2736		1337,00		365,80			
948.4.			0,00252	0,18144							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		46			
948.5.			0,00044	0,03168							
С	249132	Вода техническая	м3		25				0,79		
949.				0,16956	742810,61	8833,81	125951	1498	112463	8843	145577
	E11-07010-0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (84,78.0,001)X2	т стальных элементов		70711,2	1721,39	11990	292	--	10784	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
	21-060405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	0,16956 (т)								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
949.1.			49,1	8,33							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1440,03		11990				
949.2.			1,29	0,2183							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
949.3.			26,5625	4,503938							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		901			
949.4.			1,2875	0,218309							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		597			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,2875 чел-ч	0,218309		1337,00		291,88			
949.5.			1	0,16956							
С	130007	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием	т			654947		111053			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012									
949.6.			0,04	0,006782							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				1411		
950.				0,16956	5772	--	979	--	979	--	1057
Тех.часть табл.6 п.2		-Доплата за марку стали С245	т		--	--	--	--	--	78	
		СП - 8%; Формула объема = (84,78.0,001)X2; Формула стоимости = (5772)X2									
951.			72		169,22	1,03	12184	74	--	8745	22603
Е11-09050 1-0301 1109-0501 -0301 РСНБ РК 2015		-Болты с гайками и шайбами для крепления листа. Установка	болт		168,19	0,5	12110	36	--	1674	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (36)X2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-130201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т								
		Состав работ:									
		1. Постановка болтов									
951.1.			0,1368	9,85							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1229,04		12110				
951.2.			0,0004	0,027							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
951.3.			0,000375	0,027							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		74			
			0,000375	0,027							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		36,10			
952.				0,0209952	633840	--	13308	--	13308	--	14373
С121-1302 01-0901 2113-0201 -0901 РСНБ РК 2015 прим.		-Болты шестигранные строительные с гайками и шайбами	т		--	--	--	--	--	1065	
		СП - 8%; Формула объема = ((36.0,25+72.0,015+72.0,0058).0,001)X2									
953.			18		62,37	0,94	1123	17	--	796	2073
Е12-19010 1-0201		-Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных	отверстие		61,43	--	1106	--	--	154	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1219-0101 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление электроперфоратором /СТЕНОВОЙ ПАНЕЛИ/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (9)X2									
	21-130816-3426	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Мусор строительный			т						
		Состав работ: 1. Разметка мест сверления 2. Сверление отверстий									
953.1.			0,0549	0,9882							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1119,21		1106				
953.2.			0,0494	0,8892							
	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		17			
С 954.				18	89,97	1,35	1619	24	--	1149	2989
	E12-19010 1-0202 1219-0101 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=1,5	-Отверстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфоратором. Добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины стен НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (9)X2	отверстие		88,62	--	1595	--	--	221	
	21-130816-3426	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Мусор строительный			т						
		Состав работ: 1. Разметка мест сверления 2. Сверление отверстий									
954.1.			0,0792	1,43							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1118,83		1595				
954.2.			0,07125	1,2825							
	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		24			
С 955.				0,00486	63779,78	1538,44	310	8	--	220	573
	E11-07011 2-0101 1107-0112 -0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции. Усиление установкой каркасов сеток и стержневой арматуры НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (2,43.0,001)X2	т арматуры		62241,34	752,06	302	4	--	42	
	21-050301-9916	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Арматура ГОСТ 10922-2012			т						
		Состав работ: 1. Установка каркасов, сеток и стержневой арматуры									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
955.1.			60,6	0,2945							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1025,33		302				
955.2.			0,5625	0,0027							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
955.3.			0,5625	0,002734							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5625 чел-ч	0,002734		1337,00		3,66			
956.				0,00486	221991	--	1079	--	1079	--	1165
	С121-**0503**	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-**2014**	т		--	--	--	--	--	86	
	01-3201										
	2105-0301										
	-3201										
	РСНБ РК 2015										
		СП - **8%**; Формула объема = (2,43.0,001)X2 Фрагмент 8 - 1 шт									
957.				6	4358,69	1469,61	26152	8817	268	13706	43047
	Е11-**07051**	-Стеновые панели толщ.120 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 5+**1**	шт. сборных конструкций		2844,47	328,23	17067	1969	--	3189	
	1-0103										
	1107-0511										
	-0103										
	РСНБ РК 2015										
	Изм. и доп. вып. 16 прим.										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-020401-2803	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-**98**	м3								
	21-049999-9901	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-**92**	шт.								
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ **8479-70**	т								
	21-070203-0302	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-**86**	м3								
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг								
	21-130209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг								
		Состав работ:									
		1. Сварка закладных изделий									
		2. Конопатка швов паклей									
957.1.			2,13	12,77							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,02		17067				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
957.2.		3 Затраты труда машинистов	0,2455 чел-ч	1,47							
957.3.			0,23375	1,4025							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		8536			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,23375 чел-ч	1,4025		1337,00		1875,14			
957.4.			0,074375	0,44625							
	2016	Установки постоянного	маш.-ч			200		89			
С		тока для ручной дуговой сварки									
957.5.			0,01175	0,0705							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2735		193			
С		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01175 чел-ч	0,0705		1337,00		94,26			
957.6.			0,0001	0,0006							
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42	т		207965				125		
С		ГОСТ 9466-75									
957.7.			0,052	0,312							
	249431	Краска перхлорвиниловая	кг		458				143		
С		фасадная ХВ-161, марка А,Б									
958.				9,99	6101,79	--	60957	--	60957	--	65834
	Прайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.	-Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм СП - 8%; Формула объема = 9,15+0,84; Формула стоимости = 6700:1,12.1,02	м2		--	--	--	--	--	4877	
959.				0,0168	87863,61	8833,81	1476	148	140	876	2540
	E11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (7,2+9,6).0,001	т стальных элементов		70711,2	1721,39	1188	29	--	188	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060405-1406		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
959.1.			49,1	0,825							
		1 Затраты труда	чел-ч		1440,06		1188				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 4,4)									
959.2.			1,29	0,0216							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
959.3.			26,5625	0,44625							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		89			
959.4.			1,2875	0,02163							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		59			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,2875 чел-ч	0,02163		1337,00		28,92			
959.5.			0,04	0,000672							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				140		
960.				0,0168	687108	--	11543	--	11543	--	12466
	С121-0604 05-1406 2106-0405 -1406 РСНБ РК 2015	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т		--	--	--	--	--	923	
		СП - 8%; Формула объема = (7,2+9,6).0,001									
961.				0,01	16011	--	160	--	160	--	173
	С121-0204 01-2804 2102-0401 -2804 РСНБ РК 2015	-Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		--	--	--	--	--	13	
		СП - 8%									
962.				1,3585	1630	--	2214	--	2214	--	2391
	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.		--	--	--	--	--	177	
		СП - 8%; Формула объема = 1,1.1,235									
963.				0,3272727	2295	--	751	--	751	--	811
	С121-1005 02-1828 2110-0502 -1828 РСНБ РК	-Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2)	шт.		--	--	--	--	--	60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	СП - 8%; Формула объема = 1,8:5,5									
964.				32	818,71	361,65	26199	11573	208	15987	45561
	E11-46030 1-0101 1146-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм	отверстие		450,57	243,33	14418	7787	--	3375	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
964.1.			0,337	10,78							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,98		14418				
964.2.			0,182	5,82							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
964.3.			0,164	5,248							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		9997			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,164 чел-ч	5,248		1337,00		7016,58			
964.4.			0,018	0,576							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1575			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018 чел-ч	0,576		1337,00		770,11			
964.5.			0,0252	0,8064							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		204			
964.6.			0,00443	0,14176							
С	249132	Вода техническая	м3		25				4		
965.				32	-144,38	-57,91	-4620	-1853	-166	-2809	-8023

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-46030	-Вычитается позиция:	отверстие		-81,28	-40,64	-2601	-1300	--	-594	
	1-0117	Конструкции железобетонные.									
	1146-0301										
	-0117	Сверление кольцевыми									
	РСНБ РК 2015	алмазными сверлами с применением охлаждающей									
	К=16	жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм									
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
	965.1.		0,0608	1,95							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		-1336,86		-2601				
	965.2.		0,0304	0,9728							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
	965.3.		0,0304	0,9728							
С		1732 Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		1853			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0304 чел-ч	0,9728		-1337,00		-1300,63			
	965.4.		0,02016	0,64512							
С		147267 Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		163			
	965.5.		0,00352	0,11264							
С		249132 Вода техническая	м3		25				3		
	966.			0,0003392	49925,56	2721,3	17	1	--	12	31
	E11-06030	-Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании	т		46781,89	887,72	16	--	--	2	
	1-0404										
	1106-0301										
	-0404										
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%;									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Формула объема = 32.0,0106.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060510-0201	Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
	21-130205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т								
		Состав работ:									
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой									
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением									
		3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
966.1.			38,07	0,0129							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1239,19		16				
966.2.			0,4658	0,0002							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
966.3.			0,4625	0,000157							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		0,78			
			0,4625	0,000157							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		0,30			
966.4.			2,025	0,000687							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		0,14			
966.5.			0,00325	0,000001							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0			
			0,00325	0,000001							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,00			
966.6.			0,002	0,000001							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				0,14		
967.				0,032	22060	--	706	--	706	--	762
	С121-1302 05-0703 2113-0205 -0703	-Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН)	1000 шт.		--	--	--	--	--	56	
	РСНБ РК 2015 прим.	СП - 8%; Формула объема = 32:1000									
968.				24	818,71	361,65	19649	8680	155	11991	34171
	Е11-46030 1-0101 1146-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий	отверстие		450,57	243,33	10814	5840	--	2531	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		глубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка										
968.1.			0,337	8,09							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,04		10814				
968.2.			0,182	4,37							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
968.3.			0,164	3,936							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		7498			
			0,164	3,936							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		5262,43			
968.4.			0,018	0,432							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1182			
			0,018	0,432							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		577,58			
968.5.			0,0252	0,6048							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		153			
968.6.			0,00443	0,10632							
С	249132	Вода техническая	м3		25				3		
969.			24		18,05	7,24	433	174	15	263	752
	E11-46030 1-0117 1146-0301 -0117 РСНБ РК 2015 К=2	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добовлять к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения	отверстие		10,16	5,08	244	122	--	56	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		глубины отверстия диаметром 20 мм									
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
969.1.			0,0076	0,1824							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,72		244				
969.2.			0,0038	0,0912							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
969.3.			0,0038	0,0912							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		174			
			0,0038	0,0912							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		121,93			
969.4.			0,00252	0,06048							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		15			
969.5.			0,00044	0,01056							
С	249132	Вода техническая	м3		25				0,26		
970.				0,05652	742810,61	8833,81	41984	499	37488	2948	48526
	E11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 56,52.0,001	т стальных элементов		70711,2	1721,39	3997	97	--	3595	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
	21-060405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	0,05652 (т)								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
970.1.			49,1	2,78							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1440,15		3997				
970.2.			1,29	0,0728							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
970.3.			26,5625	1,501313							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		300			
970.4.			1,2875	0,07277							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		199			
			1,2875	0,07277							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		97,29			
970.5.			1	0,05652							
С	130007	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т			654947		37018			
970.6.			0,04	0,002261							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				470		
971.				0,05652	5772	--	326	--	326	--	352
	Тех.часть табл.6 п.2	-Доплата за марку стали С245	т		--	--	--	--	--	26	
		СП - 8%; Формула объема = 56,52.0,001									
972.			24		169,22	1,03	4061	25	--	2915	7534
	E11-09050 1-0301 1109-0501 -0301 РСНБ РК 2015	-Болты с гайками и шайбами для крепления листа. Установка	болт		168,19	0,5	4036	12	--	558	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-130201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т								
		Состав работ:									
		1. Постановка болтов									
972.1.			0,1368	3,28							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1228,84		4036				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 3,5)									
972.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,009							
972.3.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,000375 маш.-ч	0,009		2735		25			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000375 чел-ч	0,009		1337,00		12,03			
973.	С121-1302-01-0901 2113-0201-0901 РСНБ РК 2015 прим.	-Болты шестигранные строительные с гайками и шайбами СП - 8%; Формула объема = (24.0,25+48.0,015+48.0, 0058).0,001 Фрагмент 9 - 15 шт	т	0,0069984	633840 --	-- --	4436 --	-- --	4436 --	-- 355	4791
974.	Е11-07051-1-0103 1107-0511-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 прим.	-Стеновые панели толщ.120 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (1+1)Х15	шт. сборных конструкций	30	4358,69 2844,47	1469,61 328,23	130761 85334	44088 9847	1339 --	68530 15943	215235
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-020401-2803		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3								
21-049999-9901		Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.								
21-050302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т								
21-070203-0302		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3								
21-130804-1101		Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг								
21-130209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг								
		Состав работ: 1. Сварка закладных изделий 2. Конопатка швов паклей									
974.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	2,13 чел-ч	63,83	1337		85334				
974.2.		3 Затраты труда машинистов	0,2455 чел-ч	7,37							
974.3.	698	Краны башенные, 8 т	0,23375 маш.-ч	7,0125		6086		42678			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С			0,23375	7,0125							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		9375,71			
	974.4.		0,074375	2,23125							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		446			
	974.5.		0,01175	0,3525							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		964			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01175 чел-ч	0,3525		1337,00		471,29			
	974.6.		0,0001	0,003							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				624		
	974.7.		0,052	1,56							
С	249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг		458				714		
	975.			53,55	6101,79	--	326751	--	326751	--	352891
	Прайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.	-Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм СП - 8%; Формула объема = (1,83+1,74)X15; Формула стоимости = (6700:1,12.1,02)X15	м2		--	--	--	--	--	26140	
	976.			0,108	87863,61	8833,81	9489	954	898	5632	16331
	E11-07010-0103 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((2,4+4,8).0,001)X15 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	т стальных элементов		70711,2	1721,39	7637	186	--	1210	
	21-060405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	т								
	976.1.		49,1	5,3							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1440,04		7637				
	976.2.		1,29	0,1391							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
976.3.			26,5625	2,86875							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		574			
976.4.			1,2875	0,13905							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		380			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,2875 чел-ч	0,13905		1337,00		185,91			
976.5.			0,04	0,00432							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				898		
977.				0,108	687108	--	74208	--	74208	--	80145
	С121-0604 05-1406 2106-0405 -1406 РСНБ РК 2015	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 СП - 8%; Формула объема = ((2,4+4,8).0,001)X15	т		--	--	--	--	--	5937	
978.				0,15	16011	--	2402	--	2402	--	2594
	С121-0204 01-2804 2102-0401 -2804 РСНБ РК 2015	-Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 СП - 8%; Формула объема = (0,01)X15	м3		--	--	--	--	--	192	
979.				16,6725	1630	--	27176	--	27176	--	29350
	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл СП - 8%; Формула объема = (0,9.1,235)X15	шт.		--	--	--	--	--	2174	
980.				0,027273	2295	--	63	--	63	--	68
	С121-1005 02-1828 2110-0502 -1828 РСНБ РК 2015	-Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2) СП - 8%; Формула объема =	шт.		--	--	--	--	--	5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(0,01:5,5)X15									
981.				240	818,71	361,65	196490	86796	1557	119906	341708
	E11-46030 1-0101 1146-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (16)X15	отверстие		450,57	243,33	108137	58399	--	25312	
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
981.1.			0,337	80,88							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,01		108137				
981.2.			0,182	43,68							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
981.3.			0,164	39,36							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		74981			
			0,164	39,36							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		52624,32			
981.4.			0,018	4,32							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		11815			
			0,018	4,32							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		5775,84			
981.5.			0,0252	6,048							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		1530			
981.6.			0,00443	1,0632							
С	249132	Вода техническая	м3		25				27		
982.				240	-144,38	-57,91	-34651	-13899	-1245	-21068	-60176
	E11-46030	-Вычитается позиция:	отверстие								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0117 1146-0301 -0117 РСНБ РК 2015 К=16	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (16)Х15 Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка	е		-81,28	-40,64	-19507	-9754	--	-4458	
982.1.			0,0608	14,59							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		-1336,83		-19507				
982.2.			0,0304	7,3							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
982.3.			0,0304	7,296							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		13899			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0304 чел-ч	7,296		-1337,00		-9754,75			
982.4.			0,02016	4,8384							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		1224			
982.5.			0,00352	0,8448							
С	249132	Вода техническая	м3		25				21		
983.				0,002544	49925,56	2721,3	127	7	1	87	231
	E11-06030 1-0404 1106-0301 -0404 РСНБ РК	-Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании	т		46781,89	887,72	119	2	--	17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (16.0,0106.0,001)X15 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060510-0201	Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
	21-130205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т								
		Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
	983.1.			38,06	0,0968						
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч			1228,86		119			
	983.2.			0,4657	0,0012						
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
	983.3.			0,4625	0,001177						
С		762 Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч				4989		6		
				0,4625	0,001177						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1910,00		2,25		
	983.4.			2,025	0,005152						
С		2016 Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч				200		1		
	983.5.			0,00325	0,000008						
С		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч				2735		0,02		
				0,00325	0,000008						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1337,00		0,01		
	983.6.			0,002	0,000005						
С		147337 Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211187			1		
	984.			0,24	22060	--	5294	--	5294	--	5718
	C121-1302 05-0703 2113-0205 -0703 РСНБ РК 2015	-Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН) СП - 8%; Формула объема = 16X15:1000 прим.	1000 шт.			--	--	--	--	424	
	985.			120	818,71	361,65	98245	43398	779	59953	170854
	E11-46030 1-0101 1146-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды)	отверстие		450,57	243,33	54068	29200	--	12656	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		вертикальных отверстий глубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (8)X15 Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка										
985.1.			0,337	40,44							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,99		54068				
985.2.			0,182	21,84							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
985.3.			0,164	19,68							
	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		37490			
С			0,164	19,68							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		26312,16			
985.4.			0,018	2,16							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		5908			
С			0,018	2,16							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		2887,92			
985.5.			0,0252	3,024							
	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		765			
С											
985.6.			0,00443	0,5316							
	249132	Вода техническая	м3		25				13		
С											
986.			120		18,05	7,24	2166	869	78	1317	3761
	E11-46030	-Вычитается позиция:	отверстие		10,16	5,08	1219	610	--	279	
	1-0117	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добовлять к норме									
	1146-0301										
	-0117										
	РСНБ РК 2015 К=2										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (8)X15 Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка										
986.1.			**0,0076**	**0,912**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,62		1219				
986.2.			**0,0038**	**0,456**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
986.3.			**0,0038**	**0,456**							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		869			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0038** чел-ч	**0,456**		1337,00		609,67			
986.4.			**0,00252**	**0,3024**							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-**84**	шт.			253		77			
986.5.			**0,00044**	**0,0528**							
С	249132	Вода техническая	м3		25				1		
987.				**0,1413**	**742810,61**	**8833,81**	**104959**	**1248**	**93720**	**7369**	**121314**
	E11-**07010**-**7**-0103 **1107**-0107 -0103 РСНБ РК 2015	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (9,42.0,001)X15	т стальных элементов		70711,2	1721,39	9991	243	--	**8986**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060405-1406		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ **23118-2012**	т								
21-060405-1403		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием	0,1413 (т)								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
987.1.			49,1	6,94							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1439,93		9991				
987.2.			1,29	0,1819							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
987.3.			26,5625	3,753281							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		751			
987.4.			1,2875	0,181924							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		498			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,2875 чел-ч	0,181924		1337,00		243,23			
987.5.			1	0,1413							
С	130007	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т			65447		92544			
987.6.			0,04	0,005652							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				1175		
988.			0,1413		5772	--	816	--	816	--	881
	Тех.часть табл.6 п.2	-Доплата за марку стали С245 СП - 8%; Формула объема = (9,42.0,001)X15; Формула стоимости = (5772)X15	т		--	--	--	--	--	65	
989.			120		169,22	1,03	20306	124	--	14575	37671
	E11-09050 1-0301 1109-0501 -0301 РСНБ РК 2015	-Болты с гайками и шайбами для крепления листа. Установка НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (8)X15 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	болт		168,19	0,5	20182	60	--	2790	
21-130201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Постановка болтов									
989.1.			0,1368	16,42							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1228,96		20182				
989.2.			0,0004	0,045							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
989.3.			0,000375	0,045							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		123			
			0,000375	0,045							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		60,16			
990.				0,034992	633840	--	22179	--	22179	--	23953
	С121-1302 01-0901 2113-0201 -0901 РСНБ РК 2015 прим.	-Болты шестигранные строительные с гайками и шайбами СП - 8%; Формула объема = ((8.0,25+16.0,015+16.0, 0058).0,001)Х15	т		---	---	---	---	---	1774	
		Фрагмент 10 - 3 шт									
991.				33	4358,69	1469,61	143837	48498	1472	75383	236758
	Е11-07051 1-0103 1107-0511 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 прим.	-Стеновые панели толщ.120 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (8+2+1)Х3	шт. сборных конструкций		2844,47	328,23	93867	10832	--	17538	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-020401-2803		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3								
21-049999-9901		Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.								
21-050302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т								
21-070203-0302		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3								
21-130804-1101		Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг								
21-130209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг								
		Состав работ: 1. Сварка закладных изделий 2. Конопатка швов паклей									
991.1.			2,13	70,21							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,99		93867				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
991.2.			0,2455	8,1							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
991.3.			0,23375	7,71375							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		46946			
С											
			0,23375	7,71375							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		10313,28			
991.4.			0,074375	2,454375							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		491			
С											
991.5.			0,01175	0,38775							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1060			
С											
			0,01175	0,38775							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		518,42			
991.6.			0,0001	0,0033							
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				686		
С											
991.7.			0,052	1,716							
	249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг		458				786		
С											
992.				52,74	6101,79	--	321808	--	321808	--	347553
	Прайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.	-Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм СП - 8%; Формула объема = (13,95+2,86+0,77)X3; Формула стоимости = (6700:1,12.1,02)X3	м2		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	25745	
993.				0,0864	87863,61	8833,81	7591	764	718	4506	13065
	E11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((13,2+15,6).0,001)X3 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	т стальных элементов		---	---	---	---	---	---	
					70711,2	1721,39	6109	149	--	968	
21-060405-1406		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
993.1.			49,1	4,24							
	1	Затраты труда	чел-ч		1439,89		6109				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 4,4)									
993.2.			1,29	0,1112							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
993.3.			26,5625	2,295							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		459			
993.4.			1,2875	0,11124							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		304			
			1,2875	0,11124							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		148,73			
993.5.			0,04	0,003456							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				719		
994.				0,0864	687108	--	59366	--	59366	--	64115
	С121-0604 05-1406 2106-0405 -1406 РСНБ РК 2015	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т		--	--	--	--	--	4749	
		СП - 8%; Формула объема = ((13,2+15,6).0,001)X3									
995.				0,06	16011	--	961	--	961	--	1038
	С121-0204 01-2804 2102-0401 -2804 РСНБ РК 2015	-Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		--	--	--	--	--	77	
		СП - 8%; Формула объема = (0,02)X3									
996.				5,37225	1630	--	8757	--	8757	--	9458
	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.		--	--	--	--	--	701	
		СП - 8%; Формула объема = (1,45.1,235)X3									
997.				1,9090908	2295	--	4381	--	4381	--	4732
	С121-1005 02-1828 2110-0502	-Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход	шт.		--	--	--	--	--	351	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1828 РСНБ РК 2015	1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2) СП - 8%; Формула объема = (3,5:5,5)X3									
998.	E11-46030 -1-0101 1146-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (8)X3 Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка	отверстие	24	818,71 450,57	361,65 243,33	19649 10814	8680 5840	155 --	11991 2531	34171
998.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,337 чел-ч	8,09	1337,04		10814				
998.2.	3	Затраты труда машинистов	0,182 чел-ч	4,37							
998.3.	1732 С	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	0,164 маш.-ч	3,936		1905		7498			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,164 чел-ч	3,936		1337,00		5262,43			
998.4.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,018 маш.-ч	0,432		2735		1182			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018 чел-ч	0,432		1337,00		577,58			
998.5.	147267 С	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	0,0252 шт.	0,6048		253		153			
998.6.			0,00443	0,10632							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	249132	Вода техническая	м3		25				3		
С											
999.				24	-144,38	-57,91	-3465	-1389	-125	-2107	-6018
	E11-46030	-Вычитается позиция:	отверсти		---	---	---	---	---	---	
	1-0117	Конструкции	е		-81,28	-40,64	-1951	-975	--	-446	
	1146-0301	железобетонные.									
	-0117	Сверление кольцевыми									
	РСНБ РК	алмазными сверлами с									
	2015	применением охлаждающей									
	К=16	жидкости (воды)									
		вертикальных отверстий									
		глубиной 200 мм.									
		исключать к норме									
		1146-0301-0101 на									
		каждые 10 мм изменения									
		глубины отверстия									
		диаметром 20 мм									
		НР - 72%; СП - 8%;									
		Формула объема = (8)Х3									
		Состав работ:									
	1. Разметка мест сверления отверстий										
	2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям										
	3. Опускание привода со сверлом к месту сверления										
	4. Сверление отверстий										
	5. Подъем привода со сверлом										
	6. Удаление и уборка керна										
	7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм										
	8. Смена сверл										
	9. Перестановка станка										
999.1.			0,0608	1,46							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		-1337,03		-1951				
999.2.			0,0304	0,7296							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
999.3.			0,0304	0,7296							
	1732	Установка для сверления	маш.-ч			1905		1390			
С		отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне									
			0,0304	0,7296							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-1337,00		-975,48			
999.4.			0,02016	0,48384							
	147267	Сверла кольцевые	шт.			253		122			
С		алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84									
999.5.			0,00352	0,08448							
	249132	Вода техническая	м3		25				2		
С											
1000.				0,0002544	49925,56	2721,3	13	--	1	9	23
	E11-06030	-Болты анкерные на	т		---	---	---	---	---	---	
	1-0404	поддерживающие			46781,89	887,72	12	--	--	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1106-0301 -0404 РСНБ РК 2015	конструкции. Установка при бетонировании НР - 72%; СП - **8%**; Формула объема = (8.0,0106.0,001)Х3 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060510-0201	Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
	21-130205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т								
		Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
	1000.1.			**38,06**	**0,0097**						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1239,19		12				
	1000.2.			**0,4658**	**0,0001**						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	1000.3.			**0,4625**	**0,000118**						
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		0,59			
				0,4625	**0,000118**						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		0,23			
	1000.4.			**2,025**	**0,000515**						
С	**2**016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		0,1			
	1000.5.			**0,00325**	**0,000001**						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			**2735**		**0**			
				0,00325	**0,000001**						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,00			
	1000.6.			**0,002**	**0,000001**						
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-**75**	т		211187				0,11		
1001.				**0,024**	**22060**	**--**	**529**	**--**	**529**	**--**	**571**
	С121-**1302** -**05**-0703 **2113**-0205 **-0703** РСНБ РК 2015 прим.	Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН) СП - **8%**; Формула объема = 8Х3:1000	1000 шт.		---	---	---	---	---	---	---
					--	--	--	--	--	**42**	
1002.				**132**	**818,71**	**361,65**	**108070**	**47738**	**857**	**65948**	**187940**
	E11-**46030** -**1**-0101 **1146**-0301	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми	отверстие		---	---	---	---	---	---	---
					450,57	243,33	59475	32120	--	**13921**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 РСНБ РК 2015	алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (44)Х3 Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка										
1002.1.			0,337	44,48							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337		59475				
1002.2.			0,182	24,02							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1002.3.			0,164	21,648							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		41239			
			0,164	21,648							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		28943,38			
1002.4.			0,018	2,376							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		6498			
			0,018	2,376							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		3176,71			
1002.5.			0,0252	3,3264							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		842			
1002.6.			0,00443	0,58476							
С	249132	Вода техническая	м3		25				15		
1003.			132		18,05	7,24	2383	956	86	1448	4138
	E11-46030 1-0117 1146-0301 -0117 РСНБ РК 2015 К=2	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды)	отверстие		10,16	5,08	1341	671	--	306	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добовлять к норме **1146-0301**-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм НР - 72%; СП - **8%**; Формула объема = (44)X3 Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка										
1003.1.			**0,0076**	**1**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,72		1341				
1003.2.			**0,0038**	**0,5016**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1003.3.			**0,0038**	**0,5016**							
C	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		956			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0038** чел-ч	**0,5016**		1337,00		670,64			
1003.4.			**0,00252**	**0,33264**							
C	**14726**7	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-**84**	шт.			253		84			
1003.5.			**0,00044**	**0,05808**							
C	249132	Вода техническая	м3		25				1		
1004.				**0,31086**	**742810,61**	**8833,81**	**230910**	**2746**	**206183**	**16212**	**266892**
	E11-**07010** **7**-0103 **1107**-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/	т стальных элементо в		70711,2	1721,39	21981	535	--	**19770**	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (103,62.0,001)X3 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060405-1406		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		23118-2012									
21-060405-	1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	0,31086	(т)							
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
1004.1.			49,1	15,26							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1439,98		21981				
1004.2.			1,29	0,4002							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1004.3.			26,5625	8,257219							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		1651			
1004.4.			1,2875	0,400232							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1095			
			1,2875	0,400232							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		535,11			
1004.5.			1	0,31086							
С	130007	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т			654947		203597			
1004.6.			0,04	0,012434							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965			2586			
1005.			0,31086		5772	--	1794	--	1794	--	1938
	Тех.часть табл.6 п.2	-Доплата за марку стали С245	т		--	--	--	--	--	144	
		СП - 8%; Формула объема = (103,62.0,001)X3; Формула стоимости = (5772)X3									
1006.			132	169,22	1,03	22337	136	--	16032	41439	
	E11-09050 1-0301 1109-0501 -0301 РСНБ РК 2015	-Болты с гайками и шайбами для крепления листа. Установка	болт		168,19	0,5	22201	66	--	3070	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (44)X3									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-130201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т								
		Состав работ:									
		1. Постановка болтов									
1006.1.			0,1368	18,06							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1229,01		22201				
1006.2.			0,0004	0,0495							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1006.3.			0,000375	0,0495							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		135			
			0,000375	0,0495							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		66,18			
1007.				0,0384912	633840	--	24397	--	24397	--	26349
	C121-1302	-Болты шестигранные	т		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	01-0901	строительные с гайками			--	--	--	--	--	1952	
	2113-0201	и шайбами									
	-0901										
	РСНБ РК	СП - 8%;									
	2015	Формула объема =									
	прим.	((44.0,25+88.0,015+88.0									
		,0058).0,001)X3									
		Фрагмент 11 - 1 шт									
1008.			11		4358,69	1469,61	47946	16166	491	25128	78920
	E11-07051	-Стеновые панели	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	1-0103	толщ.120 мм. Установка	сборных		2844,47	328,23	31289	3611	--	5846	
	1107-0511		конструк								
	-0103	НР - 72%; СП - 8%;	ций								
	РСНБ РК	Формула объема = 10+1									
	2015										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	16 прим.										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-020401-2803		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3								
21-049999-9901		Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.								
21-050302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т								
21-070203-0302		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3								
21-130804-1101		Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг								
21-130209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг								
		Состав работ:									
		1. Сварка закладных изделий									
		2. Конопатка швов паклей									
1008.1.			2,13	23,4							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,99		31289				
1008.2.			0,2455	2,7							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1008.3.			0,23375	2,57125							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		15649			
С			0,23375	2,57125							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		3437,76			
1008.4.			0,074375	0,818125							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		164			
С											
1008.5.			0,01175	0,12925							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		353			
С											
			0,01175	0,12925							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		172,81			
1008.6.			0,0001	0,0011							
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				229		
С											
1008.7.			0,052	0,572							
	249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг		458				262		
С											
1009.				18,36	6101,79	--	112029	--	112029	--	120991
	Прайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.	-Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм СП - 8%; Формула объема = 18,3+0,06; Формула стоимости = 6700:1,12.1,02	м2		--	--	--	--	--	8962	
1010.				0,0276	87863,61	8833,81	2425	244	229	1439	4174
	Е11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (13,2+14,4).0,001	т стальных элементов		70711,2	1721,39	1952	48	--	309	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060405-1406		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 Состав работ:	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
1010.1.			49,1	1,36							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1440,27		1952				
1010.2.			1,29	0,0355							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1010.3.			26,5625	0,733125							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		147			
1010.4.			1,2875	0,035535							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		97			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,2875 чел-ч	0,035535		1337,00		47,51			
1010.5.			0,04	0,001104							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				230		
1011.				0,0276	687108	--	18964	--	18964	--	20481
	С121-0604 05-1406 2106-0405 -1406 РСНБ РК 2015	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 СП - 8%; Формула объема = (13,2+14,4).0,001	т		--	--	--	--	--	1517	
1012.				0,015	16011	--	240	--	240	--	259
	С121-0204 01-2804 2102-0401 -2804 РСНБ РК 2015	-Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	19	
1013.				8,151	1630	--	13286	--	13286	--	14349
	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл СП - 8%; Формула объема = 6,6.1,235	шт.		--	--	--	--	--	1063	
1014.				0,6327273	2295	--	1452	--	1452	--	1568
	С121-1005 02-1828	-Клей однокомпонентный из полиуретана для	шт.		--	--	--	--	--	116	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2110-0502 -1828 РСНБ РК 2015	пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2) СП - 8%; Формула объема = 3,48:5,5									
1015.			48	818,71	361,65	39298	17359	312	23981		68342
	E11-46030 -1-0101 1146-0301 -0101 РСНБ РК 2015	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм НР - 72%; СП - 8%	отверстие		450,57	243,33	21627	11680	--	5062	
		Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка									
1015.1.			0,337	16,18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,98		21627				
1015.2.			0,182	8,74							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1015.3.			0,164	7,872							
C	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		14996			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,164 чел-ч	7,872		1337,00		10524,86			
1015.4.			0,018	0,864							
C	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		2363			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018 чел-ч	0,864		1337,00		1155,17			
1015.5.			0,0252	1,2096							
C	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		306			
1015.6.			0,00443	0,21264							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	249132 Вода техническая	м3			25				5		
С											
1016.				48	-144,38	-57,91	-6930	-2780	-249	-4214	-12035
	E11-46030 -Вычитается позиция:	отверсти			---	---	---	---	---	---	
	1-0117 Конструкции	е			-81,28	-40,64	-3901	-1951	--	-892	
	1146-0301 железобетонные.										
	-0117 Сверление кольцевыми										
	РСНБ РК алмазными сверлами с										
	2015 применением охлаждающей										
	К=16 жидкости (воды)										
	вертикальных отверстий										
	глубиной 200 мм.										
	исключать к норме										
	1146-0301-0101 на										
	каждые 10 мм изменения										
	глубины отверстия										
	диаметром 20 мм										
	НР - 72%; СП - 8%										
	Состав работ:										
	1. Разметка мест сверления отверстий										
	2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям										
	3. Опускание привода со сверлом к месту сверления										
	4. Сверление отверстий										
	5. Подъем привода со сверлом										
	6. Удаление и уборка керна										
	7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм										
	8. Смена сверл										
	9. Перестановка станка										
1016.1.			0,0608	2,92							
	1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч			-1336,69		-3901				
1016.2.			0,0304	1,46							
	3 Затраты труда машинистов	чел-ч									
1016.3.			0,0304	1,4592							
	1732 Установка для сверления	маш.-ч				1905		2780			
С	отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне										
			0,0304	1,4592							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				-1337,00		-1950,95			
1016.4.			0,02016	0,96768							
	147267 Сверла кольцевые	шт.				253		245			
С	алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84										
1016.5.			0,00352	0,16896							
	249132 Вода техническая	м3			25				4		
С											
1017.				0,0005088	49925,56	2721,3	25	1	--	17	46
	E11-06030 -Болты анкерные на	т			---	---	---	---	---	---	
	1-0404 поддерживающие				46781,89	887,72	24	--	--	3	
	1106-0301 конструкции. Установка										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0404 РСНБ РК 2015	при бетонировании НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 48.0,0106.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060510-0201	Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
	21-130205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т								
		Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
	1017.1.			38,06	0,0194						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1239,19		24				
	1017.2.			0,4658	0,0002						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	1017.3.			0,4625	0,000235						
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4625 чел-ч	0,000235		1910,00		0,45			
	1017.4.			2,025	0,00103						
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		0,21			
	1017.5.			0,00325	0,000002						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00325 чел-ч	0,000002		1337,00		0,00			
	1017.6.			0,002	0,000001						
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				0,21		
	1018.			0,048	22060	--	1059	--	1059	--	1144
	С121-1302 05-0703 2113-0205 -0703	-Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН)	1000 шт.		--	--	--	--	--	85	
	РСНБ РК 2015 прим.	СП - 8%; Формула объема = 48:1000									
	1019.			44	818,71	361,65	36023	15913	285	21983	62646
	E11-46030 1-0101 1146-0301 -0101	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с	отверстие		450,57	243,33	19825	10707	--	4640	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка									
1019.1.			**0,337**	**14,83**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337		19825				
1019.2.			**0,182**	**8,01**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1019.3.			**0,164**	**7,216**							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		13746			
			0,164	**7,216**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		9647,79			
1019.4.			**0,018**	**0,792**							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		2166			
			0,018	**0,792**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			**1337,00**		**1058,90**			
1019.5.			**0,0252**	**1,1088**							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-**84**	шт.			253		281			
1019.6.			**0,00443**	**0,19492**							
С	249132	Вода техническая	м3		25				5		
1020.				**44**	**18,05**	**7,24**	**794**	**319**	**28**	**483**	**1379**
	Е11-**46030** **1**-0117 **1146**-0301 -0117 РСНБ РК 2015 К=2	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм.	отверстие		10,16	**5,08**	447	224	--	**102**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		добовлять к норме **1146-0301**-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм НР - 72%; СП - **8%** Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий **5.** Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка									
1020.1.			**0,0076**	**0,3344**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,72		447				
1020.2.			**0,0038**	**0,1672**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1020.3.			**0,0038**	**0,1672**							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		319			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0038** чел-ч	**0,1672**		1337,00		223,55			
1020.4.			**0,00252**	**0,11088**							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-**84**	шт.			**253**		**28**			
1020.5.			**0,00044**	**0,01936**							
С	249132	Вода техническая	м3		25				**0,48**		
1021.				**0,10362**	**742810,61**	**8833,81**	**76970**	**915**	**68728**	**5404**	**88964**
	E11-**07010**-**7**-0103 **1107**-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/ НР - 72%; СП - **8%**; Формула объема = **103,62.0,001**	т стальных элементо в		70711,2	1721,39	7327	178	--	**6590**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060405-1406		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ **23118-2012**	т								
21-060405-1403		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием	0,10362 (т)								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
1021.1.			49,1	5,09							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1439,98		7327				
1021.2.			1,29	0,1334							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1021.3.			26,5625	2,752406							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		550			
1021.4.			1,2875	0,133411							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		365			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,2875 чел-ч	0,133411		1337,00		178,37			
1021.5.			1	0,10362							
С	130007	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т			654947		67866			
1021.6.			0,04	0,004145							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				862		
1022.				0,10362	5772	--	598	--	598	--	646
	Тех.часть табл.6 п.2	-Доплата за марку стали С245 СП - 8%; Формула объема = 103,62.0,001	т		--	--	--	--	--	48	
1023.				44	169,22	1,03	7446	45	--	5344	13813
	Е11-09050 1-0301 1109-0501 -0301 РСНБ РК 2015	-Болты с гайками и шайбами для крепления листа. Установка НР - 72%; СП - 8%	болт		168,19	0,5	7400	22	--	1023	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-130201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 Состав работ: 1. Постановка болтов	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1023.1.			0,1368	6,02							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1228,95		7400				
1023.2.			0,0004	0,0165							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1023.3.			0,000375	0,0165							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		45			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000375 чел-ч	0,0165		1337,00		22,06			
1024.				0,0128304	633840	--	8132	--	8132	--	8783
	С121-1302 01-0901 2113-0201 -0901 РСНБ РК 2015 прим.	-Болты шестигранные строительные с гайками и шайбами СП - 8%; Формула объема = (44.0,25+88.0,015+88.0, 0058).0,001 Фрагмент 12 - 1 шт	т		---	---	---	---	---	651	
1025.				2	4358,69	1469,61	8717	2939	89	4569	14349
	Е11-07051 1-0103 1107-0511 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 прим.	-Стеновые панели толщ.120 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1+1	шт. сборных конструкций		2844,47	328,23	5689	656	--	1063	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-020401-2803		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3								
21-049999-9901		Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.								
21-050302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т								
21-070203-0302		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3								
21-130804-1101		Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг								
21-130209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг								
		Состав работ: 1. Сварка закладных изделий 2. Конопатка швов паклей									
1025.1.			2,13	4,25							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,02		5689				
1025.2.			0,2455	0,491							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1025.3.			0,23375	0,4675							
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		2845			
			0,23375	0,4675							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		625,05			
1025.4.			0,074375	0,14875							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		30			
1025.5.			0,01175	0,0235							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		64			
			0,01175	0,0235							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		31,42			
1025.6.			0,0001	0,0002							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				42		
1025.7.			0,052	0,104							
С	249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг		458				48		
1026.				3,33	6101,79	--	20319	--	20319	--	21945
Прайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.		-Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм СП - 8%; Формула объема = 1,83+1,5; Формула стоимости = 6700:1,12.1,02	м2		--	--	--	--	--	1626	
1027.				0,0072	87863,61	8833,81	633	63	61	375	1089
Е11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015		-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (2,4+4,8).0,001	т стальных элементов		70711,2	1721,39	509	12	--	81	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060405-1406		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 Состав работ:	т								
1. Установка и сварка стальных крепежных элементов											
1027.1.			49,11	0,3536							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1439,66		509				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1027.2.		3 Затраты труда машинистов	1,29 чел-ч	0,0093							
1027.3.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	26,5625 маш.-ч	0,19125		200		38			
1027.4.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	1,2875 маш.-ч	0,00927		2735		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,2875 чел-ч	0,00927		1337,00		12,39			
1027.5.	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,000288	207965				60		
1028.	С121-0604 05-1406 2106-0405 -1406 РСНБ РК 2015	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 СП - 8%; Формула объема = (2,4+4,8).0,001	т	0,0072	687108 --	-- --	4947 --	-- --	4947 --	-- 396	5343
1029.	С121-0204 01-2804 2102-0401 -2804 РСНБ РК 2015	-Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 СП - 8%	м3	0,003	16011 --	-- --	48 --	-- --	48 --	-- 4	52
1030.	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл СП - 8%; Формула объема = 0,84.1,235	шт.	1,0374	1630 --	-- --	1691 --	-- --	1691 --	-- 135	1826
1031.	С121-1005 02-1828 2110-0502 -1828 РСНБ РК 2015	-Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2) СП - 8%;	шт.	0,0654545	2295 --	-- --	150 --	-- --	150 --	-- 12	162

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Формула объема = 0,36:5,5									
1032.				16	818,71	361,65	13099	5786	104	7994	22780
	E11-46030	-Конструкции	отверсти		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	железобетонные.	е		450,57	243,33	7209	3893	--	1687	
	1146-0301 -0101 РСНБ РК 2015	Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм									
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
1032.1.			0,337	5,39							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,98		7209				
1032.2.			0,182	2,91							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1032.3.			0,164	2,624							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		4999			
			0,164	2,624							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		3508,29			
1032.4.			0,018	0,288							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		788			
			0,018	0,288							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		385,06			
1032.5.			0,0252	0,4032							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		102			
1032.6.			0,00443	0,07088							
С	249132	Вода техническая	м3		25				2		
1033.				16	-144,38	-57,91	-2310	-926	-84	-1405	-4012
	E11-46030	-Вычитается позиция:	отверсти		---	---	---	---	---	---	
	1-0117	Конструкции	е		-81,28	-40,64	-1300	-650	--	-297	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1146-0301 -0117 РСНБ РК 2015 К=16	железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка										
1033.1.	1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0608	0,9728	-1336,35		-1300				
1033.2.	3 Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0304	0,4864							
1033.3.	1732 Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,0304	0,4864		1905		927			
С	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0304	0,4864		-1337,00		-650,32			
1033.4.	147267 Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,02016	0,32256		253		82			
1033.5.	249132 Вода техническая	м3	0,00352	0,05632	25				1		
С 1034.	E11-06030 -Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 16.0,0106.0,001	т	0,0001696	49925,56 46781,89	2721,3 887,72	8 8	-- --	-- --	6 1	15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060510-0201	Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
	21-130205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т								
		Состав работ:									
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой									
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением									
		3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
	1034.1.		**38,06**	**0,0065**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1239,19		8				
	1034.2.		**0,4658**	**0,0001**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	1034.3.		**0,4625**	**0,000078**							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		0,39			
			0,4625	**0,000078**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			**1910,00**		**0,15**			
	1034.4.		**2,025**	**0,000343**							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		0,07			
	1034.5.		**0,00325**	**0,000001**							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0			
			0,00325	**0,000001**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,00			
	1034.6.		**0,002**	**0**							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-**75**	т		211187				**0,07**		
1035.				**0,016**	**22060**	**--**	**353**	**--**	**353**	**--**	**381**
	C121-**1302** **05**-0703 **2113**-0205 **-0703**	-Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН)	1000 шт.		---	---	---	---	---	---	
	РСНБ РК 2015 прим.	СП - **8%**; Формула объема = 16:1000			--	--	--	--	--	**28**	
1036.				**8**	**818,71**	**361,65**	**6550**	**2894**	**51**	**3997**	**11391**
	E11-**46030** **1**-0101 **1146**-0301 **-0101** РСНБ РК **2015**	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм	отверстие		450,57	243,33	3605	1947	--	**844**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка									
1036.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,337 чел-ч	2,7	1337,17		3605				
1036.2.		3 Затраты труда машинистов	0,182 чел-ч	1,46							
1036.3.	1732 С	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	0,164 маш.-ч	1,312		1905		2499			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,164 чел-ч	1,312		1337,00		1754,14			
1036.4.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,018 маш.-ч	0,144		2735		394			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018 чел-ч	0,144		1337,00		192,53			
1036.5.	147267 С	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	0,0252 шт.	0,2016		253		51			
1036.6.	249132 С	Вода техническая	0,00443 м3	0,03544	25				0,89		
1037.			8		18,05	7,24	144	58	5	88	250
	E11-46030 1-0117 1146-0301 -0117 РСНБ РК 2015 К=2	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добовлять к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм	отверстие		10,16	5,08	81	41	--	19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка									
1037.1.			0,0076	0,0608							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1332,24		81				
1037.2.			0,0038	0,0304							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1037.3.			0,0038	0,0304							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		58			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0038 чел-ч	0,0304		1337,00		40,64			
1037.4.			0,00252	0,02016							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		5			
1037.5.			0,00044	0,00352							
С	249132	Вода техническая	м3		25				0,09		
1038.				0,03486	742810,61	8833,81	25894	308	23121	1818	29929
	E11-07010-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/ элементов НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 34,86.0,001 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:	т стальных		70711,2	1721,39	2465	60	--	2217	
	21-060405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
	21-060405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	0,03486 (т)								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1038.1.			49,1	1,71							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1440		2465				
1038.2.			1,29	0,0449							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1038.3.			26,5625	0,925969							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		185			
С											
1038.4.			1,2875	0,044882							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		123			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,2875	0,044882							
			чел-ч			1337,00		60,01			
1038.5.			1	0,03486							
	130007	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т			654947		22831			
С											
1038.6.			0,04	0,001394							
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				290		
С											
1039.			0,03486		5772	--	201	--	201	--	217
	Тех.часть табл.6 п.2	-Доплата за марку стали С245	т		--	--	--	--	--	16	
		СП - 8%; Формула объема = 34,86.0,001									
1040.			8		169,22	1,03	1354	8	--	972	2512
	Е11-09050 1-0301 1109-0501 -0301 РСНБ РК 2015	-Болты с гайками и шайбами для крепления листа. Установка	болт		168,19	0,5	1346	4	--	186	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-130201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т								
		Состав работ: 1. Постановка болтов									
1040.1.			0,1368	1,09							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1229,45		1346				
1040.2.			0,0004	0,003							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
1040.3.			0,000375	0,003							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		8			
			0,000375	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		4,01			
1041.				0,0023328	633840	--	1479	--	1479	--	1597
	С121-1302	-Болты шестигранные	т		---	---	---	---	---	---	
	01-0901	строительные с гайками			--	--	--	--	--	118	
	2113-0201	и шайбами									
	-0901										
	РСНБ РК	СП - 8%;									
	2015	Формула объема =									
	прим.	(8.0,25+16.0,015+16.0,0									
		058).0,001									
		Фрагмент 13 - 1 шт									
1042.				3	4358,69	1469,61	13076	4409	134	6853	21523
	Е11-07051	-Стеновые панели	шт.		---	---	---	---	---	---	
	1-0103	толщ.120 мм. Установка	сборных		2844,47	328,23	8533	985	--	1594	
	1107-0511		конструк								
	-0103	НР - 72%; СП - 8%;	ций								
	РСНБ РК	Формула объема = 2+1									
	2015										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	16 прим.										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-020401-2803		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3								
21-049999-9901		Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.								
21-050302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т								
21-070203-0302		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3								
21-130804-1101		Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг								
21-130209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг								
		Состав работ:									
		1. Сварка закладных изделий									
		2. Конопатка швов паклей									
1042.1.			2,13	6,38							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,94		8533				
1042.2.			0,2455	0,7365							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1042.3.			0,23375	0,70125							
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		4268			
			0,23375	0,70125							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		937,57			
1042.4.			0,074375	0,223125							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		45			
1042.5.			0,01175	0,03525							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		96			
			0,01175	0,03525							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		47,13			
1042.6.			0,0001	0,0003							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				62		
1042.7.			0,052	0,156							
С	249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг		458				71		
1043.				4,5	6101,79	--	27458	--	27458	--	29655
	Прайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.	-Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм СП - 8%; Формула объема = 3,66+0,84; Формула стоимости = 6700:1,12.1,02	м2			--	--	--	--	--	2197
1044.				0,0096	87863,61	8833,81	843	85	79	501	1451
	Е11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (3,6+6).0,001	т стальных элементов		70711,2	1721,39	679	17	--	108	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060405-1406		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
1044.1.			49,1	0,4714							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1440,37		679				
1044.2.			1,29	0,0124							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1044.3.			26,5625	0,255							
	2016	Установки постоянного	маш.-ч			200		51			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		тока для ручной дуговой сварки									
1044.4	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	1,2875 маш.-ч	0,01236		2735		34			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,2875 чел-ч	0,01236		1337,00		16,53			
1044.5	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,000384	207965				80		
С											
1045	C121-0604 05-1406 2106-0405 -1406 РСНБ РК 2015	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 СП - 8%; Формула объема = (3,6+6).0,001	т	0,0096	687108 --	--	6596 --	--	6596 --	-- 528	7124
1046	C121-0204 01-2804 2102-0401 -2804 РСНБ РК 2015	-Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 СП - 8%	м3	0,005	16011 --	--	80 --	--	80 --	-- 6	86
1047	C121-1005 02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл СП - 8%; Формула объема = 0,88.1,235	шт.	1,0868	1630 --	--	1771 --	--	1771 --	-- 142	1913
1048	C121-1005 02-1828 2110-0502 -1828 РСНБ РК 2015	-Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2) СП - 8%; Формула объема = 0,7:5,5	шт.	0,1272727	2295 --	--	292 --	--	292 --	-- 23	315
1049	E11-46030 1-0101	-Конструкции железобетонные.	отверстие	20	818,71 450,57	361,65 243,33	16374 9011	7233 4867	130 --	9992 2109	28475

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1146-0301 -0101 РСНБ РК 2015	Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм НР - 72%; СП - **8%** Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка										
1049.1.			**0,337**	**6,74**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,94		9011				
1049.2.			**0,182**	**3,64**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1049.3.			**0,164**	**3,28**							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		6248			
			0,164	**3,28**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		4385,36			
1049.4.			**0,018**	**0,36**							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		985			
			0,018	**0,36**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		481,32			
1049.5.			**0,0252**	**0,504**							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-**84**	шт.			253		128			
1049.6.			**0,00443**	**0,0886**							
С	249132	Вода техническая	м3		25				2		
1050.				20	-144,38	-57,91	-2888	-1158	-104	-1756	-5015
	E11-**46030** **1**-0117 **1146**-0301 -0117 РСНБ РК 2015 К=16	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды)	отверстие		-81,28	-40,64	-1626	-813	--	-371	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме **1146-0301**-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм									
		НР - 72%; СП - **8%**									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
1050.1.			0,0608	1,22							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		-1337,17		-1626				
1050.2.			0,0304	0,608							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1050.3.			0,0304	0,608							
C	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		1158			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0304 чел-ч	0,608		-1337,00		-812,90			
1050.4.			0,02016	0,4032							
C	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-**84**	шт.			253		102			
1050.5.			0,00352	0,0704							
C	249132	Вода техническая	м3		25				2		
1051.				0,000212	49925,56	2721,3	11	--	1	7	20
	E11-**06030**	-Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании	т		46781,89	887,72	10	--	--	1	
	1-0404										
	1106-0301										
	-0404										
	РСНБ РК 2015										
		НР - 72%; СП - **8%**; Формула объема = **20.0,0106.0,001**									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060510-0201	Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
	21-130205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них),	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		поставляемые отдельно Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
1051.1.			38,06	0,0081							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1239,19		10				
1051.2.			0,4657	0,0001							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1051.3.			0,4625	0,000098							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		0,49			
			0,4625	0,000098							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		0,19			
1051.4.			2,025	0,000429							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		0,09			
1051.5.			0,00325	0,000001							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0			
			0,00325	0,000001							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,00			
1051.6.			0,002	0							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				0,09		
1052.				0,02	22060	--	441	--	441	--	476
	С121-1302 05-0703 2113-0205 -0703 РСНБ РК 2015 прим.	-Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН) СП - 8%; Формула объема = 20:1000	1000 шт.		---	---	---	---	---	35	
1053.				12	818,71	361,65	9825	4340	78	5995	17086
	E11-46030 1-0101 1146-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям	отверстие		450,57	243,33	5407	2920	--	1266	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
1053.1.			**0,337**	**4,04**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,04		5407				
1053.2.			**0,182**	**2,18**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1053.3.			**0,164**	**1,968**							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		3749			
			0,164	**1,968**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		2631,22			
1053.4.			**0,018**	**0,216**							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		591			
			0,018	**0,216**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		288,79			
1053.5.			**0,0252**	**0,3024**							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-**84**	шт.			253		77			
1053.6.			**0,00443**	**0,05316**							
С	249132	Вода техническая	м3		25				1		
1054.				**12**	**18,05**	**7,24**	**217**	**87**	**8**	**132**	**377**
	E11-**46030**	-Вычитается позиция:	отверстие		10,16	5,08	122	61	--	**28**	
	1-0117	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добовлять к норме **1146-0301**-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм									
	1146-0301										
	-0117										
	РСНБ РК 2015 К=2										
		НР - 72%; СП - **8%**									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
1054.1.			0,0076	0,0912							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,72		122				
1054.2.			0,0038	0,0456							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1054.3.			0,0038	0,0456							
	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		87			
С			0,0038	0,0456							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		60,97			
1054.4.			0,00252	0,03024							
	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		8			
С											
1054.5.			0,00044	0,00528							
	249132	Вода техническая	м3		25				0,13		
С											
1055.				0,02826	742810,61	8833,81	20992	250	18744	1474	24263
	E11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 28,26.0,001	т стальных элементо в		70711,2	1721,39	1998	49	--	1797	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060405-1406		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
21-060405-1403		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	0,02826 (т)								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
1055.1.			49,1	1,39							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1439,78		1998				
1055.2.			1,29	0,0364							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
1055.3.			26,5625	0,750656							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		150			
1055.4.			1,2875	0,036385							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		100			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,2875 чел-ч	0,036385		1337,00		48,65			
1055.5.			1	0,02826							
С	130007	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т			654947		18509			
1055.6.			0,04	0,00113							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				235		
1056.				0,02826	5772	--	163	--	163	--	176
	Тех.часть табл.6 п.2	-Доплата за марку стали С245	т		--	--	--	--	--	13	
		СП - 8%; Формула объема = 28,26.0,001									
1057.				12	169,22	1,03	2031	12	--	1457	3768
	E11-09050 1-0301 1109-0501 -0301 РСНБ РК 2015	-Болты с гайками и шайбами для крепления листа. Установка	болт		168,19	0,5	2018	6	--	279	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-130201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т								
		Состав работ:									
		1. Постановка болтов									
1057.1.			0,1368	1,64							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1228,84		2018				
1057.2.			0,0004	0,0045							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
1057.3.			0,000375	0,0045							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,000375	0,0045							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		6,02			
1058.				0,0034992	633840	--	2218	--	2218	--	2395
	С121-1302	-Болты шестигранные	т		---	---	---	---	---	---	
	01-0901	строительные с гайками			--	--	--	--	--	177	
	2113-0201	и шайбами									
	-0901										
	РСНБ РК 2015	СП - 8%;									
	прим.	Формула объема = (12.0,25+24.0,015+24.0, 0058).0,001									
		Фрагмент 14 - 1 шт									
1059.				4	4358,69	1469,61	17435	5879	178	9137	28698
	Е11-07051	-Стеновые панели	шт.		---	---	---	---	---	---	
	1-0103	толщ.120 мм. Установка	сборных		2844,47	328,23	11378	1313	--	2126	
	1107-0511		конструк								
	-0103	НР - 72%; СП - 8%;	ций								
	РСНБ РК 2015	Формула объема = 3+1									
	Изм. и доп. вып. 16 прим.										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-020401-	2803	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3								
21-049999-	9901	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.								
21-050302-	0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т								
21-070203-	0302	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3								
21-130804-	1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг								
21-130209-	0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг								
		Состав работ:									
		1. Сварка закладных изделий									
		2. Конопатка швов паклей									
1059.1.			2,13	8,51							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,02		11378				
1059.2.			0,2455	0,982							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1059.3.			0,23375	0,935							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		5690			
С											
			0,23375	0,935							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1250,10			
1059.4.			0,074375	0,2975							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой	маш.-ч			200		60			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сварки									
1059.5.			0,01175	0,047							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		129			
			0,01175	0,047							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		62,84			
1059.6.			0,0001	0,0004							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				83		
1059.7.			0,052	0,208							
С	249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг		458				95		
1060.				6,27	6101,79	--	38258	--	38258	--	41319
	Прайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.	-Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм СП - 8%; Формула объема = 5,49+0,78; Формула стоимости = 6700:1,12.1,02	м2								
					--	--	--	--	--	3061	
1061.				0,0168	87863,61	8833,81	1476	148	140	876	2540
	Е11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (9,6+7,2).0,001	т стальных элементов		70711,2	1721,39	1188	29	--	188	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060405-1406		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
1061.1.			49,1	0,825							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1440,06		1188				
1061.2.			1,29	0,0216							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1061.3.			26,5625	0,44625							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		89			
1061.4.			1,2875	0,02163							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		59			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			1,2875	0,02163							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		28,92			
1061.5.			0,04	0,000672							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				140		
1062.				0,0168	687108	--	11543	--	11543	--	12466
	С121-0604 05-1406 2106-0405 -1406 РСНБ РК 2015	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т		--	--	--	--	--	923	
		СП - 8%; Формула объема = (9,6+7,2).0,001									
1063.				0,01	16011	--	160	--	160	--	173
	С121-0204 01-2804 2102-0401 -2804 РСНБ РК 2015	-Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		--	--	--	--	--	13	
		СП - 8%									
1064.				1,235	1630	--	2013	--	2013	--	2174
	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.		--	--	--	--	--	161	
		СП - 8%; Формула объема = 1.1,235									
1065.				0,2	2295	--	459	--	459	--	496
	С121-1005 02-1828 2110-0502 -1828 РСНБ РК 2015	-Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2)	шт.		--	--	--	--	--	37	
		СП - 8%; Формула объема = 1,1:5,5									
1066.				24	818,71	361,65	19649	8680	155	11991	34171
	Е11-46030 1-0101 1146-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий	отверстие		450,57	243,33	10814	5840	--	2531	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка										
1066.1.			0,337	8,09							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,04		10814				
1066.2.			0,182	4,37							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1066.3.			0,164	3,936							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		7498			
			0,164	3,936							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		5262,43			
1066.4.			0,018	0,432							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1182			
			0,018	0,432							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		577,58			
1066.5.			0,0252	0,6048							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		153			
1066.6.			0,00443	0,10632							
С	249132	Вода техническая	м3		25				3		
1067.				24	-144,38	-57,91	-3465	-1389	-125	-2107	-6018
	E11-46030 1-0117 1146-0301 -0117 РСНБ РК 2015 К=16	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения	отверстие		-81,28	-40,64	-1951	-975	--	-446	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		глубины отверстия диаметром 20 мм НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка										
1067.1.			0,0608	1,46						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		-1337,03		-1951			
1067.2.			0,0304	0,7296						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч							
1067.3.			0,0304	0,7296						
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		1390		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0304 чел-ч	0,7296		-1337,00		-975,48		
1067.4.			0,02016	0,48384						
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		122		
1067.5.			0,00352	0,08448						
С	249132	Вода техническая	м3		25				2	
1068.				0,0002544	49925,56	2721,3	13	--	1	9	23
	E11-06030 1-0404 1106-0301 -0404 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 24.0,0106.0,001 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 21-060510-0201 Кондуктор инвентарный металлический 21-130205-0101 Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)	т		46781,89	887,72	12	--	--	2	
					шт. т						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1068.1.			38,06	0,0097							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1239,19		12				
1068.2.			0,4658	0,0001							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1068.3.			0,4625	0,000118							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		0,59			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4625 чел-ч	0,000118		1910,00		0,23			
1068.4.			2,025	0,000515							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		0,1			
1068.5.			0,00325	0,000001							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00325 чел-ч	0,000001		1337,00		0,00			
1068.6.			0,002	0,000001							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				0,11		
1069.			0,024		22060	--	529	--	529	--	571
	С121-1302 05-0703 2113-0205 -0703 РСНБ РК 2015 прим.	-Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН) СП - 8%; Формула объема = 24:1000	1000 шт.		--	--	--	--	--	42	
1070.			16		818,71	361,65	13099	5786	104	7994	22780
	Е11-46030 1-0101 1146-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм НР - 72%; СП - 8%	отверстие		450,57	243,33	7209	3893	--	1687	

Состав работ:

1. Разметка мест сверления отверстий
2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям
3. Опускание привода со сверлом к месту сверления
4. Сверление отверстий
5. Подъем привода со сверлом
6. Удаление и уборка керна
7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		8. Смена сверл 9. Перестановка станка									
1070.1.			0,337	5,39							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,98		7209				
1070.2.			0,182	2,91							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1070.3.			0,164	2,624							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		4999			
			0,164	2,624							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		3508,29			
1070.4.			0,018	0,288							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		788			
			0,018	0,288							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		385,06			
1070.5.			0,0252	0,4032							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		102			
1070.6.			0,00443	0,07088							
С	249132	Вода техническая	м3		25				2		
1071.				16	18,05	7,24	289	116	10	176	502
	E11-46030	-Вычитается позиция:	отверстие		---	---	---	---	---	---	
	1-0117	Конструкции			10,16	5,08	163	81	--	37	
	1146-0301	железобетонные.									
	-0117	Сверление кольцевыми									
	РСНБ РК	алмазными сверлами с									
	2015	применением охлаждающей									
	К=2	жидкости (воды)									
		вертикальных отверстий									
		глубиной 200 мм.									
		добовлять к норме									
		1146-0301-0101 на									
		каждые 10 мм изменения									
		глубины отверстия									
		диаметром 20 мм									
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									

1. Разметка мест сверления отверстий
2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям
3. Опускание привода со сверлом к месту сверления
4. Сверление отверстий
5. Подъем привода со сверлом
6. Удаление и уборка керна
7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
1071.1.			0,0076	0,1216							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1340,46		163				
1071.2.			0,0038	0,0608							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1071.3.			0,0038	0,0608							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		116			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0038 чел-ч	0,0608		1337,00		81,29			
1071.4.			0,00252	0,04032							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		10			
1071.5.			0,00044	0,00704							
С	249132	Вода техническая	м3		25				0,18		
1072.				0,03768	742810,61	8833,81	27989	333	24992	1965	32350
	E11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 37,68.0,001	т стальных элементов		70711,2	1721,39	2664	65	--	2396	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060405-1406		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
21-060405-1403		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	0,03768 (т)								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
1072.1.			49,1	1,85							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1439,78		2664				
1072.2.			1,29	0,0485							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1072.3.			26,5625	1,000875							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой	маш.-ч			200		200			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сварки									
1072.4.			1,2875	0,048513							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		133			
			1,2875	0,048513							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		64,86			
1072.5.			1	0,03768							
С	130007	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т			654947		24678			
1072.6.			0,04	0,001507							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				313		
1073.				0,03768	5772	--	217	--	217	--	234
	Тех.часть табл.6 п.2	-Доплата за марку стали С245	т		--	--	--	--	--	17	
		СП - 8%; Формула объема = 37,68.0,001									
1074.				16	169,22	1,03	2707	16	--	1943	5022
	E11-09050 1-0301 1109-0501 -0301 РСНБ РК 2015	-Болты с гайками и шайбами для крепления листа. Установка	болт		168,19	0,5	2691	8	--	372	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-130201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т								
		Состав работ:									
		1. Постановка болтов									
1074.1.			0,1368	2,19							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1228,99		2691				
1074.2.			0,0004	0,006							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1074.3.			0,000375	0,006							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		16			
			0,000375	0,006							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		8,02			
1075.				0,0046656	633840	--	2957	--	2957	--	3194
	С121-1302	-Болты шестигранные	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01-0901 2113-0201 -0901 РСНБ РК 2015 прим.	строительные с гайками и шайбами СП - 8%; Формула объема = (16.0,25+32.0,015+32.0, 0058).0,001			--	--	--	--	--	237	
		Фрагмент 15 - 1 шт									
1076.				7	4358,69	1469,61	30511	10288	312	15990	50221
	E11-07051 1-0103 1107-0511 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 прим.	-Стеновые панели толщ.120 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 6+1	шт. сборных конструкций		2844,47	328,23	19911	2298	--	3720	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-020401-2803	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3								
	21-049999-9901	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.								
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т								
	21-070203-0302	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3								
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг								
	21-130209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг								
		Состав работ:									
		1. Сварка закладных изделий									
		2. Конопатка швов паклей									
1076.1.			2,13	14,89							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,98		19911				
1076.2.			0,2455	1,72							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1076.3.			0,23375	1,63625							
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		9958			
			0,23375	1,63625							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		2187,67			
1076.4.			0,074375	0,520625							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		104			
1076.5.			0,01175	0,08225							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		225			
			0,01175	0,08225							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		109,97			
1076.6.			0,0001	0,0007							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				146		
1076.7.			0,052	0,364							
С	249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг		458				167		
1077.				12,36	6101,79	--	75418	--	75418	--	81451
	Прайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.	-Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм СП - 8%; Формула объема = 10,98+1,38; Формула стоимости = 6700:1,12.1,02	м2		---	---	---	---	---	6033	
1078.				0,0192	87863,61	8833,81	1687	170	159	1001	2903
	Е11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (8,4+10,8).0,001	т стальных элементов		70711,2	1721,39	1358	33	--	215	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060405-1406		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
1078.1.			49,1	0,9428							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1440,37		1358				
1078.2.			1,29	0,0247							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1078.3.			26,5625	0,51							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		102			
1078.4.			1,2875	0,02472							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		68			
			1,2875	0,02472							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		33,05			
1078.5.			0,04	0,000768							
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42	т		207965				160		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ГОСТ 9466-75									
1079.				0,0192	687108	--	13192	--	13192	--	14247
	С121-0604 05-1406 2106-0405 -1406 РСНБ РК 2015	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 СП - 8%; Формула объема = (8,4+10,8).0,001	т		--	--	--	--	--	1055	
1080.				0,01	16011	--	160	--	160	--	173
	С121-0204 01-2804 2102-0401 -2804 РСНБ РК 2015	-Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	13	
1081.				1,482	1630	--	2416	--	2416	--	2609
	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл СП - 8%; Формула объема = 1,2.1,235	шт.		--	--	--	--	--	193	
1082.				0,3818182	2295	--	876	--	876	--	946
	С121-1005 02-1828 2110-0502 -1828 РСНБ РК 2015	-Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2) СП - 8%; Формула объема = 2,1:5,5	шт.		--	--	--	--	--	70	
1083.				36	818,71	361,65	29474	13020	233	17986	51257
	Е11-46030 1-0101 1146-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм НР - 72%; СП - 8% Состав работ:	отверстие		450,57	243,33	16221	8760	--	3797	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка									
1083.1.			0,337	12,13							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,04		16221				
1083.2.			0,182	6,55							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1083.3.			0,164	5,904							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		11247			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,164 чел-ч	5,904		1337,00		7893,65			
1083.4.			0,018	0,648							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1772			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018 чел-ч	0,648		1337,00		866,38			
1083.5.			0,0252	0,9072							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		230			
1083.6.			0,00443	0,15948							
С	249132	Вода техническая	м3		25				4		
1084.				36	-144,38	-57,91	-5198	-2085	-187	-3160	-9027
	E11-**46030** **1-0117** **1146**-0301 -0117 РСНБ РК 2015 К=16	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме **1146-0301**-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм НР - 72%; СП - **8%** Состав работ:	отверстие		-81,28	-40,64	-2926	-1463	--	-669		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка									
1084.1.			0,0608	2,19							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		-1336,81		-2926				
1084.2.			0,0304	1,09							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
1084.3.			0,0304	1,0944							
С		1732 Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		2085			
			0,0304	1,0944							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-1337,00		-1463,21			
1084.4.			0,02016	0,72576							
С		147267 Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		184			
1084.5.			0,00352	0,12672							
С		249132 Вода техническая	м3		25				3		
1085.				0,0003816	49925,56	2721,3	19	1	--	13	35
	E11-06030 1-0404 1106-0301 -0404 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 36.0,0106.0,001	т		46781,89	887,72	18	--	--	3	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060510-0201	Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
	21-130205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т								
		Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
1085.1.			38,06	0,0145							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1239,19		18				
1085.2.			0,4658	0,0002							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
1085.3.			0,4625	0,000176							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		0,88			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4625 чел-ч	0,000176		1910,00		0,34			
1085.4.			2,025	0,000773							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		0,15			
1085.5.			0,00325	0,000001							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00325 чел-ч	0,000001		1337,00		0,00			
1085.6.			0,002	0,000001							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				0,16		
1086.				0,036	22060	--	794	--	794	--	858
	С121-1302 05-0703 2113-0205 -0703 РСНБ РК 2015 прим.	-Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН) СП - 8%; Формула объема = 36:1000	1000 шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					--	--	--	--	--	64	
1087.				30	818,71	361,65	24561	10850	194	14988	42713
	E11-46030 1-0101 1146-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм НР - 72%; СП - 8%	отверстие		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					450,57	243,33	13517	7300	--	3164	

Состав работ:

1. Разметка мест сверления отверстий
2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям
3. Опускание привода со сверлом к месту сверления
4. Сверление отверстий
5. Подъем привода со сверлом
6. Удаление и уборка керна
7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм
8. Смена сверл
9. Перестановка станка

1087.1.			0,337	10,11							
		1 Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1336,99		13517				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 4)									
1087.2.		3 Затраты труда машинистов	0,182 чел-ч	5,46							
1087.3.			0,164	4,92							
С		1732 Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		9373			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,164 чел-ч	4,92		1337,00		6578,04			
1087.4.			0,018	0,54							
С		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1477			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018 чел-ч	0,54		1337,00		721,98			
1087.5.			0,0252	0,756							
С		147267 Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		191			
1087.6.			0,00443	0,1329							
С		249132 Вода техническая	м3		25				3		
1088.	E11-46030 1-0117 1146-0301 -0117 РСНБ РК 2015 К=2	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добовлять к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка	30 отверстие	18,05 10,16	7,24 5,08	542 305	217 152	20 --	329 70	941
1088.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей	0,0076 чел-ч	0,228	1337,72		305				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 4)									
1088.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0038 чел-ч	0,114							
1088.3.			0,0038	0,114							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		217			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0038 чел-ч	0,114		1337,00		152,42			
1088.4.			0,00252	0,0756							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		19			
1088.5.			0,00044	0,0132							
С	249132	Вода техническая	м3		25				0,33		
1089.				0,12936	742810,61	8833,81	96090	1143	85800	6746	111063
	E11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 129,36.0,001	т стальных элементов		70711,2	1721,39	9147	223	--	8227	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060405-	1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
21-060405-	1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	0,12936 (т)								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
1089.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	49,1 чел-ч	6,35	1439,97		9147				
1089.2.		3 Затраты труда машинистов	1,29 чел-ч	0,1666							
1089.3.			26,5625	3,436125							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		687			
1089.4.			1,2875	0,166551							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		456			
			1,2875	0,166551							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		222,68			
1089.5.			1	0,12936							
	130007 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т			654947		84724			
1089.6.			0,04	0,005174							
	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				1076		
1090.				0,12936	5772	--	747	--	747	--	807
	Тех.часть табл.6 п.2	-Доплата за марку стали С245	т		--	--	--	--	--	60	
		СП - 8%; Формула объема = 129,36.0,001									
1091.				30	169,22	1,03	5077	31	--	3644	9418
	E11-09050-1-0301 1109-0501-0301 РСНБ РК 2015	-Болты с гайками и шайбами для крепления листа. Установка	болт		168,19	0,5	5046	15	--	698	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т								
		Состав работ:									
		1. Постановка болтов									
1091.1.			0,1368	4,11							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1229,08		5046				
1091.2.			0,0004	0,0112							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1091.3.			0,000375	0,01125							
	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		31			
			0,000375	0,01125							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		15,04			
1092.				0,008748	633840	--	5545	--	5545	--	5989
	C121-1302-01-0901 2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	-Болты шестигранные строительные с гайками и шайбами	т		--	--	--	--	--	444	
		СП - 8%; Формула объема =									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	прим.	(30.0,25+60.0,015+60.0, **0058).0,001** Фрагмент 16 - 2 шт									
1093.				14	**4358,69**	**1469,61**	**61022**	**20574**	**625**	**31981**	**100443**
	E11-**07051**-**1**-0103 **1107**-0511-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 прим.	Стеновые панели толщ.120 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (6+1)X2	шт. сборных конструкций		2844,47	328,23	39823	4595	--	**7440**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-020401-2803		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-**98**	м3								
21-049999-9901		Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-**92**	шт.								
21-050302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ **8479-70**	т								
21-070203-0302		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-**86**	м3								
21-130804-1101		Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг								
21-130209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг								
		Состав работ:									
		1. Сварка закладных изделий									
		2. Конопатка швов паклей									
1093.1.				**2,13**	**29,79**						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,02		39823				
1093.2.				**0,2455**	**3,44**						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1093.3.				**0,23375**	**3,2725**						
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		**19916**			
C				**0,23375**	**3,2725**						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		4375,33			
1093.4.				**0,074375**	**1,04125**						
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		208			
C											
1093.5.				**0,01175**	**0,1645**						
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			**2735**		**450**			
C				**0,01175**	**0,1645**						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		219,94			
1093.6.				**0,0001**	**0,0014**						
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-**75**	т		207965				291		
C											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1093.7.			0,052	0,728							
С	249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг		458				333		
1094.				25,14	6101,79	--	153399	--	153399	--	165671
	Прайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.	-Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм СП - 8%; Формула объема = (10,98+1,59)Х2; Формула стоимости = (6700:1,12.1,02)Х2	м2		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	12272	
1095.				0,0312	87863,61	8833,81	2741	276	259	1627	4718
	Е11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((8,4+7,2).0,001)Х2	т стальных элементов		---	---	---	---	---	---	
					70711,2	1721,39	2206	54	--	349	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060405-1406		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
1095.1.			49,1	1,53							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1439,88		2206				
1095.2.			1,29	0,0402							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1095.3.			26,5625	0,82875							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		166			
1095.4.			1,2875	0,04017							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		110			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,2875 чел-ч	0,04017		1337,00		53,71			
1095.5.			0,04	0,001248							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				260		
1096.				0,0312	687108	--	21438	--	21438	--	23153
	С121-0604 05-1406 2106-0405	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1715	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1406 РСНБ РК 2015	преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 СП - 8%; Формула объема = ((8,4+7,2).0,001)X2									
1097.				0,022	16011	--	352	--	352	--	380
	С121-0204 01-2804 2102-0401 -2804 РСНБ РК 2015	-Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 СП - 8%; Формула объема = (0,011)X2	м3		--	--	--	--	--	28	
1098.				2,96894	1630	--	4839	--	4839	--	5226
	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл СП - 8%; Формула объема = (1,202.1,235)X2	шт.		--	--	--	--	--	387	
1099.				0,7636364	2295	--	1753	--	1753	--	1893
	С121-1005 02-1828 2110-0502 -1828 РСНБ РК 2015	-Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2) СП - 8%; Формула объема = (2,1:5,5)X2	шт.		--	--	--	--	--	140	
1100.				48	818,71	361,65	39298	17359	312	23981	68342
	Е11-46030 1-0101 1146-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (24)X2	отверстие		450,57	243,33	21627	11680	--	5062	

Состав работ:
1. Разметка мест сверления отверстий
2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
1100.1.			**0,337**	**16,18**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,98		21627				
1100.2.			**0,182**	**8,74**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1100.3.			**0,164**	**7,872**							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1**905**		**14996**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,164** чел-ч	**7,872** 1337,00			10**524,86**				
1100.4.			**0,018**	**0,864**							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		2363			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,018** чел-ч	**0,864** 1337,00				1155,17			
1100.5.			**0,0252**	**1,2096**							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-**84**	шт.			253		306			
1100.6.			**0,00443**	**0,21264**							
С	249132	Вода техническая	м3		25				5		
1101.				48	-144,38	-57,91	-6930	-2780	-249	-4214	-12035
	E11-**46030** **1**-0117 **1146**-0301 -0117 РСНБ РК 2015 К=16	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме **1146-0301**-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм НР - 72%; СП - **8%**; Формула объема = (24)Х2 Состав работ:	отверстие			-81,28	-40,64	-3901	-1951	--	-892	
		1. Разметка мест сверления отверстий									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка									
1101.1.			0,0608	2,92							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		-1336,69		-3901				
1101.2.			0,0304	1,46							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1101.3.			0,0304	1,4592							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		2780			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0304 чел-ч	1,4592		-1337,00		-1950,95			
1101.4.			0,02016	0,96768							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		245			
1101.5.			0,00352	0,16896							
С	249132	Вода техническая	м3		25				4		
1102.				0,0005088	49925,56	2721,3	25	1	--	17	46
	E11-06030 1-0404 1106-0301 -0404 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (24.0,0106.0,001)X2	т		46781,89	887,72	24	--	--	3	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060510-0201		Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
21-130205-0101		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т								
		Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
1102.1.			38,06	0,0194							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1239,19		24				
1102.2.			0,4658	0,0002							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1102.3.			0,4625	0,000235							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4625 чел-ч	0,000235		1910,00		0,45			
1102.4.			2,025	0,00103							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		0,21			
1102.5.			0,00325	0,000002							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00325 чел-ч	0,000002		1337,00		0,00			
1102.6.			0,002	0,000001							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				0,21		
1103.			0,048		22060	--	1059	--	1059	--	1144
	С121-1302 05-0703 2113-0205 -0703 РСНБ РК 2015 прим.	-Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН) СП - 8%; Формула объема = 24Х2:1000	1000 шт.			--	--	--	--	--	85
1104.			56		818,71	361,65	45848	20252	364	27978	79732
	Е11-46030 1-0101 1146-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм	отверстие		450,57	243,33	25232	13626	--	5906	

НР - 72%; СП - 8%;
Формула объема = (28)Х2
Состав работ:
1. Разметка мест сверления отверстий
2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям
3. Опускание привода со сверлом к месту сверления
4. Сверление отверстий
5. Подъем привода со сверлом
6. Удаление и уборка керна
7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм
8. Смена сверл
9. Перестановка станка

1104.1.			0,337	18,87							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1337,01		25232				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 4)									
1104.2.		3 Затраты труда машинистов	0,182 чел-ч	10,19							
1104.3.			0,164	9,184							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		17496			
			0,164	9,184							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		12279,01			
1104.4.			0,018	1,008							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		2757			
			0,018	1,008							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1347,70			
1104.5.			0,0252	1,4112							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		357			
1104.6.			0,00443	0,24808							
С	249132	Вода техническая	м3		25				6		
1105.				56	18,05	7,24	1011	405	37	614	1755
	E11-46030	-Вычитается позиция:	отверстие		10,16	5,08	569	284	--	130	
	1-0117 1146-0301 -0117 РСНБ РК 2015 К=2	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добовлять к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (28)X2									

Состав работ:

1. Разметка мест сверления отверстий
2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям
3. Опускание привода со сверлом к месту сверления
4. Сверление отверстий
5. Подъем привода со сверлом
6. Удаление и уборка керна
7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм
8. Смена сверл
9. Перестановка станка

1105.1.			0,0076	0,4256							
		1 Затраты труда	чел-ч		1336,94		569				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 4)									
1105.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0038 чел-ч	0,2128							
1105.3.			0,0038	0,2128							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		405			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0038 чел-ч	0,2128		1337,00		284,51			
1105.4.			0,00252	0,14112							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		36			
1105.5.			0,00044	0,02464							
С	249132	Вода техническая	м3		25				0,62		
1106.				0,014	742810,61	8833,81	10399	124	9285	730	12019
	E11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (7.0,001)X2	т стальных элементов		70711,2	1721,39	990	24	--	890	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060405-	1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
21-060405-	1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	0,014 (т)								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
1106.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	49,1 чел-ч	0,6875	1440,06		990				
1106.2.		3 Затраты труда машинистов	1,29 чел-ч	0,018							
1106.3.			26,5625	0,371875							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		74			
1106.4.			1,2875	0,018025							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		49			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			1,2875	0,018025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		24,10			
1106.5.			1	0,014							
	130007	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т			654947		9169			
С											
1106.6.			0,04	0,00056							
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				116		
С											
1107.				0,014	5772	--	81	--	81	--	87
	Тех.часть табл.6 п.2	-Доплата за марку стали С245	т		--	--	--	--	--	6	
		СП - 8%; Формула объема = (7.0,001)X2; Формула стоимости = (5772)X2									
1108.				56	169,22	1,03	9476	58	--	6801	17580
	E11-09050 1-0301 1109-0501 -0301 РСНБ РК 2015	-Болты с гайками и шайбами для крепления листа. Установка	болт		168,19	0,5	9418	28	--	1302	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (28)X2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-130201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т								
		Состав работ:									
		1. Постановка болтов									
1108.1.			0,1368	7,66							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1228,93		9418				
1108.2.			0,0004	0,021							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1108.3.			0,000375	0,021							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		57			
С											
			0,000375	0,021							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		28,08			
1109.				0,0163296	633840	--	10350	--	10350	--	11178
	C121-1302 01-0901 2113-0201	-Болты шестигранные строительные с гайками и шайбами	т		--	--	--	--	--	828	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0901 РСНБ РК 2015 прим.	СП - 8%; Формула объема = ((28.0,25+56.0,015+56.0,0058).0,001)X2 Фрагмент 17 - 1 шт									
1110.	E11-07051-0103 1-0103-0511 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 прим.	Стеновые панели толщ.120 мм. Установка конструкций НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 4+1	шт. сборных	5	4358,69 2844,47	1469,61 328,23	21793 14222	7348 1641	223 --	11422 2657	35872
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-020401-2803	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3								
	21-049999-9901	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.								
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т								
	21-070203-0302	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3								
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг								
	21-130209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг								
		Состав работ: 1. Сварка закладных изделий 2. Конопатка швов паклей									
1110.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	2,13 чел-ч	10,64	1336,97		14222				
1110.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2455 чел-ч	1,23							
1110.3.	698	Краны башенные, 8 т	0,23375 маш.-ч	1,16875		6086		7113			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,23375 чел-ч	1,16875		1337,00		1562,62			
1110.4.	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,074375 маш.-ч	0,371875		200		74			
С											
1110.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,01175 маш.-ч	0,05875		2735		161			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01175 чел-ч	0,05875		1337,00		78,55			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1110.6.			0,0001	0,0005							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				104		
1110.7.			0,052	0,26							
С	249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг		458				119		
1111.				3,41	6101,79	--	20807	--	20807	--	22472
	Прайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.	-Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм СП - 8%; Формула объема = 3,32+0,09; Формула стоимости = 6700:1,12.1,02	м2		--	--	--	--	--	1665	
1112.				0,0144	87863,61	8833,81	1265	127	120	751	2177
	E11-07010-0103 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (6+8,4).0,001	т стальных элементов		70711,2	1721,39	1018	25	--	161	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
1112.1.			49,11	0,7071							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1439,66		1018				
1112.2.			1,29	0,0185							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1112.3.			26,5625	0,3825							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		77			
1112.4.			1,2875	0,01854							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		51			
			1,2875	0,01854							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		24,79			
1112.5.			0,04	0,000576							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				120		
1113.				0,0144	687108	--	9894	--	9894	--	10686

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С121-0604 05-1406 2106-0405 -1406 РСНБ РК 2015	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 СП - 8%; Формула объема = (6+8,4).0,001	т								
1114.				0,01	16011	--	160	--	160	--	173
					--	--	--	--	--	792	
	С121-0204 01-2804 2102-0401 -2804 РСНБ РК 2015	-Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 СП - 8%	м3								
1115.				7,5829	1630	--	12360	--	12360	--	13349
					--	--	--	--	--	13	
	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл СП - 8%; Формула объема = 6,14.1,235	шт.								
1116.				0,2545455	2295	--	584	--	584	--	631
					--	--	--	--	--	989	
	С121-1005 02-1828 2110-0502 -1828 РСНБ РК 2015	-Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2) СП - 8%; Формула объема = 1,4:5,5	шт.								
1117.				28	818,71	361,65	22924	10126	182	13989	39866
					--	--	--	--	--	47	
	Е11-46030 1-0101 1146-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям	отверстие		450,57	243,33	12616	6813	--	2953	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
	1117.1.		0,337	9,44							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,01		12616				
	1117.2.		0,182	5,1							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
	1117.3.		0,164	4,592							
		1732 Установка для сверления	маш.-ч			1905		8748			
С		отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне									
			0,164	4,592							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		6139,50			
	1117.4.		0,018	0,504							
		2509 Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2735		1378			
С		5 т									
			0,018	0,504							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		673,85			
	1117.5.		0,0252	0,7056							
		147267 Сверла кольцевые	шт.			253		179			
С		алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84									
	1117.6.		0,00443	0,12404							
		249132 Вода техническая	м3		25				3		
С											
1118.				28	-144,38	-57,91	-4043	-1622	-145	-2458	-7021
	E11-46030	-Вычитается позиция:	отверстие		-81,28	-40,64	-2276	-1138	--	-520	
	1-0117	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм									
	1146-0301										
	-0117										
	РСНБ РК 2015 К=16										
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
	1118.1.		0,0608	1,7							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		-1336,94		-2276				
	1118.2.		0,0304	0,8512							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
	1118.3.		0,0304	0,8512							
	1732	Установка для сверления	маш.-ч			1905		1622			
С		отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне									
			0,0304	0,8512							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-1337,00		-1138,05			
	1118.4.		0,02016	0,56448							
	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм	шт.			253		143			
С		ГОСТ 26339-84									
	1118.5.		0,00352	0,09856							
	249132	Вода техническая	м3		25				2		
С											
	1119.			0,0002968	49925,56	2721,3	15	1	--	10	27
	E11-06030	-Болты анкерные на	т		---	---	---	---	---	---	
	1-0404	поддерживающие			46781,89	887,72	14	--	--	2	
	1106-0301	конструкции. Установка									
	-0404	при бетонировании									
	РСНБ РК										
	2015	НР - 72%; СП - 8%;									
		Формула объема = 28.0,0106.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060510-0201	Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
	21-130205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т								
		Состав работ:									
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой									
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением									
		3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
	1119.1.		38,06	0,0113							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1239,19		14				
	1119.2.		0,4657	0,0001							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1119.3.			0,4625	0,000137							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		0,68			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4625 чел-ч	0,000137		1910,00		0,26			
1119.4.			2,025	0,000601							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		0,12			
1119.5.			0,00325	0,000001							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00325 чел-ч	0,000001		1337,00		0,00			
1119.6.			0,002	0,000001							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				0,13		
1120.				0,028	22060	--	618	--	618	--	667
	С121-1302 05-0703 2113-0205 -0703 РСНБ РК 2015 прим.	-Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН) СП - 8%; Формула объема = 28:1000	1000 шт.		--	--	--	--	--	49	
1121.				20	818,71	361,65	16374	7233	130	9992	28475
	Е11-46030 1-0101 1146-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм	отверстие		450,57	243,33	9011	4867	--	2109	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
1121.1.			0,337	6,74							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,94		9011				
1121.2.			0,182	3,64							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
1121.3.			0,164	3,28							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		6248			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,164 чел-ч	3,28		1337,00		4385,36			
1121.4.			0,018	0,36							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		985			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018 чел-ч	0,36		1337,00		481,32			
1121.5.			0,0252	0,504							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		128			
1121.6.			0,00443	0,0886							
С	249132	Вода техническая	м3		25				2		
1122.				20	18,05	7,24	361	145	13	219	627
	E11-46030 1-0117 1146-0301 -0117 РСНБ РК 2015 К=2	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добовлять к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм НР - 72%; СП - 8%	отверстие		10,16	5,08	203	102	--	46	
		Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка									
1122.1.			0,0076	0,152							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1335,53		203				
1122.2.			0,0038	0,076							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
1122.3.			0,0038	0,076							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		145			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0038 чел-ч	0,076		1337,00		101,61			
1122.4.			0,00252	0,0504							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		13			
1122.5.			0,00044	0,0088							
С	249132	Вода техническая	м3		25				0,22		
1123.				0,08604	742810,61	8833,81	63911	760	57067	4487	73870
	E11-07010-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 86,04.0,001	т стальных элементов		70711,2	1721,39	6084	148	--	5472	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
	21-060405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	0,08604 (т)								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
1123.1.			49,1	4,22							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1440		6084				
1123.2.			1,29	0,1108							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1123.3.			26,5625	2,285438							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		457			
1123.4.			1,2875	0,110777							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		303			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,2875 чел-ч	0,110777		1337,00		148,11			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1123.5.			1	0,08604							
	130007 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т			654947		56352			
1123.6.			0,04	0,003442							
	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				716		
1124.				0,08604	5772	--	497	--	497	--	537
	Тех.часть табл.6 п.2	-Доплата за марку стали С245	т		--	--	--	--	--	40	
		СП - 8%; Формула объема = 86,04.0,001									
1125.			20	169,22	1,03	3384	21	--	2429	6278	
	Е11-09050-1-0301 1109-0501-0301 РСНБ РК 2015	-Болты с гайками и шайбами для крепления листа. Установка	болт		168,19	0,5	3364	10	--	465	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-130201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т								
		Состав работ:									
		1. Постановка болтов									
1125.1.			0,1368	2,74							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1229,08		3364				
1125.2.			0,0004	0,0075							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1125.3.			0,000375	0,0075							
	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		21			
			0,000375	0,0075							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		10,03			
1126.				0,005832	633840	--	3697	--	3697	--	3993
	С121-1302-01-0901 2113-0201-0901 РСНБ РК 2015 прим.	-Болты шестигранные строительные с гайками и шайбами	т		--	--	--	--	--	296	
		СП - 8%; Формула объема = (20.0,25+40.0,015+40.0,0058).0,001									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Фрагмент 18 - 1 шт									
1127.				6	4358,69	1469,61	26152	8817	268	13706	43047
	Е11-07051 -Стеновые панели		шт.								
	1-0103 толщ.120 мм. Установка		сборных		2844,47	328,23	17067	1969	--	3189	
	1107-0511		конструк								
	-0103 НР - 72%; СП - 8%;		ций								
	РСНБ РК Формула объема = 5+1										
	2015										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	16 прим.										
	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-020401-2803 Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98		м3								
	21-049999-9901 Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92		шт.								
	21-050302-0101 Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70		т								
	21-070203-0302 Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86		м3								
	21-130804-1101 Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77		кг								
	21-130209-0104 Гвозди строительные ГОСТ 283-75		кг								
	Состав работ:										
	1. Сварка закладных изделий										
	2. Конопатка швов паклей										
1127.1.			2,13	12,77							
	1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч			1337,02		17067				
1127.2.			0,2455	1,47							
	3 Затраты труда машинистов	чел-ч									
1127.3.			0,23375	1,4025							
	698 Краны башенные, 8 т	маш.-ч				6086		8536			
С											
			0,23375	1,4025							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1337,00		1875,14			
1127.4.			0,074375	0,44625							
	2016 Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч				200		89			
С											
1127.5.			0,01175	0,0705							
	2509 Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч				2735		193			
С											
			0,01175	0,0705							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1337,00		94,26			
1127.6.			0,0001	0,0006							
	147348 Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			207965				125		
С											
1127.7.			0,052	0,312							
	249431 Краска перхлорвиниловая	кг			458				143		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		фасадная ХВ-161, марка А,Б									
1128.				10,35	6101,79	--	63154	--	63154	--	68206
	Прайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.	-Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм СП - 8%; Формула объема = 9,15+1,2; Формула стоимости = 6700:1,12.1,02	м2		---	--	--	--	--	5052	
1129.				0,0168	87863,61	8833,81	1476	148	140	876	2540
	Е11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (7,2+9,6).0,001	т стальных элементов		---	---	---	---	---	188	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
1129.1.			49,1	0,825							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1440,06		1188				
1129.2.			1,29	0,0216							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1129.3.			26,5625	0,44625							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		89			
1129.4.			1,2875	0,02163							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		59			
			1,2875	0,02163							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		28,92			
1129.5.			0,04	0,000672							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				140		
1130.				0,0168	687108	--	11543	--	11543	--	12466
	С121-0604 05-1406 2106-0405 -1406 РСНБ РК	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с	т		---	--	--	--	--	923	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 СП - 8%; Формула объема = (7,2+9,6).0,001									
1131.				0,01	16011	--	160	--	160	--	173
	С121-0204	-Раствор готовый	м3		---	---	---	---	---	---	
	01-2804	кладочный тяжелый			--	--	--	--	--	13	
	2102-0401	цементный марки М100									
	-2804	ГОСТ 28013-98									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									
1132.				1,3832	1630	--	2255	--	2255	--	2435
	С121-1005	-Пена монтажная для	шт.		---	---	---	---	---	---	
	02-1901	герметизации стыков в			--	--	--	--	--	180	
	2110-0502	баллончике емкостью 750									
	-1901	мл									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%; Формула объема = 1,12.1,235									
1133.				0,3181818	2295	--	730	--	730	--	788
	С121-1005	-Клей однокомпонентный	шт.		---	---	---	---	---	---	
	02-1828	из полиуретана для			--	--	--	--	--	58	
	2110-0502	пенополистирола (расход									
	-1828	1 баллончика емкостью									
	РСНБ РК	850 мл на 5-6м2)									
	2015										
		СП - 8%; Формула объема = 1,75:5,5									
1134.				32	818,71	361,65	26199	11573	208	15987	45561
	Е11-46030	-Конструкции	отверсти		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	железобетонные.	е		450,57	243,33	14418	7787	--	3375	
	1146-0301	Сверление кольцевыми									
	-0101	алмазными сверлами с									
	РСНБ РК	применением охлаждающей									
	2015	жидкости (воды)									
		вертикальных отверстий									
		глубиной 200(40) мм									
		диаметром 20(6) мм									
		НР - 72%; СП - 8%									

Состав работ:

1. Разметка мест сверления отверстий
2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям
3. Опускание привода со сверлом к месту сверления
4. Сверление отверстий
5. Подъем привода со сверлом
6. Удаление и уборка керна
7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		8. Смена сверл 9. Перестановка станка									
1134.1.			0,337	10,78							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,98		14418				
1134.2.			0,182	5,82							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
1134.3.			0,164	5,248							
	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		9997			
С			0,164	5,248							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		7016,58			
1134.4.			0,018	0,576							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1575			
С			0,018	0,576							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		770,11			
1134.5.			0,0252	0,8064							
	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		204			
С											
1134.6.			0,00443	0,14176							
	249132	Вода техническая	м3		25				4		
С											
1135.				32	-144,38	-57,91	-4620	-1853	-166	-2809	-8023
	E11-46030	-Вычитается позиция:	отверстие		-81,28	-40,64	-2601	-1300	--	-594	
	1-0117	Конструкции железобетонные.									
	1146-0301 -0117	Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм									
	РСНБ РК 2015 К=16										
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
	1135.1.		0,0608	1,95							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		-1336,86		-2601				
	1135.2.		0,0304	0,9728							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
	1135.3.		0,0304	0,9728							
	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		1853			
С			0,0304	0,9728							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-1337,00		-1300,63			
	1135.4.		0,02016	0,64512							
	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		163			
С											
	1135.5.		0,00352	0,11264							
	249132	Вода техническая	м3		25				3		
С											
	1136.			0,0003392	49925,56	2721,3	17	1	--	12	31
	E11-06030	-Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании	т		46781,89	887,72	16	--	--	2	
	1-0404										
	1106-0404										
	РСНБ РК 2015										
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 32.0,0106.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060510-0201	Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
	21-130205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т								
		Состав работ:									
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой									
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением									
		3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
	1136.1.		38,07	0,0129							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1239,19		16				
	1136.2.		0,4658	0,0002							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
	1136.3.		0,4625	0,000157							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		0,78			
С			0,4625	0,000157							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		0,30			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1136.4.			2,025	0,000687							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		0,14			
1136.5.			0,00325	0,000001							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0			
			0,00325	0,000001							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,00			
1136.6.			0,002	0,000001							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				0,14		
1137.				0,032	22060	--	706	--	706	--	762
	С121-1302 05-0703 2113-0205 -0703 РСНБ РК 2015 прим.	-Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН) СП - 8%; Формула объема = 32:1000	1000 шт.		--	--	--	--	--	56	
1138.				24	818,71	361,65	19649	8680	155	11991	34171
	Е11-46030 1-0101 1146-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм	отверстие		450,57	243,33	10814	5840	--	2531	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
1138.1.			0,337	8,09							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,04		10814				
1138.2.			0,182	4,37							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1138.3.			0,164	3,936							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до	маш.-ч			1905		7498			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		160 мм в железобетоне									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,164 чел-ч	3,936		1337,00		5262,43			
1138.4.			0,018	0,432							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1182			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018 чел-ч	0,432		1337,00		577,58			
1138.5.			0,0252	0,6048							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		153			
1138.6.			0,00443	0,10632							
С	249132	Вода техническая	м3		25				3		
1139.				24	18,05	7,24	433	174	15	263	752
	E11-46030	-Вычитается позиция:	отверстие		10,16	5,08	244	122	--	56	
	1-0117	Конструкции железобетонные.									
	1146-0301 -0117	Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добовлять к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм									
	РСНБ РК 2015 К=2	НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
1139.1.			0,0076	0,1824							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,72		244				
1139.2.			0,0038	0,0912							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1139.3.			0,0038	0,0912							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до	маш.-ч			1905		174			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		160 мм в железобетоне									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0038 чел-ч	0,0912		1337,00		121,93			
1139.4.			0,00252	0,06048							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		15			
1139.5.			0,00044	0,01056							
С	249132	Вода техническая	м3		25				0,26		
1140.				0,10832	742810,61	8833,81	80461	956	71846	5649	92999
	E11-07010-0103	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/	т стальных элементов		70711,2	1721,39	7659	186	--	6889	
	1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 108,32.0,001									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
	21-060405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	0,10832 (т)								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
1140.1.			49,1	5,32							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1439,92		7659				
1140.2.			1,29	0,1395							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1140.3.			26,5625	2,87725							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		575			
1140.4.			1,2875	0,139462							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		381			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,2875 чел-ч	0,139462		1337,00		186,46			
1140.5.			1	0,10832							
С	130007	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием	т			654947		70944			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012									
1140.6.			0,04	0,004333							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				901		
1141.				0,10832	5772	--	625	--	625	--	675
Тех.часть табл.6 п.2		-Доплата за марку стали С245	т		--	--	--	--	--	50	
		СП - 8%; Формула объема = 108,32.0,001									
1142.				24	169,22	1,03	4061	25	--	2915	7534
Е11-09050 1-0301 1109-0501 -0301 РСНБ РК 2015		-Болты с гайками и шайбами для крепления листа. Установка	болт		168,19	0,5	4036	12	--	558	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-130201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т								
		Состав работ:									
		1. Постановка болтов									
1142.1.			0,1368	3,28							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1228,84		4036				
1142.2.			0,0004	0,009							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1142.3.			0,000375	0,009							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000375 чел-ч	0,009		1337,00		12,03			
1143.				0,0069984	633840	--	4436	--	4436	--	4791
С121-1302 01-0901 2113-0201 -0901 РСНБ РК 2015 прим.		-Болты шестигранные строительные с гайками и шайбами	т		--	--	--	--	--	355	
		СП - 8%; Формула объема = (24.0,25+48.0,015+48.0, 0058).0,001									
		Фрагмент 19 - 1 шт									
1144.				6	4358,69	1469,61	26152	8817	268	13706	43047
Е11-07051 1-0103 1107-0511		-Стеновые панели толщ.120 мм. Установка	шт. сборных констру к		2844,47	328,23	17067	1969	--	3189	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0103 РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 3+2+1	ций								
	Изм. и доп. вып. 16 прим.	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-020401-2803	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3								
	21-049999-9901	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.								
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т								
	21-070203-0302	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3								
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг								
	21-130209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг								
		Состав работ: 1. Сварка закладных изделий 2. Конопатка швов паклей									
	1144.1.			2,13	12,77						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч			1337,02		17067			
	1144.2.			0,2455	1,47						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	1144.3.			0,23375	1,4025						
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч				6086		8536		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23375	1,4025		1337,00		1875,14		
	1144.4.			0,074375	0,44625						
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч				200		89		
	1144.5.			0,01175	0,0705						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч				2735		193		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01175	0,0705		1337,00		94,26		
	1144.6.			0,0001	0,0006						
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			207965				125	
	1144.7.			0,052	0,312						
С	249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг			458				143	
1145.				9,69	6101,79	--	59126	--	59126	--	63856
	Прайс-лис т ТОО	-Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP	м2			--	--	--	--	4730	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	"Онтустык Курылыс Сервис" стр.	толщ.120 мм СП - 8%; Формула объема = 5,49+3+1,2; Формула стоимости = 6700:1,12.1,02									
1146.				0,0168	87863,61	8833,81	1476	148	140	876	2540
	E11-07010-0103	-Изделия монтажные массой до 20 кг.	т		---	---	---	---	---	---	
	7-0103 1107-0107 -0103	Установка /ЗД/	стальных элементов		70711,2	1721,39	1188	29	--	188	
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (7,2+9,6).0,001 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	т								
1146.1.				49,1	0,825						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1440,06		1188				
1146.2.				1,29	0,0216						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1146.3.				26,5625	0,44625						
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		89			
1146.4.				1,2875	0,02163						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		59			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,2875	0,02163	1337,00		28,92			
1146.5.				0,04	0,000672						
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				140		
1147.				0,0168	687108	--	11543	--	11543	--	12466
	С121-0604 05-1406 2106-0405 -1406 РСНБ РК 2015	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	923	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; Формула объема = (7,2+9,6).0,001									
1148.				0,009	16011	--	144	--	144	--	156
	С121-0204 01-2804 2102-0401 -2804 РСНБ РК 2015	-Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 СП - 8%	м3		-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	12	
1149.				1,34615	1630	--	2194	--	2194	--	2370
	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл СП - 8%; Формула объема = 1,09.1,235	шт.		-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	176	
1150.				0,3181818	2295	--	730	--	730	--	788
	С121-1005 02-1828 2110-0502 -1828 РСНБ РК 2015	-Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2) СП - 8%; Формула объема = 1,75:5,5	шт.		-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	58	
1151.				32	818,71	361,65	26199	11573	208	15987	45561
	Е11-46030 1-0101 1146-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка	отверстие		450,57	243,33	14418	7787	--	3375	
1151.1.				0,337	10,78						
		1 Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1336,98		14418				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 4)									
1151.2.		3 Затраты труда машинистов	0,182 чел-ч	5,82							
1151.3.			0,164	5,248							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		9997			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,164 чел-ч	5,248		1337,00		7016,58			
1151.4.			0,018	0,576							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1575			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018 чел-ч	0,576		1337,00		770,11			
1151.5.			0,0252	0,8064							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		204			
1151.6.			0,00443	0,14176							
С	249132	Вода техническая	м3		25				4		
1152.				32	-144,38	-57,91	-4620	-1853	-166	-2809	-8023
	E11-46030	-Вычитается позиция:	отверстие		-81,28	-40,64	-2601	-1300	--	-594	
	1-0117	Конструкции железобетонные.									
	1146-0301										
	-0117	Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм									
	РСНБ РК 2015 К=16										
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
1152.1.			0,0608	1,95							
		1 Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		-1336,86		-2601				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 4)									
1152.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0304 чел-ч	0,9728							
1152.3.			0,0304	0,9728							
	1732	Установка для сверления	маш.-ч			1905		1853			
С		отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне									
			0,0304	0,9728							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-1337,00		-1300,63			
1152.4.			0,02016	0,64512							
	147267	Сверла кольцевые	шт.			253		163			
С		алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84									
1152.5.			0,00352	0,11264							
	249132	Вода техническая	м3		25				3		
С											
1153.				0,0003392	49925,56	2721,3	17	1	--	12	31
	E11-06030	-Болты анкерные на	т		---	---	---	---	---	---	
	1-0404	поддерживающие			46781,89	887,72	16	--	--	2	
	1106-0301	конструкции. Установка									
	-0404	при бетонировании									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 32.0,0106.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060510-0201	Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
	21-130205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т								
		Состав работ:									
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой									
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением									
		3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
1153.1.			38,07	0,0129							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1239,19		16				
1153.2.			0,4658	0,0002							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1153.3.			0,4625	0,000157							
	762	Краны на автомобильном	маш.-ч			4989		0,78			
С		ходу, 10 т									
			0,4625	0,000157							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		0,30			
1153.4.			2,025	0,000687							
	2016	Установки постоянного	маш.-ч			200		0,14			
С		тока для ручной дуговой сварки									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1153.5.			0,00325	0,000001							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00325 чел-ч	0,000001		1337,00		0,00			
1153.6.			0,002	0,000001							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				0,14		
1154.				0,032	22060	--	706	--	706	--	762
	С121-1302	-Анкер забиваемый	1000 шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	05-0703	размерами 10(6) мм х 40			--	--	--	--	--	56	
	2113-0205 -0703	мм (АНКЕР КЛИН)									
	РСНБ РК 2015 прим.	СП - 8%; Формула объема = 32:1000									
1155.				22	818,71	361,65	18012	7956	143	10991	31324
	Е11-46030	-Конструкции	отверсти		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	1-0101	железобетонные.	е		450,57	243,33	9913	5353	--	2320	
	1146-0301 -0101	Сверление кольцевыми алмазными сверлами с									
	РСНБ РК 2015	применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм									
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
	1. Разметка мест сверления отверстий										
	2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям										
	3. Опускание привода со сверлом к месту сверления										
	4. Сверление отверстий										
	5. Подъем привода со сверлом										
	6. Удаление и уборка керна										
	7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм										
	8. Смена сверл										
	9. Перестановка станка										
1155.1.			0,337	7,41							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,07		9913				
1155.2.			0,182	4							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
1155.3.			0,164	3,608							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		6873			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,164 чел-ч	3,608		1337,00		4823,90			
1155.4.			0,018	0,396							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1083			
С			0,018	0,396							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		529,45			
1155.5.			0,0252	0,5544							
	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		140			
С											
1155.6.			0,00443	0,09746							
	249132	Вода техническая	м3		25				2		
С											
1156.				22	18,05	7,24	397	160	13	241	689
	E11-46030	-Вычитается позиция:	отверстие		---	---	---	---	---	---	
	1-0117	Конструкции			10,16	5,08	224	112	--	51	
	1146-0301	железобетонные.									
	-0117	Сверление кольцевыми									
	РСНБ РК	алмазными сверлами с									
	2015	применением охлаждающей									
	К=2	жидкости (воды)									
		вертикальных отверстий									
		глубиной 200 мм.									
		добовлять к норме									
		1146-0301-0101 на									
		каждые 10 мм изменения									
		глубины отверстия									
		диаметром 20 мм									
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
	1. Разметка мест сверления отверстий										
	2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям										
	3. Опускание привода со сверлом к месту сверления										
	4. Сверление отверстий										
	5. Подъем привода со сверлом										
	6. Удаление и уборка керна										
	7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм										
	8. Смена сверл										
	9. Перестановка станка										
1156.1.			0,0076	0,1672							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1339,71		224				
1156.2.			0,0038	0,0836							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1156.3.			0,0038	0,0836							
	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		159			
С											
			0,0038	0,0836							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		111,77			
1156.4.			0,00252	0,05544							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		14			
С											
1156.5.			0,00044	0,00968							
	249132	Вода техническая	м3		25				0,24		
С											
1157.				0,10142	742810,61	8833,81	75336	896	67268	5289	87075
	E11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /лист/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 101,42.0,001	т стальных элементов		70711,2	1721,39	7172	175	--	6450	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060405-1406		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
21-060405-1403		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	0,10142 (т)								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
1157.1.			49,11	4,98							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1440,09		7172				
1157.2.			1,29	0,1306							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1157.3.			26,5625	2,693969							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		539			
С											
1157.4.			1,2875	0,130578							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		357			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,2875 чел-ч	0,130578		1337,00		174,58			
1157.5.			1	0,10142							
	130007	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т			654947		66425			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1157.6.			0,04	0,004057							
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42	т		207965				844		
С		ГОСТ 9466-75									
1158.				0,10142	5772	--	585	--	585	--	632
	Тех.часть	-Доплата за марку стали	т		---	---	---	---	---	---	
	табл.6 п.2	С245			--	--	--	--	--	47	
		СП - 8%; Формула объема = 101,42.0,001									
1159.				22	169,22	1,03	3723	23	--	2672	6907
	E11-09050	-Болты с гайками и	болт		---	---	---	---	---	---	
	1-0301 1109-0501 -0301	шайбами для крепления листа. Установка			168,19	0,5	3700	11	--	512	
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т								
		Состав работ:									
		1. Постановка болтов									
1159.1.			0,1368	3,01							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1228,95		3700				
1159.2.			0,0004	0,0083							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1159.3.			0,000375	0,00825							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		23			
С			0,000375	0,00825							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		11,03			
1160.				0,0064152	633840	--	4066	--	4066	--	4391
	C121-1302 01-0901 2113-0201 -0901	-Болты шестигранные строительные с гайками и шайбами	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	325	
	РСНБ РК 2015 прим.	СП - 8%; Формула объема = (22.0,25+44.0,015+44.0, 0058).0,001 Фрагмент 20 - 1 шт									
1161.				14	4358,69	1469,61	61022	20574	625	31981	100443
	E11-07051 1-0103 1107-0511 -0103	-Стеновые панели толщ.120 мм. Установка	шт. сборных конструкций		---	---	---	---	---	---	
					2844,47	328,23	39823	4595	--	7440	
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 5+1+1+2+1+2+2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	16 прим.	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-020401-2803	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3								
	21-049999-9901	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.								
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т								
	21-070203-0302	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3								
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг								
	21-130209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг								
		Состав работ: 1. Сварка закладных изделий 2. Конопатка швов паклей									
	1161.1.		2,13	29,79							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,02		39823				
	1161.2.		0,2455	3,44							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	1161.3.		0,23375	3,2725							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		19916			
С			0,23375	3,2725							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		4375,33			
	1161.4.		0,074375	1,04125							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		208			
С											
	1161.5.		0,01175	0,1645							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		450			
С			0,01175	0,1645							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		219,94			
	1161.6.		0,0001	0,0014							
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				291		
С											
	1161.7.		0,052	0,728							
	249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг		458				333		
С											
	1162.			18,24	6101,79	--	111297	--	111297	--	120201
	Прайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.	-Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм СП - 8%; Формула объема = 9,15+1,29+1,08+3+1,2+1,	м2			--		--		8904	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2+1,32; Формула стоимости = 6700:1,12.1,02									
1163.				0,0264	87863,61	8833,81	2320	233	220	1377	3993
	Е11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (12+14,4).0,001	т стальных элементо в		70711,2	1721,39	1867	45	--	296	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
1163.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	49,1 чел-ч	1,3	1440,17		1867				
1163.2.	3	Затраты труда машинистов	1,29 чел-ч	0,034							
1163.3.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	26,5625 маш.-ч	0,70125		200		140			
1163.4.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	1,2875 маш.-ч	0,03399		2735		93			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,2875 чел-ч	0,03399		1337,00		45,44			
1163.5.	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,001056	207965				220		
1164.				0,0264	687108	--	18140	--	18140	--	19591
	С121-0604 05-1406 2106-0405 -1406 РСНБ РК 2015	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 СП - 8%; Формула объема = (12+14,4).0,001	т		--	--	--	--	--	1451	
1165.				0,016	16011	--	256	--	256	--	276

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С121-0204 -01-2804 2102-0401 -2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	20	
1166.				1,8525	1630	--	3020	--	3020	--	3262
	С121-1005 -02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл СП - 8%; Формула объема = 1,5.1,235	шт.		--	--	--	--	--	242	
1167.				0,5872727	2295	--	1348	--	1348	--	1456
	С121-1005 -02-1828 2110-0502 -1828 РСНБ РК 2015	Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2) СП - 8%; Формула объема = 3,23:5,5	шт.		--	--	--	--	--	108	
1168.				48	818,71	361,65	39298	17359	312	23981	68342
	Е11-46030 -1-0101 1146-0301 -0101 РСНБ РК 2015	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка	отверстие		450,57	243,33	21627	11680	--	5062	
1168.1.				0,337	16,18						
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,98		21627				
1168.2.				0,182	8,74						
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1168.3.			0,164	7,872							
	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		14996			
С			0,164	7,872							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		10524,86			
1168.4.			0,018	0,864							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		2363			
С			0,018	0,864							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1155,17			
1168.5.			0,0252	1,2096							
	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		306			
С											
1168.6.			0,00443	0,21264							
	249132	Вода техническая	м3		25				5		
С											
1169.				48	-144,38	-57,91	-6930	-2780	-249	-4214	-12035
	E11-46030 1-0117 1146-0301 -0117 РСНБ РК 2015 К=16	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм	отверстие		-81,28	-40,64	-3901	-1951	--	-892	

НР - 72%; СП - 8%

Состав работ:

1. Разметка мест сверления отверстий
2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям
3. Опускание привода со сверлом к месту сверления
4. Сверление отверстий
5. Подъем привода со сверлом
6. Удаление и уборка керна
7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм
8. Смена сверл
9. Перестановка станка

1169.1.			0,0608	2,92							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		-1336,69		-3901				
1169.2.			0,0304	1,46							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1169.3.			0,0304	1,4592							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		2780			
			0,0304	1,4592							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-1337,00		-1950,95			
1169.4.			0,02016	0,96768							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		245			
1169.5.			0,00352	0,16896							
С	249132	Вода техническая	м3		25				4		
1170.				0,0005088	49925,56	2721,3	25	1	--	17	46
	E11-06030	-Болты анкерные на	т		---	---	---	---	---	---	
	1-0404	поддерживающие			46781,89	887,72	24	--	--	3	
	1106-0301 -0404	конструкции. Установка при бетонировании									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 48.0,0106.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060510-0201	Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
	21-130205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т								
		Состав работ:									
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой									
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением									
		3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
1170.1.			38,06	0,0194							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1239,19		24				
1170.2.			0,4658	0,0002							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1170.3.			0,4625	0,000235							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		1			
			0,4625	0,000235							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		0,45			
1170.4.			2,025	0,00103							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		0,21			
1170.5.			0,00325	0,000002							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0			
			0,00325	0,000002							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,00			
1170.6.			0,002	0,000001							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				0,21		
1171.				0,048	22060	--	1059	--	1059	--	1144
	С121-1302 05-0703 2113-0205 -0703 РСНБ РК 2015 прим.	-Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН) СП - 8%; Формула объема = 48:1000	1000 шт.		--	--	--	--	--	85	
1172.				40	818,71	361,65	32748	14466	259	19984	56951
	Е11-46030 1-0101 1146-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(220) мм диаметром 20(12) мм	отверстие		450,57	243,33	18023	9733	--	4219	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
1172.1.			0,337	13,48							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,02		18023				
1172.2.			0,182	7,28							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1172.3.			0,164	6,56							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		12497			
			0,164	6,56							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		8770,72			
1172.4.			0,018	0,72							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1969			
			0,018	0,72							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		962,64			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1172.5.			0,0252	1,008							
	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		255			
С											
1172.6.			0,00443	0,1772							
	249132	Вода техническая	м3		25				4		
С											
1173.				40	18,05	7,24	722	289	27	439	1254
	E11-46030	-Вычитается позиция:	отверстие		10,16	5,08	406	203	--	93	
	1-0117	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добовлять к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм									
	1146-0301										
	-0117										
	РСНБ РК 2015 К=2										
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
1173.1.			0,0076	0,304							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1335,53		406				
1173.2.			0,0038	0,152							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1173.3.			0,0038	0,152							
	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		290			
С											
			0,0038	0,152							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		203,22			
1173.4.			0,00252	0,1008							
	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		26			
С											
1173.5.			0,00044	0,0176							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	249132	Вода техническая	м3		25				0,44		
С											
1174.				0,0942	742810,61	8833,81	69973	832	62480	4913	80877
	Е11-07010	-Изделия монтажные	т		---	---	---	---	---	---	
	7-0103	массой до 20 кг.	стальных		70711,2	1721,39	6661	162	--	5991	
	1107-0107	Установка /лист/									
	-0103		элементо								
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 94,2.0,001	в								
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060405-1406		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
21-060405-1403		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	0,0942 (т)								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
1174.1.			49,1	4,63							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1440		6661				
1174.2.			1,29	0,1213							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1174.3.			26,5625	2,502187							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		500			
С											
1174.4.			1,2875	0,121283							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		332			
С											
			1,2875	0,121283							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		162,16			
1174.5.			1	0,0942							
	130007	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т			654947		61696			
С											
1174.6.			0,04	0,003768							
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				784		
С											
1175.				0,0942	5772	--	544	--	544	--	587

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Тех.часть табл.6 п.2	-Доплата за марку стали С245 СП - 8%; Формула объема = 94,2.0,001	т		---	---	---	---	---	43	
1176.				40	169,22	1,03	6769	41	--	4858	12557
	E11-09050 1-0301 1109-0501 -0301 РСНБ РК 2015	-Болты с гайками и шайбами для крепления листа. Установка НР - 72%; СП - 8%	болт		---	---	---	---	---	---	
					168,19	0,5	6728	20	--	930	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т								
		Состав работ: 1. Постановка болтов									
1176.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,1368 чел-ч	5,47 1229,08			6728				
1176.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,015							
1176.3.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,000375 маш.-ч	0,015		2735		41			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000375 чел-ч	0,015		1337,00		20,05			
1177.				0,011664	633840	--	7393	--	7393	--	7984
	C121-1302 01-0901 2113-0201 -0901 РСНБ РК 2015 прим.	-Болты шестигранные строительные с гайками и шайбами СП - 8%; Формула объема = (40.0,25+80.0,015+80.0, 0058).0,001	т		---	---	---	---	---	591	
1178.				7	62,37	0,94	437	7	--	310	806
	E12-19010 1-0201 1219-0101 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	-Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление электроперфоратором /СТЕНОВОЙ ПАНЕЛИ/ НР - 72%; СП - 8%	отверстие		---	---	---	---	---	60	
					61,43	--	430	--	--		
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130816-3426	Мусор строительный	т								
		Состав работ: 1. Разметка мест сверления									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Сверление отверстий									
1178.1.			0,0549	0,3843							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1118,92		430				
1178.2.			0,0494	0,3458							
С	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		7			
1179.				7	89,97	1,35	630	9	--	447	1163
	E12-19010 1-0202 1219-0101 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=1,5	-Отверстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфоратором. Добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины стен НР - 72%; СП - 8%	отверстие		88,62	--	620	--	--	86	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130816-3426	Мусор строительный	т								
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления									
		2. Сверление отверстий									
1179.1.			0,0792	0,5544							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1118,33		620				
1179.2.			0,07125	0,49875							
С	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		9			
1180.				0,00189	63779,78	1538,44	121	2	--	86	223
	E11-07011 2-0101 1107-0112 -0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции. Усиление установкой каркасов сеток и стержневой арматуры НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1,89.0,001	т арматуры		62241,34	752,06	118	1	--	17	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Установка каркасов, сеток и стержневой арматуры									
1180.1.			60,6	0,1145							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1030,18		118				
1180.2.			0,5625	0,0011							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1180.3.			0,5625	0,001063							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		3			
			0,5625	0,001063							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1,42			
1181.				0,00189	221991	--	420	--	420	--	454
	С121-0503 01-3201 2105-0301 -3201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	34	
		СП - 8%; Формула объема = 1,89.0,001									
		Фрагмент 21 - 1 шт									
1182.				5	4358,69	1469,61	21793	7348	223	11422	35872
	Е11-07051 1-0103 1107-0511 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 прим.	-Стеновые панели толщ.120 мм. Установка	шт. сборных конструкций		2844,47	328,23	14222	1641	--	2657	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 4+1									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-020401-2803	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3								
	21-049999-9901	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.								
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т								
	21-070203-0302	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3								
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг								
	21-130209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг								
		Состав работ:									
		1. Сварка закладных изделий									
		2. Конопатка швов паклей									
1182.1.				2,13	10,64						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,97		14222				
1182.2.				0,2455	1,23						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1182.3.				0,23375	1,16875						
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		7113			
С				0,23375	1,16875						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1562,62			
1182.4.				0,074375	0,371875						
	2016	Установки постоянного	маш.-ч			200		74			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		тока для ручной дуговой сварки									
1182.5.			0,01175	0,05875							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		161			
С			0,01175	0,05875							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		78,55			
1182.6.			0,0001	0,0005							
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				104		
С											
1182.7.			0,052	0,26							
	249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг		458				119		
С											
1183.				7,37	6101,79	--	44970	--	44970	--	48568
	Прайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сервис" стр.	-Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм СП - 8%; Формула объема = 6,5+0,87; Формула стоимости = 6700:1,12.1,02	м2								
					--	--	--	--	--	3598	
1184.				0,0144	87863,61	8833,81	1265	127	120	751	2177
	Е11-07010-0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ЗД/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 14,4.0,001	т стальных элементов		70711,2	1721,39	1018	25	--	161	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
1184.1.			49,11	0,7071							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1439,66		1018				
1184.2.			1,29	0,0185							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1184.3.			26,5625	0,3825							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		77			
С											
1184.4.			1,2875	0,01854							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2735		51			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,2875 чел-ч	0,01854		1337,00		24,79			
1184.5.			0,04	0,000576							
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42	т		207965				120		
С		ГОСТ 9466-75									
1185.				0,0144	687108	--	9894	--	9894	--	10686
	С121-0604 05-1406 2106-0405 -1406 РСНБ РК 2015	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т		--	--	--	--	--	792	
		СП - 8%; Формула объема = 14,4.0,001									
1186.				0,01	16011	--	160	--	160	--	173
	С121-0204 01-2804 2102-0401 -2804 РСНБ РК 2015	-Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		--	--	--	--	--	13	
		СП - 8%									
1187.				1,482	1630	--	2416	--	2416	--	2609
	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.		--	--	--	--	--	193	
		СП - 8%; Формула объема = 1,2.1,235									
1188.				0,2545455	2295	--	584	--	584	--	631
	С121-1005 02-1828 2110-0502 -1828 РСНБ РК 2015	-Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2)	шт.		--	--	--	--	--	47	
		СП - 8%; Формула объема = 1,4:5,5									
1189.				48	818,71	361,65	39298	17359	312	23981	68342
	Е11-46030 1-0101 1146-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды)	отверстие		450,57	243,33	21627	11680	--	5062	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		вертикальных отверстий глубиной 200(40) мм диаметром 20(6) мм НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка									
1189.1.			0,337	16,18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,98		21627				
1189.2.			0,182	8,74							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1189.3.			0,164	7,872							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		14996			
			0,164	7,872							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		10524,86			
1189.4.			0,018	0,864							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		2363			
			0,018	0,864							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1155,17			
1189.5.			0,0252	1,2096							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		306			
1189.6.			0,00443	0,21264							
С	249132	Вода техническая	м3		25				5		
1190.				48	-144,38	-57,91	-6930	-2780	-249	-4214	-12035
	E11-46030 1-0117 1146-0301 -0117 РСНБ РК 2015 К=16	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0101 на	отверстие		-81,28	-40,64	-3901	-1951	--	-892	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка									
1190.1.			0,0608	2,92							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		-1336,69		-3901				
1190.2.			0,0304	1,46							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1190.3.			0,0304	1,4592							
С	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч			1905		2780			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0304 чел-ч	1,4592		-1337,00		-1950,95			
1190.4.			0,02016	0,96768							
С	147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.			253		245			
1190.5.			0,00352	0,16896							
С	249132	Вода техническая	м3		25				4		
1191.				0,0005088	49925,56	2721,3	25	1	--	17	46
	E11-06030 1-0404 1106-0301 -0404 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 48.0,0106.0,001 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 21-060510-0201 Кондуктор инвентарный металлический 21-130205-0101 Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением	т		46781,89	887,72	24	--	--	3	
			шт. т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
1191.1.			38,06	0,0194							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1239,19		24				
1191.2.			0,4658	0,0002							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1191.3.			0,4625	0,000235							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		1			
С			0,4625	0,000235							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		0,45			
1191.4.			2,025	0,00103							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		0,21			
С											
1191.5.			0,00325	0,000002							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0			
С			0,00325	0,000002							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,00			
1191.6.			0,002	0,000001							
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				0,21		
С											
1192.			0,048		22060	--	1059	--	1059	--	1144
	С121-1302 05-0703 2113-0205 -0703	-Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН)	1000 шт.			--	--	--	--	--	85
	РСНБ РК 2015 прим.	СП - 8%; Формула объема = 48:1000									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10		Тенге			--	--	6508314	891738	4046305	1451043	8596121
			Тенге			--	--	1570269	445083	--	636744	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					5998679				
	Материалы		Тенге					1078725				
	Всего заработная плата		Тенге						1902669			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					2563455				
	Местные материалы		Тенге					7539				
	Накладные расходы		Тенге					1369912				
	Сметная прибыль		Тенге					589483				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					7958074				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч									1403
	Сметная заработная плата		Тенге						1902669			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					509635				
	Всего заработная плата		Тенге						112683			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					396597				
	Накладные расходы		Тенге					81131				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				47261				
ВСЕГО,		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				638027				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								91
		Сметная заработная плата	Тенге					112683			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				8596101				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1494
		Сметная заработная плата	Тенге					2015352			

РАЗДЕЛ 11. Монтажные работы. Фрагменты 1-27

Фрагмент 1-1 шт (КЖ9)

1193.				0,36	23509,49	9784,82	8463	3523	738	4176	13650
	E11-46040	-Перегородки монолитные железобетонные.	м3		11672,25	4438,84	4202	1598	--	1011	
	1-0402 1146-0401 -0402	Разборка /ДЕМОНТАЖ Ж/Б СТЕНЫ/									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Разборка перегородок 2. Резка арматуры									
1193.1.				9,85	3,55						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч			1185		4202			
1193.2.				3,32	1,2						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1193.3.				3,32	1,1952						
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2826		3378			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,32	1,1952	1337,00		1597,98			
1193.4.				6,14	2,2104						
С	1159	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			55		122			
1193.5.				2,4	0,864						
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		23			
1193.6.				0,26	0,0936						
С	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			5717		535			
1193.7.				2	0,72						
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			283		204			
1194.				0,9	97	--	87	--	--	--	94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С341-3101	-Мусор строительный.	т								
	04-0501	Погрузка			--	--	--	--	--	7	
	4131-0104										
	-0501	СП - 8%;									
	РСНБ РК	Формула объема =									
	2015	0,36.2,5									
1195.				0,9	211	--	190	--	--	--	205
	С341-0201	-Перевозка строительных	т								
	03-1010	грузов самосвалами вне			--	--	--	--	--	15	
	4102-0103	карьеров.									
	-1010	Грузоподъемность 20 т.									
	РСНБ РК	Класс груза 1.									
	2015	Расстояние перевозки 10 км									
		СП - 8%;									
		Формула объема =									
		0,36.2,5									
1196.				0,33	8303,32	599,54	2740	198	369	1600	4687
	Е11-08030	-Стены железобетонных	м3								
	1-0303	монолитных каркасных			6584,91	147,07	2173	49	--	347	
	1108-0301	зданий. Заполнение									
	-0303	блоками из ячеистого									
	РСНБ РК	бетона на клее, при									
	2015	высоте этажа до 4 м									
	Изм. и										
	доп. вып.	НР - 72%; СП - 8%									
	19										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	34-030302-0801	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч								
	21-060405-1405	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями ГОСТ 23118-2012	т								
	21-130207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.								
	21-130209-0202	Гвозди кровельные оцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4030-63)	кг								
	21-130812-0101	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.								
	21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3								
	21-110101-0100	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные	м3								
		Состав работ:									
		1. Устройство выравнивающего слоя									
		2. Приготовление клеевого состава									
		3. Перепиливание блоков									
		4. Кладка блоков на клее									
		5. Установка закладных деталей при помощи монтажного пистолета									
		6. Устройство примыканий к плите перекрытия									
1196.1.				5,46	1,8						
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1206,99		2173				
1196.2.				0,11	0,0363						
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1196.3.			0,3125	0,103125							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			15		2			
С											
1196.4.			0,08	0,0264							
	694	Краны башенные, 10 т	маш.-ч			6410		169			
С											
			0,08	0,0264							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		35,30			
1196.5.			0,03	0,0099							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		27			
С											
			0,03	0,0099							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		13,24			
1196.6.			0,017	0,00561							
	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		16011				90		
С											
1196.7.			0,005	0,00165							
	249132	Вода техническая	м3		25				0,04		
С											
1196.8.			19,24	6,3492							
	249731	Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг			44		279			
С											
1197.				0,3234	17896	--	5788	--	5788	--	6251
	С121-0303 01-0403 СТ121-030 301-0403	-Блоки стеновые из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) В3,5, D600 ГОСТ 31360-2007	м3		--	--	--	--	--	463	
		СП - 8%; Формула объема = 0,33.0,98									
1198.				0,05664	51216,6	11462,16	2901	649	793	1159	4385
	Е11-09030 5-0305 1109-0305 -0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж /Профиль/	т конструкций		25764,03	2661,46	1459	151	--	325	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 56,64.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и крепление опорных конструкций									
		2. Устройство подмостей									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
1198.1.			19,9	1,13							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1294,76		1459				
1198.2.			1,68	0,0949							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1198.3.			5,5625	0,31506							
С	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			351		111			
1198.4.			0,1	0,005664							
С	715	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч			6249		35			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1 чел-ч	0,005664		1598,00		9,05			
1198.5.			0,15	0,008496							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		42			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,15 чел-ч	0,008496		1910,00		16,23			
1198.6.			1,1875	0,06726							
С	790	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч			6098		410			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,1875 чел-ч	0,06726		1598,00		107,48			
1198.7.			1,075	0,060888							
С	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			95		6			
1198.8.			0,3125	0,0177							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			217		4			
1198.9.			0,2375	0,013452							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		37			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2375 чел-ч	0,013452		1337,00		17,99			
1198.10.			2,8	0,158592							
	2577	Аппарат для газовой	маш.-ч			27		4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		сварки и резки									
1198.11.			0,03	0,001699							
	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,12		
С											
1198.12.			0,0187	0,001059							
	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м		4801				5		
С											
1198.13.			0,005	0,000283							
	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т			473624		134			
С											
1198.14.			0,00103	0,000058							
	131534	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63603				4		
С											
1198.15.			0,004	0,000227							
	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т			633840		144			
С											
1198.16.			1,95	0,110448							
	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		283				31		
С											
1198.17.			0,59	0,033418							
	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		146				5		
С											
1198.18.			0,0001	0,000006							
	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1863677				11		
С											
1198.19.			0,031	0,001756							
	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			219512		385			
С											
1198.20.			0,00031	0,000018							
	149219	Грунтовка глифталевая,	т		491397				9		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003									
1198.21.			0,0006	0,000034							
	149375	Растворители для лакокрасочных материалов	т		575639				20		
С		Р-4 ГОСТ 7827-74									
1198.22.			0,00194	0,00011							
	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		412028				45		
С											
1198.23.			0,01	0,000566							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				0,18		
С											
1199.				0,05664	317388	--	17977	--	17977	--	19415
	С121-0501	-Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80	т		--	--	--	--	--	1438	
	04-0304										
	2105-0104										
	-0304										
	РСНБ РК 2015										
		СП - 8%;									
		Формула объема = 56,64.0,001									
1200.				0,00145	49925,56	2721,3	72	4	--	50	132
	Е11-06030	-Болты анкерные.	т		--	--	--	--	--	--	
	1-0404	Установка			46781,89	887,72	68	1	--	10	
	1106-0301										
	-0404	НР - 72%; СП - 8%;									
	РСНБ РК 2015	Формула объема = 1,45.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060510-0201		Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
21-130205-0101		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т								
		Состав работ:									
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой									
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением									
		3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
1200.1.			38,07	0,0552							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1232,01		68				
1200.2.			0,4658	0,0007							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1200.3.			0,4625	0,000671							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		3			
С			0,4625	0,000671							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		1,28			
1200.4.			2,025	0,002936							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		0,59			
1200.5.			0,00325	0,000005							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0,01			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00325 чел-ч	0,000005		1337,00		0,01			
1200.6.			0,002	0,000003							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				0,61		
1201.				16	118	--	1888	--	1888	--	2039
	С121-1302 05-0501 2113-0205 -0501 РСНБ РК 2015 прим.	-Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х100 мм ГОСТ 28778-90 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	151	
1202.				0,0013	388305,64	2809,54	505	3	402	73	624
	Е11-08020 1-0701 1108-0201 -0701 РСНБ РК 2015	-Стены и другие конструкции. Армирование кладки НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1,3.0,001 Состав работ: 1. Укладка арматурных сеток	т металлических изделий		76859,1	902,47	100	1	--	46	
1202.1.			64,86	0,0843							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1185,99		100				
1202.2.			0,675	0,0009							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1202.3.			0,2875	0,000374							
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2875 чел-ч	0,000374		1337,00		0,50			
1202.4.			0,3875	0,000504							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3875 чел-ч	0,000504		1337,00		0,67			
1202.5.			1	0,0013							
	279860	Сетки арматурные сварные	т			308637		401			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 Фрагмент 2-1 шт (КЖ10)									
1203.				0,32	23509,49	9784,82	7523	3131	657	3712	12134
	Е11-46040	-Перегородки монолитные железобетонные.	м3		11672,25	4438,84	3735	1420	--	899	
	1-0402 1146-0401 -0402 РСНБ РК 2015	Разборка /ДЕМОНТАЖ Ж/Б СТЕНЫ/ НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Разборка перегородок 2. Резка арматуры									
1203.1.				9,85	3,15						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1184,96		3735				
1203.2.				3,32	1,06						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1203.3.				3,32	1,0624						
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2826		3002			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,32 чел-ч	1,0624		1337,00		1420,43			
1203.4.				6,14	1,9648						
С	1159	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			55		108			
1203.5.				2,4	0,768						
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		21			
1203.6.				0,26	0,0832						
С	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			5717		476			
1203.7.				2	0,64						
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			283		181			
1204.				0,8	97	--	78	--	--	--	84
	С341-3101	-Мусор строительный.	т								
	04-0501 4131-0104 -0501 РСНБ РК 2015	Погрузка СП - 8%; Формула объема = 0,32.2,5			--	--	--	--	--	6	
1205.				0,8	211	--	169	--	--	--	183

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С341-0201 03-1010 4102-0103 -1010 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км СП - 8%; Формула объема = 0,32.2,5	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	14	
1206.				1,5	8303,32	599,54	12455	900	1678	7271	21304
	Е11-08030 1-0303 1108-0301 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	-Стены железобетонных монолитных каркасных зданий. Заполнение блоками из ячеистого бетона на клее, при высоте этажа до 4 м НР - 72%; СП - 8%	м3		---	---	---	---	---	---	
					6584,91	147,07	9877	221	--	1578	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	34-030302-0801	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч								
	21-060405-1405	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями ГОСТ 23118-2012	т								
	21-130207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.								
	21-130209-0202	Гвозди кровельные оцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4030-63)	кг								
	21-130812-0101	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.								
	21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3								
	21-110101-0100	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные	м3								
		Состав работ: 1. Устройство выравнивающего слоя 2. Приготовление клеевого состава 3. Перепиливание блоков 4. Кладка блоков на клее 5. Установка закладных деталей при помощи монтажного пистолета 6. Устройство примыканий к плите перекрытия									
1206.1.				5,46	8,18						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1206,96		9877				
1206.2.				0,11	0,165						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1206.3.				0,3125	0,46875						
	521	Дрели электрические	маш.-ч				15		7		
С											
1206.4.				0,08	0,12						
	694	Краны башенные, 10 т	маш.-ч				6410		769		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,08	0,12							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		160,44			
1206.5.			0,03	0,045							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		123			
			0,03	0,045							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		60,16			
1206.6.			0,017	0,0255							
С	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		16011				408		
1206.7.			0,005	0,0075							
С	249132	Вода техническая	м3		25				0,19		
1206.8.			19,24	28,86							
С	249731	Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг			44		1270			
1207.				1,47	17896	--	26307	--	26307	--	28412
	С121-0303 01-0403 СТ121-030 301-0403	-Блоки стеновые из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) В3,5, D600 ГОСТ 31360-2007	м3		--	--	--	--	--	2105	
		СП - 8%; Формула объема = 1,5.0,98									
1208.				0,05664	51216,6	11462,16	2901	649	793	1159	4385
	Е11-09030 5-0305 1109-0305 -0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж /Профиль/	т конструкций		25764,03	2661,46	1459	151	--	325	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 56,64.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060405-9901		Конструкции стальные	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и крепление опорных конструкций									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
1208.1.			19,9	1,13							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1294,76		1459				
1208.2.			1,68	0,0949							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1208.3.			5,5625	0,31506							
С	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			351		111			
1208.4.			0,1	0,005664							
С	715	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч			6249		35			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1 чел-ч	0,005664		1598,00		9,05			
1208.5.			0,15	0,008496							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		42			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,15 чел-ч	0,008496		1910,00		16,23			
1208.6.			1,1875	0,06726							
С	790	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч			6098		410			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,1875 чел-ч	0,06726		1598,00		107,48			
1208.7.			1,075	0,060888							
С	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			95		6			
1208.8.			0,3125	0,0177							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			217		4			
1208.9.			0,2375	0,013452							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		37			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2375 чел-ч	0,013452		1337,00		17,99			
1208.10.			2,8	0,158592							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		4			
1208.11.			0,03	0,001699							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,12		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1208.12.			0,0187	0,001059							
С	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м		4801				5		
1208.13.			0,005	0,000283							
С	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т			473624		134			
1208.14.			0,00103	0,000058							
С	131534	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63603				4		
1208.15.			0,004	0,000227							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т			633840		144			
1208.16.			1,95	0,110448							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		283				31		
1208.17.			0,59	0,033418							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		146				5		
1208.18.			0,0001	0,000006							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1863677				11		
1208.19.			0,031	0,001756							
С	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			219512		385			
1208.20.			0,00031	0,000018							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		491397				9		
1208.21.			0,0006	0,000034							
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		575639				20		
1208.22.			0,00194	0,00011							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		412028				45		
1208.23.			0,01	0,000566							
	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				0,18		
1209.				0,05664	317388	--	17977	--	17977	--	19415
	С121-0501 04-0304 2105-0104 -0304 РСНБ РК 2015	-Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80 СП - 8%; Формула объема = 56,64.0,001	т		--	--	--	--	--	1438	
1210.				0,00145	49925,56	2721,3	72	4	--	50	132
	Е11-06030 1-0404 1106-0301 -0404 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные. Установка НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1,45.0,001	т		46781,89	887,72	68	1	--	10	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060510-0201		Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
21-130205-0101		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т								
		Состав работ:									
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой									
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением									
		3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
1210.1.			38,07	0,0552							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1232,01		68				
1210.2.			0,4658	0,0007							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1210.3.			0,4625	0,000671							
	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		3			
			0,4625	0,000671							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		1,28			
1210.4.			2,025	0,002936							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		0,59			
1210.5.			0,00325	0,000005							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0,01			
С			0,00325	0,000005							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,01			
1210.6.			0,002	0,000003							
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42	т		211187				0,61		
С		ГОСТ 9466-75									
1211.				16	118	--	1888	--	1888	--	2039
	С121-1302	-Анкерный болт стальной	шт.		---	---	---	---	---	---	
	05-0501	оцинкованный с рубашкой			--	--	--	--	--	151	
	2113-0205	под гайку М10х12х100									
	-0501	мм ГОСТ 28778-90									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									
	прим.										
1212.			т	0,00109	388305,64	2809,54	423	3	336	61	523
	Е11-08020	-Стены и другие			---	---	---	---	---	---	
	1-0701	конструкции.	металлич		76859,1	902,47	84	1	--	39	
	1108-0201	Армирование кладки	еских								
	-0701		изделий								
	РСНБ РК	НР - 72%; СП - 8%;									
	2015	Формула объема =									
		1,09.0,001									
		Состав работ:									
		1. Укладка арматурных сеток									
1212.1.			64,86	0,0707							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1188,16		84				
1212.2.			0,675	0,0007							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1212.3.			0,2875	0,000313							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		2			
С											
			0,2875	0,000313							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,42			
1212.4.			0,3875	0,000422							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1			
С											
			0,3875	0,000422							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,56			
1212.5.			1	0,00109							
	279860	Сетки арматурные сварные	т			308637		336			
С		из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012									
		Фрагмент 3-1 шт (КЖ11)									
1213.				0,36	23509,49	9784,82	8463	3523	738	4176	13650
	Е11-46040	-Перегородки монолитные	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0402	железобетонные.			11672,25	4438,84	4202	1598	--	1011	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1146-0401 -0402 РСНБ РК 2015	Разборка /ДЕМОНТАЖ Ж/Б СТЕНЫ/ НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разборка перегородок 2. Резка арматуры									
	1213.1.		9,85	3,55							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1185		4202				
	1213.2.		3,32	1,2							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	1213.3.		3,32	1,1952							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2826		3378			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,32 чел-ч	1,1952		1337,00		1597,98			
	1213.4.		6,14	2,2104							
С	1159	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			55		122			
	1213.5.		2,4	0,864							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		23			
	1213.6.		0,26	0,0936							
С	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			5717		535			
	1213.7.		2	0,72							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			283		204			
1214.				0,9	97	--	87	--	--	--	94
	С341-3101 04-0501 4131-0104 -0501 РСНБ РК 2015	-Мусор строительный. Погрузка СП - 8%; Формула объема = 0,36.2,5	т		--	--	--	--	--	7	
1215.				0,9	211	--	190	--	--	--	205
	С341-0201 03-1010 4102-0103 -1010 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т		--	--	--	--	--	15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; Формула объема = 0,36.2,5									
1216.				1,45	8303,32	599,54	12040	869	1623	7028	20594
	E11-08030 1-0303 1108-0301 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	-Стены железобетонных монолитных каркасных зданий. Заполнение блоками из ячеистого бетона на клее, при высоте этажа до 4 м НР - 72%; СП - 8%	м3		6584,91	147,07	9548	213	--	1525	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	34-030302-0801	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч								
	21-060405-1405	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями ГОСТ 23118-2012	т								
	21-130207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.								
	21-130209-0202	Гвозди кровельные оцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4030-63)	кг								
	21-130812-0101	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.								
	21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3								
	21-110101-0100	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные	м3								
		Состав работ: 1. Устройство выравнивающего слоя 2. Приготовление клеевого состава 3. Перепиливание блоков 4. Кладка блоков на клее 5. Установка закладных деталей при помощи монтажного пистолета 6. Устройство примыканий к плите перекрытия									
1216.1.				5,46	7,91						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1206,99		9548				
1216.2.				0,11	0,1595						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1216.3.				0,3125	0,453125						
	521	Дрели электрические	маш.-ч				15		7		
С											
1216.4.				0,08	0,116						
	694	Краны башенные, 10 т	маш.-ч				6410		744		
С											
				0,08	0,116						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1337,00		155,09		
1216.5.				0,03	0,0435						
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч				2735		119		
С											
				0,03	0,0435						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		58,16			
1216.6.			0,017	0,02465							
	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		16011				395		
С											
1216.7.			0,005	0,00725							
	249132	Вода техническая	м3		25				0,18		
С											
1216.8.			19,24	27,898							
	249731	Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг			44		1228			
С											
1217.				1,421	17896	--	25430	--	25430	--	27464
	С121-0303 01-0403 СТ121-030 301-0403	-Блоки стеновые из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) В3,5, D600 ГОСТ 31360-2007 СП - 8%; Формула объема = 1,45.0,98	м3								
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2034	
1218.				0,05664	51216,6	11462,16	2901	649	793	1159	4385
	Е11-09030 5-0305 1109-0305 -0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж /Профиль/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 56,64.0,001	т конструкций								
					---	---	---	---	---	---	
					25764,03	2661,46	1459	151	--	325	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060405-9901		Конструкции стальные Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т								
1218.1.			19,9	1,13							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1294,76		1459				
1218.2.			1,68	0,0949							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1218.3.			5,5625	0,31506							
С	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			351		111			
1218.4.			0,1	0,005664							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	715	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч			6249		35			
			0,1	0,005664							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1598,00		9,05			
1218.5.			0,15	0,008496							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		42			
			0,15	0,008496							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		16,23			
1218.6.			1,1875	0,06726							
С	790	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч			6098		410			
			1,1875	0,06726							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1598,00		107,48			
1218.7.			1,075	0,060888							
С	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			95		6			
1218.8.			0,3125	0,0177							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			217		4			
1218.9.			0,2375	0,013452							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		37			
			0,2375	0,013452							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		17,99			
1218.10.			2,8	0,158592							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		4			
1218.11.			0,03	0,001699							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,12		
1218.12.			0,0187	0,001059							
С	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В,	10 м		4801				5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)									
1218.13.			0,005	0,000283							
С	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т			473624		134			
1218.14.			0,00103	0,000058							
С	131534	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63603				4		
1218.15.			0,004	0,000227							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т			633840		144			
1218.16.			1,95	0,110448							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		283				31		
1218.17.			0,59	0,033418							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		146				5		
1218.18.			0,0001	0,000006							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1863677				11		
1218.19.			0,031	0,001756							
С	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			219512		385			
1218.20.			0,00031	0,000018							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		491397				9		
1218.21.			0,0006	0,000034							
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		575639				20		
1218.22.			0,00194	0,00011							
С	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		412028				45		
1218.23.			0,01	0,000566							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				0,18		
С											
1219.				0,05664	317388	--	17977	--	17977	--	19415
	С121-0501	-Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80	т		--	--	--	--	--	1438	
	04-0304										
	2105-0104										
	-0304										
	РСНБ РК 2015										
		СП - 8%; Формула объема = 56,64.0,001									
1220.				0,00145	49925,56	2721,3	72	4	--	50	132
	Е11-06030	-Болты анкерные.	т		46781,89	887,72	68	1	--	10	
	1-0404	Установка									
	1106-0301										
	-0404	НР - 72%; СП - 8%;									
	РСНБ РК 2015	Формула объема = 1,45.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060510-0201	Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
	21-130205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т								
		Состав работ:									
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой									
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением									
		3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
1220.1.				38,07	0,0552						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1232,01		68				
1220.2.				0,4658	0,0007						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1220.3.				0,4625	0,000671						
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		3			
С											
				0,4625	0,000671						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		1,28			
1220.4.				2,025	0,002936						
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		0,59			
С											
1220.5.				0,00325	0,000005						
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0,01			
С											
				0,00325	0,000005						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,01			
1220.6.				0,002	0,000003						
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42	т		211187				0,61		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ГОСТ 9466-75									
1221.				16	118	--	1888	--	1888	--	2039
	С121-1302 05-0501 2113-0205 -0501 РСНБ РК 2015 прим.	-Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х100 мм ГОСТ 28778-90 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	151	
1222.				0,000808	388305,64	2809,54	314	3	249	45	388
	Е11-08020 1-0701 1108-0201 -0701 РСНБ РК 2015	-Стены и другие конструкции. Армирование кладки НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 0,808.0,001 Состав работ: 1. Укладка арматурных сеток	т металлических изделий		76859,1	902,47	62	1	--	29	
1222.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	64,86 чел-ч	0,0524	1183,05		62				
1222.2.	3	Затраты труда машинистов	0,675 чел-ч	0,0005							
1222.3.	698	Краны башенные, 8 т	0,2875 маш.-ч	0,000232		6086		1			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2875 чел-ч	0,000232		1337,00		0,31			
1222.4.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,3875 маш.-ч	0,000313		2735		0,86			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3875 чел-ч	0,000313		1337,00		0,42			
1222.5.	279860	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	0,000808		308637		249			
С		Фрагмент 4-1 шт (КЖ12)									
1223.				0,16	23509,49	9784,82	3762	1565	329	1856	6067
	Е11-46040 1-0402 1146-0401 -0402 РСНБ РК 2015	-Перегородки монолитные железобетонные. Разборка /ДЕМОНТАЖ Ж/Б СТЕНЫ/ НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разборка перегородок 2. Резка арматуры	м3		11672,25	4438,84	1868	710	--	449	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1223.1.			9,85	1,58							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1185,28		1868				
1223.2.			3,32	0,5312							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1223.3.			3,32	0,5312							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2826		1501			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,32 чел-ч	0,5312		1337,00		710,21			
1223.4.			6,14	0,9824							
С	1159	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			55		54			
1223.5.			2,4	0,384							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		10			
1223.6.			0,26	0,0416							
С	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			5717		238			
1223.7.			2	0,32							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			283		91			
1224.				0,4	97	--	39	--	--	--	42
	С341-3101	-Мусор строительный.	т		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	04-0501	Погрузка			--	--	--	--	--	3	
	4131-0104 -0501 РСНБ РК 2015	СП - 8%; Формула объема = 0,16.2,5									
1225.				0,4	211	--	84	--	--	--	91
	С341-0201	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	03-1010				--	--	--	--	--	7	
	4102-0103 -1010 РСНБ РК 2015	СП - 8%; Формула объема = 0,16.2,5									
		Фрагмент 5-1 шт (КЖ13)									
1226.				0,21	23509,49	9784,82	4937	2055	431	2436	7963
	Е11-46040	-Перегородки монолитные	м3		---------	---------	---------	---------	---------	---------	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0402	железобетонные.			11672,25	4438,84	2451	932	--	590	
	1146-0401 -0402 РСНБ РК 2015	Разборка /ДЕМОНТАЖ Ж/Б СТЕНЫ/ НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разборка перегородок 2. Резка арматуры									
	1226.1.		9,85	2,07							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1184,92		2451				
	1226.2.		3,32	0,6972							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	1226.3.		3,32	0,6972							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2826		1970			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,32 чел-ч	0,6972		1337,00		932,16			
	1226.4.		6,14	1,2894							
С	1159	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			55		71			
	1226.5.		2,4	0,504							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		14			
	1226.6.		0,26	0,0546							
С	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			5717		312			
	1226.7.		2	0,42							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			283		119			
	1227.			0,525	97	--	51	--	--	--	55
	С341-3101 -04-0501 4131-0104 -0501 РСНБ РК 2015	-Мусор строительный. Погрузка СП - 8%; Формула объема = 0,21.2,5	т		--	--	--	--	--	4	
	1228.			0,525	211	--	111	--	--	--	120
	С341-0201 -03-1010 4102-0103 -1010 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10	т		--	--	--	--	--	9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		км СП - 8%; Формула объема = 0,21.2,5									
1229.				0,3	8303,32	599,54	2491	180	336	1454	4261
	E11-08030 1-0303 1108-0301 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	-Стены железобетонных монолитных каркасных зданий. Заполнение блоками из ячеистого бетона на клее, при высоте этажа до 4 м НР - 72%; СП - 8%	м3		6584,91	147,07	1975	44	--	316	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	34-030302-0801	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч								
	21-060405-1405	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями ГОСТ 23118-2012	т								
	21-130207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.								
	21-130209-0202	Гвозди кровельные оцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4030-63)	кг								
	21-130812-0101	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.								
	21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3								
	21-110101-0100	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные	м3								
		Состав работ: 1. Устройство выравнивающего слоя 2. Приготовление клеевого состава 3. Перепиливание блоков 4. Кладка блоков на клее 5. Установка закладных деталей при помощи монтажного пистолета 6. Устройство примыканий к плите перекрытия									
1229.1.				5,46	1,64						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1206,71		1975				
1229.2.				0,11	0,033						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1229.3.				0,3125	0,09375						
С	521	Дрели электрические	маш.-ч			15		1			
1229.4.				0,08	0,024						
С	694	Краны башенные, 10 т	маш.-ч			6410		154			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,024	1337,00		32,09			
1229.5.				0,03	0,009						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		25			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,03	0,009							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		12,03			
1229.6.			0,017	0,0051							
С	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		16011				82		
1229.7.			0,005	0,0015							
С	249132	Вода техническая	м3		25				0,04		
1229.8.			19,24	5,772							
С	249731	Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг			44		254			
1230.				0,294	17896	--	5261	--	5261	--	5682
	С121-0303 01-0403 СТ121-030 301-0403	-Блоки стеновые из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) В3,5, D600 ГОСТ 31360-2007	м3		--	--	--	--	--	421	
		СП - 8%; Формула объема = 0,3.0,98									
1231.				0,05664	51216,6	11462,16	2901	649	793	1159	4385
	Е11-09030 5-0305 1109-0305 -0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж /Профиль/	т конструкций		25764,03	2661,46	1459	151	--	325	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 56,64.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060405-9901		Конструкции стальные	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и крепление опорных конструкций									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
1231.1.			19,9	1,13							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1294,76		1459				
1231.2.			1,68	0,0949							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1231.3.			5,5625	0,31506							
С	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			351		111			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1231.4.			0,1	0,005664							
С	715	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч			6249		35			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1 чел-ч	0,005664		1598,00		9,05			
1231.5.			0,15	0,008496							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		42			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,15 чел-ч	0,008496		1910,00		16,23			
1231.6.			1,1875	0,06726							
С	790	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч			6098		410			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,1875 чел-ч	0,06726		1598,00		107,48			
1231.7.			1,075	0,060888							
С	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			95		6			
1231.8.			0,3125	0,0177							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			217		4			
1231.9.			0,2375	0,013452							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		37			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2375 чел-ч	0,013452		1337,00		17,99			
1231.10.			2,8	0,158592							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		4			
1231.11.			0,03	0,001699							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,12		
1231.12.			0,0187	0,001059							
С	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из	10 м		4801				5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)									
1231.13.			0,005	0,000283							
С	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т			473624		134			
1231.14.			0,00103	0,000058							
С	131534	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63603				4		
1231.15.			0,004	0,000227							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т			633840		144			
1231.16.			1,95	0,110448							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		283				31		
1231.17.			0,59	0,033418							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		146				5		
1231.18.			0,0001	0,000006							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1863677				11		
1231.19.			0,031	0,001756							
С	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			219512		385			
1231.20.			0,00031	0,000018							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		491397				9		
1231.21.			0,0006	0,000034							
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		575639				20		
1231.22.			0,00194	0,00011							
С	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		412028				45		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1231.23.			0,01	0,000566							
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				0,18		
1232.				0,05664	317388	--	17977	--	17977	--	19415
	С121-0501 04-0304 2105-0104 -0304 РСНБ РК 2015	-Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80	т		--	--	--	--	--	1438	
		СП - 8%; Формула объема = 56,64.0,001									
1233.				0,00145	49925,56	2721,3	72	4	--	50	132
	Е11-06030 1-0404 1106-0301 -0404 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные. Установка	т		46781,89	887,72	68	1	--	10	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1,45.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060510-0201		Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
21-130205-0101		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т								
		Состав работ:									
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой									
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением									
		3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
1233.1.			38,07	0,0552							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1232,01		68				
1233.2.			0,4658	0,0007							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1233.3.			0,4625	0,000671							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		3			
			0,4625	0,000671							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		1,28			
1233.4.			2,025	0,002936							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		0,59			
1233.5.			0,00325	0,000005							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0,01			
			0,00325	0,000005							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,01			
1233.6.			0,002	0,000003							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				0,61		
1234.				16	118	--	1888	--	1888	--	2039
	С121-1302 05-0501 2113-0205 -0501 РСНБ РК 2015 прим.	-Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х100 мм ГОСТ 28778-90 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	151	
1235.				0,00097	388305,64	2809,54	377	3	299	54	466
	Е11-08020 1-0701 1108-0201 -0701 РСНБ РК 2015	-Стены и другие конструкции. Армирование кладки НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 0,97.0,001	т металлических изделий		76859,1	902,47	75	1	--	34	
		Состав работ: 1. Укладка арматурных сеток									
1235.1.				64,86	0,0629						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1192,1		75				
1235.2.				0,675	0,0007						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1235.3.				0,2875	0,000279						
	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		2			
				0,2875	0,000279						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,37			
1235.4.				0,3875	0,000376						
	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1			
				0,3875	0,000376						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,50			
1235.5.				1	0,00097						
	279860 С	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т			308637		299			
		Фрагмент 6-1 шт (КЖ14)									
1236.				0,35	23509,49	9784,82	8228	3425	718	4060	13271
	Е11-46040 1-0402 1146-0401 -0402 РСНБ РК 2015	-Перегородки монолитные железобетонные. Разборка /ДЕМОНТАЖ Ж/Б СТЕНЫ/ НР - 72%; СП - 8%	м3		11672,25	4438,84	4085	1554	--	983	
		Состав работ: 1. Разборка перегородок									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Резка арматуры									
1236.1.			9,85	3,45							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1184,92		4085				
1236.2.			3,32	1,16							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1236.3.			3,32	1,162							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2826		3284			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,32 чел-ч	1,162		1337,00		1553,59			
1236.4.			6,14	2,149							
С	1159	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			55		118			
1236.5.			2,4	0,84							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		23			
1236.6.			0,26	0,091							
С	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			5717		520			
1236.7.			2	0,7							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			283		198			
1237.				0,875	97	--	85	--	--	--	92
	С341-3101	-Мусор строительный.	т		---	---	---	---	---	---	
	04-0501	Погрузка			--	--	--	--	--	7	
	4131-0104 -0501 РСНБ РК 2015	СП - 8%; Формула объема = 0,35.2,5									
1238.				0,875	211	--	185	--	--	--	200
	С341-0201	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т		---	---	---	---	---	---	
	03-1010				--	--	--	--	--	15	
	4102-0103 -1010 РСНБ РК 2015	СП - 8%; Формула объема = 0,35.2,5									
		Фрагмент 7-1 шт (КЖ15)									
1239.				0,35	23509,49	9784,82	8228	3425	718	4060	13271

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-46040	-Перегородки монолитные железобетонные.	м3		11672,25	4438,84	4085	1554	--	983	
	1-0402										
	1146-0401	Разборка /ДЕМОНТАЖ Ж/Б СТЕНЫ/									
	-0402										
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Разборка перегородок 2. Резка арматуры									
1239.1.			9,85	3,45							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1184,92		4085				
1239.2.			3,32	1,16							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1239.3.			3,32	1,162							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2826		3284			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,32 чел-ч	1,162		1337,00		1553,59			
1239.4.			6,14	2,149							
С	1159	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			55		118			
1239.5.			2,4	0,84							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		23			
1239.6.			0,26	0,091							
С	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			5717		520			
1239.7.			2	0,7							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			283		198			
1240.				0,875	97	--	85	--	--	--	92
	С341-3101	-Мусор строительный.	т		--	--	--	--	--	7	
	04-0501	Погрузка									
	4131-0104										
	-0501	СП - 8%;									
	РСНБ РК 2015	Формула объема = 0,35.2,5									
1241.				0,875	211	--	185	--	--	--	200
	С341-0201	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1.	т		--	--	--	--	--	15	
	03-1010										
	4102-0103										
	-1010										
	РСНБ РК										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	Расстояние перевозки 10 км СП - 8%; Формула объема = 0,35.2,5 Фрагмент 8-1 шт (КЖ16)									
1242.	E11-46040-1-0402 1146-0401 -0402 РСНБ РК 2015	-Перегородки монолитные железобетонные. Разборка /ДЕМОНТАЖ Ж/Б СТЕНЫ/ НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разборка перегородок 2. Резка арматуры	м3	0,35	23509,49 11672,25	9784,82 4438,84	8228 4085	3425 1554	718 --	4060 983	13271
1242.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	9,85 чел-ч	3,45	1184,92		4085				
1242.2.		3 Затраты труда машинистов	3,32 чел-ч	1,16							
1242.3. С		660 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	3,32 маш.-ч	1,162		2826		3284			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,32 чел-ч	1,162		1337,00		1553,59			
1242.4. С		1159 Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	6,14 маш.-ч	2,149		55		118			
1242.5. С		2577 Аппарат для газовой сварки и резки	2,4 маш.-ч	0,84		27		23			
1242.6. С		146645 Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,26 м3	0,091		5717		520			
1242.7. С		146649 Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	2 м3	0,7		283		198			
1243.	С341-3101-04-0501 4131-0104 -0501	-Мусор строительный. Погрузка СП - 8%;	т	0,875	97 --	--	85 --	--	-- --	-- 7	92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	Формула объема = 0,35.2,5									
1244.				0,875	211	--	185	--	--	--	200
	С341-0201 03-1010 4102-0103 -1010 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т		--	--	--	--	--	15	
		СП - 8%; Формула объема = 0,35.2,5									
		Фрагмент 9-1 шт (КЖ17)									
1245.				0,35	23509,49	9784,82	8228	3425	718	4060	13271
	Е11-46040 1-0402 1146-0401 -0402 РСНБ РК 2015	-Перегородки монолитные железобетонные. Разборка /ДЕМОНТАЖ Ж/Б СТЕНЫ/	м3		11672,25	4438,84	4085	1554	--	983	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Разборка перегородок 2. Резка арматуры									
1245.1.			9,85	3,45							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1184,92		4085				
1245.2.			3,32	1,16							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1245.3.			3,32	1,162							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2826		3284			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,32 чел-ч	1,162		1337,00		1553,59			
1245.4.			6,14	2,149							
С	1159	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			55		118			
1245.5.			2,4	0,84							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		23			
1245.6.			0,26	0,091							
С	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			5717		520			
1245.7.			2	0,7							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			283		198			
1246.				0,875	97	--	85	--	--	--	92
	С341-3101 04-0501 4131-0104 -0501 РСНБ РК 2015	-Мусор строительный. Погрузка СП - 8%; Формула объема = 0,35.2,5	т		--	--	--	--	--	7	
1247.				0,875	211	--	185	--	--	--	200
	С341-0201 03-1010 4102-0103 -1010 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км СП - 8%; Формула объема = 0,35.2,5	т		--	--	--	--	--	15	
		Фрагмент 10-1 шт (КЖ18)									
1248.				0,25	23509,49	9784,82	5877	2446	513	2900	9479
	Е11-46040 1-0402 1146-0401 -0402 РСНБ РК 2015	-Перегородки монолитные железобетонные. Разборка /ДЕМОНТАЖ Ж/Б СТЕНЫ/ НР - 72%; СП - 8%	м3		11672,25	4438,84	2918	1110	--	702	
		Состав работ: 1. Разборка перегородок 2. Резка арматуры									
1248.1.			9,85	2,46							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1184,97		2918				
1248.2.			3,32	0,83							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1248.3.			3,32	0,83							
	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2826		2346			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,32 чел-ч	0,83		1337,00		1109,71			
1248.4.			6,14	1,535							
	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			55		84			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1248.5.			2,4	0,6							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		16			
1248.6.			0,26	0,065							
С	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			5717		372			
1248.7.			2	0,5							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			283		142			
1249.				0,625	97	--	61	--	--	--	66
	С341-3101 04-0501 4131-0104 -0501 РСНБ РК 2015	-Мусор строительный. Погрузка СП - 8%; Формула объема = 0,25.2,5	т		--	--	--	--	--	5	
1250.				0,625	211	--	132	--	--	--	143
	С341-0201 03-1010 4102-0103 -1010 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км СП - 8%; Формула объема = 0,25.2,5 Фрагмент 11-1 шт (КЖ19)	т		--	--	--	--	--	11	
1251.				0,25	23509,49	9784,82	5877	2446	513	2900	9479
	Е11-46040 1-0402 1146-0401 -0402 РСНБ РК 2015	-Перегородки монолитные железобетонные. Разборка /ДЕМОНТАЖ Ж/Б СТЕНЫ/ НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разборка перегородок 2. Резка арматуры	м3		11672,25	4438,84	2918	1110	--	702	
1251.1.			9,85	2,46							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1184,97		2918				
1251.2.			3,32	0,83							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1251.3.			3,32	0,83							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2826		2346			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,32 чел-ч	0,83		1337,00		1109,71			
1251.4.			6,14	1,535							
С	1159	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			55		84			
1251.5.			2,4	0,6							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		16			
1251.6.			0,26	0,065							
С	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			5717		372			
1251.7.			2	0,5							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			283		142			
1252.				0,625	97	--	61	--	--	--	66
	С341-3101 04-0501 4131-0104 -0501 РСНБ РК 2015	-Мусор строительный. Погрузка СП - 8%; Формула объема = 0,25.2,5	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	5	
1253.				0,625	211	--	132	--	--	--	143
	С341-0201 03-1010 4102-0103 -1010 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км СП - 8%; Формула объема = 0,25.2,5 Фрагмент 12-1 шт (КЖ20)	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	11	
1254.				0,25	23509,49	9784,82	5877	2446	513	2900	9479
	Е11-46040 1-0402 1146-0401 -0402 РСНБ РК 2015	-Перегородки монолитные железобетонные. Разборка /ДЕМОНТАЖ Ж/Б СТЕНЫ/ НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разборка перегородок 2. Резка арматуры	м3		---	---	---	---	---	---	
					11672,25	4438,84	2918	1110	--	702	
1254.1.			9,85	2,46							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1184,97		2918				
1254.2.			3,32	0,83							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
1254.3.			3,32	0,83							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2826		2346			
			3,32	0,83							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1109,71			
1254.4.			6,14	1,535							
С	1159	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			55		84			
1254.5.			2,4	0,6							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		16			
1254.6.			0,26	0,065							
С	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			5717		372			
1254.7.			2	0,5							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			283		142			
1255.				0,625	97	--	61	--	--	--	66
	С341-3101 -04-0501 4131-0104 -0501 РСНБ РК 2015	-Мусор строительный. Погрузка СП - 8%; Формула объема = 0,25.2,5	т		--	--	--	--	--	5	
1256.				0,625	211	--	132	--	--	--	143
	С341-0201 -03-1010 4102-0103 -1010 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км СП - 8%; Формула объема = 0,25.2,5	т		--	--	--	--	--	11	
		Фрагмент 13-1	шт (КЖ21)								
1257.				0,25	23509,49	9784,82	5877	2446	513	2900	9479
	Е11-46040 -1-0402 1146-0401 -0402 РСНБ РК 2015	-Перегородки монолитные железобетонные. Разборка /ДЕМОНТАЖ Ж/Б СТЕНЫ/ НР - 72%; СП - 8%	м3		11672,25	4438,84	2918	1110	--	702	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Разборка перегородок 2. Резка арматуры									
1257.1.			9,85	2,46							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1184,97		2918				
1257.2.			3,32	0,83							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1257.3.			3,32	0,83							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2826		2346			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,32 чел-ч	0,83		1337,00		1109,71			
1257.4.			6,14	1,535							
С	1159	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			55		84			
1257.5.			2,4	0,6							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		16			
1257.6.			0,26	0,065							
С	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			5717		372			
1257.7.			2	0,5							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			283		142			
1258.				0,625	97	--	61	--	--	--	66
	С341-3101 04-0501 4131-0104 -0501 РСНБ РК 2015	-Мусор строительный. Погрузка СП - 8%; Формула объема = 0,25.2,5	т		--	--	--	--	--	5	
1259.				0,625	211	--	132	--	--	--	143
	С341-0201 03-1010 4102-0103 -1010 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км СП - 8%; Формула объема = 0,25.2,5	т		--	--	--	--	--	11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Фрагмент 14-1 шт (КЖ22)									
1260.				0,23	23509,49	9784,82	5407	2251	471	2668	8721
	Е11-46040	-Перегородки монолитные	м3								
	1-0402	железобетонные.			11672,25	4438,84	2685	1021	--	646	
	1146-0401	Разборка /ДЕМОНТАЖ Ж/Б									
	-0402	СТЕНЫ/									
	РСНБ РК										
	2015	НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разборка перегородок									
		2. Резка арматуры									
1260.1.			9,85	2,27							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1185,17		2685				
1260.2.			3,32	0,7636							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1260.3.			3,32	0,7636							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2826		2158			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,32 чел-ч	0,7636		1337,00		1020,93			
1260.4.			6,14	1,4122							
С	1159	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			55		78			
1260.5.			2,4	0,552							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		15			
1260.6.			0,26	0,0598							
С	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			5717		342			
1260.7.			2	0,46							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			283		130			
1261.				0,575	97	--	56	--	--	--	60
	С341-3101	-Мусор строительный.	т								
	04-0501	Погрузка			--	--	--	--	--	4	
	4131-0104										
	-0501	СП - 8%;									
	РСНБ РК	Формула объема =									
	2015	0,23.2,5									
1262.				0,575	211	--	121	--	--	--	131
	С341-0201	-Перевозка строительных	т								
	03-1010	грузов самосвалами вне			--	--	--	--	--	10	
	4102-0103	карьеров.									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1010 РСНБ РК 2015	Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км СП - 8%; Формула объема = 0,23.2,5									
1263.	E11-08030 1-0303 1108-0301 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	-Стены железобетонных монолитных каркасных зданий. Заполнение блоками из ячеистого бетона на клее, при высоте этажа до 4 м НР - 72%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	м3	0,132	8303,32 6584,91	599,54 147,07	1096 869	79 19	148 --	640 139	1875
	34-030302-0801	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч								
	21-060405-1405	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями ГОСТ 23118-2012	т								
	21-130207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.								
	21-130209-0202	Гвозди кровельные оцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4030-63)	кг								
	21-130812-0101	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.								
	21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3								
	21-110101-0100	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные	м3								
		Состав работ: 1. Устройство выравнивающего слоя 2. Приготовление клеевого состава 3. Перепиливание блоков 4. Кладка блоков на клее 5. Установка закладных деталей при помощи монтажного пистолета 6. Устройство примыканий к плите перекрытия									
1263.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	5,46 0,7201	1206,71		869				
1263.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,11 0,0145							
1263.3.	521	Дрели электрические	маш.-ч	0,3125 0,04125		15		0,62			
C											
1263.4.	694	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,08 0,01056		6410		68			
C											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08 0,01056		1337,00		14,12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1263.5.			0,03	0,00396							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		11			
			0,03	0,00396							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		5,29			
1263.6.			0,017	0,002244							
С	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		16011				36		
1263.7.			0,005	0,00066							
С	249132	Вода техническая	м3		25				0,02		
1263.8.			19,24	2,53968							
С	249731	Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг			44		112			
1264.				0,12936	17896	--	2315	--	2315	--	2500
	С121-0303	-Блоки стеновые из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) В3,5, D600 ГОСТ 31360-2007	м3		--	--	--	--	--	185	
	01-0403										
	СТ121-030										
	301-0403										
		СП - 8%; Формула объема = 0,132.0,98									
1265.				0,01998	51216,6	11462,16	1023	229	279	409	1546
	Е11-09030	-Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж /Профиль/	т конструкций		25764,03	2661,46	515	53	--	115	
	5-0305										
	1109-0305										
	-0305										
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (12,2+3,4+2,9+1,06+0,42).0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т								
		Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
1265.1.			19,9	0,3975							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1295,59		515				
1265.2.			1,68	0,0335							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1265.3.			5,5625	0,111139							
	376	Выпрямители сварочные	маш.-ч			351		39			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А									
1265.4.			0,1	0,001998							
С	715	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч			6249		12			
			0,1	0,001998							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1598,00		3,19			
1265.5.			0,15	0,002997							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		15			
			0,15	0,002997							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		5,72			
1265.6.			1,1875	0,023726							
С	790	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч			6098		145			
			1,1875	0,023726							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1598,00		37,91			
1265.7.			1,075	0,021479							
С	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			95		2			
1265.8.			0,3125	0,006244							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			217		1			
1265.9.			0,2375	0,004745							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		13			
			0,2375	0,004745							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		6,34			
1265.10.			2,8	0,055944							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		2			
1265.11.			0,03	0,000599							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,04		
1265.12.			0,0187	0,000374							
С	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК	10 м		4801				2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)									
1265.13.			0,005	0,0001							
С	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т			473624		47			
1265.14.			0,00103	0,000021							
С	131534	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63603				1		
1265.15.			0,004	0,00008							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т			633840		51			
1265.16.			1,95	0,038961							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		283				11		
1265.17.			0,59	0,011788							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		146				2		
1265.18.			0,0001	0,000002							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1863677				4		
1265.19.			0,031	0,000619							
С	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			219512		136			
1265.20.			0,00031	0,000006							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		491397				3		
1265.21.			0,0006	0,000012							
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		575639				7		
1265.22.			0,00194	0,000039							
С	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У	т		412028				16		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005									
1265.23.			0,01	0,0002							
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				0,07		
1266.				0,01956	317388	--	6208	--	6208	--	6705
	С121-0501 04-0304 2105-0104 -0304 РСНБ РК 2015	-Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80	т		--	--	--	--	--	497	
		СП - 8%; Формула объема = (12,2+3,4+2,9+1,06).0,001									
1267.				0,00042	498088	--	209	--	209	--	226
	С121-0608 01-0101 2106-0801 -0101 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	17	
		СП - 8%; Формула объема = 0,42.0,001									
1268.				0,000546	49925,56	2721,3	27	1	--	19	49
	Е11-06030 1-0404 1106-0301 -0404 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные. Установка	т		46781,89	887,72	26	--	--	4	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 0,546.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060510-0201		Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
21-130205-0101		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т								
		Состав работ:									
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой									
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением									
		3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
1268.1.			38,06	0,0208							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1250,99		26				
1268.2.			0,4657	0,0003							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1268.3.			0,4625	0,000253							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		1			
			0,4625	0,000253							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		0,48			
1268.4.			2,025	0,001106							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		0,22			
1268.5.			0,00325	0,000002							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0			
			0,00325	0,000002							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,00			
1268.6.			0,002	0,000001							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				0,23		
1269.				6	118	--	708	--	708	--	765
	С121-1302 05-0501 2113-0205 -0501 РСНБ РК 2015 прим.	-Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х100 мм ГОСТ 28778-90 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	57	
1270.				0,00082	388305,64	2809,54	318	3	252	46	393
	Е11-08020 1-0701 1108-0201 -0701 РСНБ РК 2015	-Стены и другие конструкции. Армирование кладки НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 0,82.0,001	т металлических изделий		76859,1	902,47	63	1	--	29	
		Состав работ:									
		1. Укладка арматурных сеток									
1270.1.			64,86	0,0532							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1184,54		63				
1270.2.			0,675	0,0006							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1270.3.			0,2875	0,000236							
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		1			
			0,2875	0,000236							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,32			
1270.4.			0,3875	0,000318							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0,87			
			0,3875	0,000318							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,43			
1270.5.			1	0,00082							
С	279860	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т			308637		253			
		Фрагмент 15-Фрагмент 25 (КЖ23-КЖ33)									
1271.				3,25	23509,49	9784,82	76406	31800	6671	37700	123234
	E11-46040	-Перегородки монолитные железобетонные.	м3		11672,25	4438,84	37935	14426	--	9128	
	1-0402 1146-0401 -0402 РСНБ РК 2015	Разборка /ДЕМОНТАЖ Ж/Б СТЕНЫ/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 0,25+0,25+0,25+0,25+0,35+0,35+0,35+0,25+0,35+0,25+0,35									
		Состав работ: 1. Разборка перегородок 2. Резка арматуры									
1271.1.				9,85	32,01						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1185,01		37935				
1271.2.				3,32	10,79						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1271.3.				3,32	10,79						
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2826		30493			
				3,32	10,79						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		14426,23			
1271.4.				6,14	19,955						
С	1159	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			55		1098			
1271.5.				2,4	7,8						
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		211			
1271.6.				0,26	0,845						
С	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			5717		4831			
1271.7.				2	6,5						
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			283		1840			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1272.				8,125	97	--	788	--	--	--	851
	С341-3101	-Мусор строительный.	т		---	---	---	---	---	---	
	04-0501	Погрузка			--	--	--	--	--	63	
	4131-0104										
	-0501	СП - 8%;									
	РСНБ РК	Формула объема =									
	2015	(0,25+0,25+0,25+0,25+0, 35+0,35+0,35+0,25+0,35+ 0,25+0,35).2,5									
1273.				8,125	211	--	1714	--	--	--	1851
	С341-0201	-Перевозка строительных	т		---	---	---	---	---	---	
	03-1010	грузов самосвалами вне			--	--	--	--	--	137	
	4102-0103	карьеров.									
	-1010	Грузоподъемность 20 т.									
	РСНБ РК	Класс груза 1.									
	2015	Расстояние перевозки 10 км									
		СП - 8%;									
		Формула объема =									
		(0,25+0,25+0,25+0,25+0, 35+0,35+0,35+0,25+0,35+ 0,25+0,35).2,5									
		Фрагмент 26-1	шт (КЖ34)								
1274.				0,36	23509,49	9784,82	8463	3523	738	4176	13650
	Е11-46040	-Перегородки монолитные	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0402	железобетонные.			11672,25	4438,84	4202	1598	--	1011	
	1146-0401	Разборка /ДЕМОНТАЖ Ж/Б									
	-0402	СТЕНЫ/									
	РСНБ РК										
	2015	НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разборка перегородок									
		2. Резка арматуры									
1274.1.			9,85	3,55							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1185		4202				
1274.2.			3,32	1,2							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1274.3.			3,32	1,1952							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2826		3378			
			3,32	1,1952							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1597,98			
1274.4.			6,14	2,2104							
С	1159	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных	маш.-ч			55		122			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		компрессорных станций									
1274.5.			2,4	0,864							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		23			
1274.6.			0,26	0,0936							
С	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			5717		535			
1274.7.			2	0,72							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			283		204			
1275.				0,9	97	--	87	--	--	--	94
	С341-3101 04-0501 4131-0104 -0501 РСНБ РК 2015	-Мусор строительный. Погрузка СП - 8%; Формула объема = 0,36.2,5	т		--	--	--	--	--	7	
1276.				0,9	211	--	190	--	--	--	205
	С341-0201 03-1010 4102-0103 -1010 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км СП - 8%; Формула объема = 0,36.2,5	т		--	--	--	--	--	15	
1277.				0,13	8303,32	599,54	1079	78	145	630	1846
	Е11-08030 1-0303 1108-0301 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	-Стены железобетонных монолитных каркасных зданий. Заполнение блоками из ячеистого бетона на клее, при высоте этажа до 4 м НР - 72%; СП - 8%	м3		6584,91	147,07	856	19	--	137	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
34-030302-0801		Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч								
21-060405-1405		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями ГОСТ 23118-2012	т								
21-130207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.								
21-130209-0202		Гвозди кровельные оцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4030-63)	кг								
21-130812-0101		Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.								
21-030301-9900		Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3								
21-110101-0100		Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Устройство выравнивающего слоя 2. Приготовление клеевого состава 3. Перепиливание блоков 4. Кладка блоков на клее 5. Установка закладных деталей при помощи монтажного пистолета 6. Устройство примыканий к плите перекрытия									
1277.1.			5,46	0,7092							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1206,95		856				
1277.2.			0,11	0,0143							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1277.3.			0,3125	0,040625							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			15		0,61			
С											
1277.4.			0,08	0,0104							
	694	Краны башенные, 10 т	маш.-ч			6410		67			
С											
			0,08	0,0104							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		13,90			
1277.5.			0,03	0,0039							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		11			
С											
			0,03	0,0039							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		5,21			
1277.6.			0,017	0,00221							
	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		16011				35		
С											
1277.7.			0,005	0,00065							
	249132	Вода техническая	м3		25				0,02		
С											
1277.8.			19,24	2,5012							
	249731	Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг			44		110			
С											
1278.				0,1274	17896	--	2280	--	2280	--	2462
	С121-03 01-0403 СТ121-030 301-0403	-Блоки стеновые из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) В3,5, D600 ГОСТ 31360-2007 СП - 8%; Формула объема = 0,13.0,98	м3		--	--	--	--	--	182	
1279.				0,05664	51216,6	11462,16	2901	649	793	1159	4385
	Е11-09030	-Конструкции опорные	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	5-0305	этажерочного типа.	конструк		25764,03	2661,46	1459	151	--	325	
	1109-0305	Монтаж /Профиль/	ций								
	-0305										
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - **8%;** Формула объема =									
	Изм. и доп. вып.	56,64.0,001									
	16										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060405-9901		Конструкции стальные	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и крепление опорных конструкций									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
1279.1.				**19,9**	**1,13**						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1294,76		1459				
1279.2.				**1,68**	**0,0949**						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1279.3.				**5,5625**	**0,31506**						
С	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			351		111			
1279.4.				**0,1**	**0,005664**						
С	715	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч			6249		35			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,1** чел-ч	**0,005664**		1598,00		9,05			
1279.5.				**0,15**	**0,008496**						
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		42			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,15** чел-ч	**0,008496**		**1910,00**		**16,23**			
1279.6.				**1,1875**	**0,06726**						
С	790	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч			6098		410			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**1,1875** чел-ч	**0,06726**		1598,00		107,48			
1279.7.				**1,075**	**0,060888**						
С	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			95		6			
1279.8.				**0,3125**	**0,0177**						
	2346	Электрические печи для	маш.-ч			217		4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С									
1279.9.			0,2375	0,013452							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		37			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2375 чел-ч	0,013452		1337,00		17,99			
1279.10.			2,8	0,158592							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		4			
1279.11.			0,03	0,001699							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,12		
1279.12.			0,0187	0,001059							
С	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м		4801				5		
1279.13.			0,005	0,000283							
С	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т			473624		134			
1279.14.			0,00103	0,000058							
С	131534	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63603				4		
1279.15.			0,004	0,000227							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т			633840		144			
1279.16.			1,95	0,110448							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		283				31		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1279.17.			0,59	0,033418							
	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		146				5		
С											
1279.18.			0,0001	0,000006							
	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1863677				11		
С											
1279.19.			0,031	0,001756							
	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			219512		385			
С											
1279.20.			0,00031	0,000018							
	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		491397				9		
С											
1279.21.			0,0006	0,000034							
	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		575639				20		
С											
1279.22.			0,00194	0,00011							
	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		412028				45		
С											
1279.23.			0,01	0,000566							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				0,18		
С											
1280.				0,05664	317388	--	17977	--	17977	--	19415
	С121-0501 04-0304 2105-0104 -0304 РСНБ РК 2015	-Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80	т		--	--	--	--	--	1438	
		СП - 8%; Формула объема = 56,64.0,001									
1281.				0,00145	49925,56	2721,3	72	4	--	50	132
	Е11-06030 1-0404 1106-0301 -0404 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные. Установка	т		46781,89	887,72	68	1	--	10	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1,45.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060510-0201		Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
21-130205-0101		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т								
		Состав работ:									
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением									
		3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
1281.1.			38,07	0,0552							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1232,01		68				
1281.2.			0,4658	0,0007							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1281.3.			0,4625	0,000671							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		3			
			0,4625	0,000671							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		1,28			
1281.4.			2,025	0,002936							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		0,59			
1281.5.			0,00325	0,000005							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0,01			
			0,00325	0,000005							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,01			
1281.6.			0,002	0,000003							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				0,61		
1282.				16	118	--	1888	--	1888	--	2039
	C121-1302	-Анкерный болт стальной	шт.		---	---	---	---	---	---	
	05-0501	оцинкованный с рубашкой			--	--	--	--	--	151	
	2113-0205 -0501	под гайку М10х12х100 мм ГОСТ 28778-90									
	РСНБ РК 2015 прим.	СП - 8%									
1283.				0,000485	388305,64	2809,54	188	1	150	27	232
	E11-08020	-Стены и другие	т		---	---	---	---	---	---	
	1-0701	конструкции.	металлич		76859,1	902,47	37	--	--	17	
	1108-0201 -0701	Армирование кладки	еских изделий								
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 0,485.0,001									
		Состав работ:									
		1. Укладка арматурных сеток									
1283.1.			64,86	0,0315							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1176,21		37				
1283.2.			0,675	0,0003							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1283.3.			0,2875	0,000139							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		0,85			
С			0,2875	0,000139							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,19			
1283.4.			0,3875	0,000188							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0,51			
С			0,3875	0,000188							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,25			
1283.5.			1	0,000485							
	279860	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т			308637		150			
С		Фрагмент 27-1	шт (КЖ35)								
1284.				0,36	23509,49	9784,82	8463	3523	738	4176	13650
	E11-46040	-Перегородки монолитные	м3								
	1-0402	железобетонные.			11672,25	4438,84	4202	1598	--	1011	
	1146-0401 -0402	Разборка /ДЕМОНТАЖ Ж/Б СТЕНЫ/									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разборка перегородок									
		2. Резка арматуры									
1284.1.			9,85	3,55							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1185		4202				
1284.2.			3,32	1,2							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1284.3.			3,32	1,1952							
	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2826		3378			
С			3,32	1,1952							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1597,98			
1284.4.			6,14	2,2104							
	1159	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			55		122			
С											
1284.5.			2,4	0,864							
	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		23			
С											
1284.6.			0,26	0,0936							
	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ	м3			5717		535			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5457-75									
1284.7.			2	0,72							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ	м3			283		204			
		5583-78									
1285.				0,9	97	--	87	--	--	--	94
	С341-3101	-Мусор строительный.	т		---	---	---	---	---	---	
	04-0501	Погрузка			--	--	--	--	--	7	
	4131-0104										
	-0501	СП - 8%;									
	РСНБ РК	Формула объема =									
	2015	0,36.2,5									
1286.				0,9	211	--	190	--	--	--	205
	С341-0201	-Перевозка строительных	т		---	---	---	---	---	---	
	03-1010	грузов самосвалами вне			--	--	--	--	--	15	
	4102-0103	карьеров.									
	-1010	Грузоподъемность 20 т.									
	РСНБ РК	Класс груза 1.									
	2015	Расстояние перевозки 10 км									
		СП - 8%;									
		Формула объема =									
		0,36.2,5									
1287.				0,13	8303,32	599,54	1079	78	145	630	1846
	Е11-08030	-Стены железобетонных	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0303	монолитных каркасных			6584,91	147,07	856	19	--	137	
	1108-0301	зданий. Заполнение									
	-0303	блоками из ячеистого									
	РСНБ РК	бетона на клее, при									
	2015	высоте этажа до 4 м									
	Изм. и доп. вып. 19	НР - 72%; СП - 8%									

ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:

34-030302-0801	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч
21-060405-1405	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями ГОСТ 23118-2012	т
21-130207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.
21-130209-0202	Гвозди кровельные оцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4030-63)	кг
21-130812-0101	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.
21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3
21-110101-0100	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные	м3

Состав работ:

1. Устройство выравнивающего слоя
2. Приготовление клеевого состава
3. Перепиливание блоков
4. Кладка блоков на клее
5. Установка закладных деталей при помощи монтажного пистолета
6. Устройство примыканий к плите перекрытия

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1287.1.			5,46	0,7092							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1206,95		856				
1287.2.			0,11	0,0143							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1287.3.			0,3125	0,040625							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			15		0,61			
С											
1287.4.			0,08	0,0104							
	694	Краны башенные, 10 т	маш.-ч			6410		67			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08	0,0104							
			чел-ч			1337,00		13,90			
1287.5.			0,03	0,0039							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		11			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03	0,0039							
			чел-ч			1337,00		5,21			
1287.6.			0,017	0,00221							
	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		16011				35		
С											
1287.7.			0,005	0,00065							
	249132	Вода техническая	м3		25				0,02		
С											
1287.8.			19,24	2,5012							
	249731	Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг			44		110			
С											
1288.				0,1274	17896	--	2280	--	2280	--	2462
	С121-0303 01-0403 СТ121-030 301-0403	-Блоки стеновые из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) В3,5, D600 ГОСТ 31360-2007 СП - 8%; Формула объема = 0,13.0,98	м3		--	--	--	--	--	182	
1289.				0,05664	51216,6	11462,16	2901	649	793	1159	4385
	Е11-09030 5-0305 1109-0305 -0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж /Профиль/	т конструкций		25764,03	2661,46	1459	151	--	325	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 56,64.0,001									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	16	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-9901	Конструкции стальные Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов			т						
	1289.1.		19,9	1,13							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1294,76		1459				
	1289.2.		1,68	0,0949							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
	1289.3.		5,5625	0,31506							
С		376 Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			351		111			
	1289.4.		0,1	0,005664							
С		715 Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч			6249		35			
			0,1	0,005664							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1598,00		9,05			
	1289.5.		0,15	0,008496							
С		762 Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		42			
			0,15	0,008496							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		16,23			
	1289.6.		1,1875	0,06726							
С		790 Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч			6098		410			
			1,1875	0,06726							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1598,00		107,48			
	1289.7.		1,075	0,060888							
С		1198 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			95		6			
	1289.8.		0,3125	0,0177							
С		2346 Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			217		4			
	1289.9.		0,2375	0,013452							
		2509 Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2735		37			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2375 чел-ч	0,013452		1337,00		17,99			
1289.10.			2,8	0,158592							
	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		4			
С											
1289.11.			0,03	0,001699							
	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,12		
С											
1289.12.			0,0187	0,001059							
	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м		4801				5		
С											
1289.13.			0,005	0,000283							
	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т			473624		134			
С											
1289.14.			0,00103	0,000058							
	131534	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63603				4		
С											
1289.15.			0,004	0,000227							
	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т			633840		144			
С											
1289.16.			1,95	0,110448							
	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		283				31		
С											
1289.17.			0,59	0,033418							
	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		146				5		
С											
1289.18.			0,0001	0,000006							
	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ	т		1863677				11		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		30055-93									
1289.19.			0,031	0,001756							
	147347	Электроды, d=4 мм, Э46	т			219512		385			
С		ГОСТ 9466-75									
1289.20.			0,00031	0,000018							
	149219	Грунтовка глифталевая,	т		491397				9		
С		ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003									
1289.21.			0,0006	0,000034							
	149375	Растворители для	т		575639				20		
С		лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74									
1289.22.			0,00194	0,00011							
	279826	Швеллер горячекатаный с	т		412028				45		
С		внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005									
1289.23.			0,01	0,000566							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ	кг		326				0,18		
С		283-75									
1290.				0,05664	317388	--	17977	--	17977	--	19415
	С121-0501	-Сталь листовая	т		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	04-0304	оцинкованная			--	--	--	--	--	1438	
	2105-0104	углеродистая толщиной									
	-0304	от 1,5 до 3 мм ГОСТ									
	РСНБ РК 2015	14918-80									
		СП - 8%;									
		Формула объема = 56,64.0,001									
1291.				0,00145	49925,56	2721,3	72	4	--	50	132
	Е11-06030	-Болты анкерные.	т		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	1-0404	Установка			46781,89	887,72	68	1	--	10	
	1106-0301										
	-0404	НР - 72%; СП - 8%;									
	РСНБ РК 2015	Формула объема = 1,45.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060510-0201		Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
21-130205-0101		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т								
		Состав работ:									
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой									
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением									
		3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
1291.1.			38,07	0,0552							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1232,01		68				
1291.2.			0,4658	0,0007							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
1291.3.			0,4625	0,000671							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4625 чел-ч	0,000671		1910,00		1,28			
1291.4.			2,025	0,002936							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		0,59			
1291.5.			0,00325	0,000005							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0,01			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00325 чел-ч	0,000005		1337,00		0,01			
1291.6.			0,002	0,000003							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				0,61		
1292.			16		118	--	1888	--	1888	--	2039
	С121-1302 05-0501 2113-0205 -0501 РСНБ РК 2015 прим.	-Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х100 мм ГОСТ 28778-90 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	151	
1293.				0,000485	388305,64	2809,54	188	1	150	27	232
	Е11-08020 1-0701 1108-0201 -0701 РСНБ РК 2015	-Стены и другие конструкции. Армирование кладки НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 0,485.0,001 Состав работ: 1. Укладка арматурных сеток	т металлических изделий		76859,1	902,47	37	--	--	17	
1293.1.			64,86	0,0315							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1176,21		37				
1293.2.			0,675	0,0003							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1293.3.			0,2875	0,000139							
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		0,85			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2875 чел-ч	0,000139		1337,00		0,19			
1293.4.			0,3875	0,000188							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2735		0,51			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	5 т		0,3875	0,000188							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,25			
1293.5.			1	0,000485							
	279860	Сетки арматурные сварные	т			308637		150			
С		из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11		Тенге		--	--	444635	84925	223730	120184	610008
			Тенге		--	--	129809	37111	--	45189	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				425997				
	Материалы		Тенге				22725				
	Всего заработная плата		Тенге					156692			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				195767				
	Транспортные расходы		Тенге				6168				
	Накладные расходы		Тенге				112821				
	Сметная прибыль		Тенге				43107				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				581925				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								127
	Сметная заработная плата		Тенге					156692			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				18638				
	Материалы		Тенге				5032				
	Всего заработная плата		Тенге					10228			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				209				
	Накладные расходы		Тенге				7363				
	Сметная прибыль		Тенге				2082				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				28083				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								6
	Сметная заработная плата		Тенге					10228			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11		Тенге				610008				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								133
	Сметная заработная плата		Тенге					166920			

РАЗДЕЛ 12. Монтажные работы. Пожарная лестница Пл-1 (КЖ36-КЖ38)

1294.				3,1688	30069,01	14375,8	95283	45554	7104	39888	145985
	Е11-09030	-Колонны одноэтажных и	т								
	1-0201	многоэтажных зданий и	конструк		13451,38	4031,79	42625	12776	--	10814	
	1109-0301	крановых эстакад	ций								
	-0201	высотой до 25 м									
	РСНБ РК	цельного сечения массой									
	2015	до 1 т. Монтаж									
	Изм. и доп. вып. 16	НР - 72%; СП - 8%;									
		Формула объема = ((4.(190,9+2,25+19,6+23,56+7,54+1,12)+4.(97,06+2,25+19,6+23,56+7,54+1,12)).0,001)X2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21-060405-	9901	Конструкции стальные Состав работ: 1. Установка и крепление стальных колонн 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов			т						
1294.1.			**10,75**	**34,07**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1251,01		42625				
1294.2.			**2,54**	**8,04**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1294.3.			**1,225**	**3,88178**							
С	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			351		1363			
1294.4.			**0,1**	**0,31688**							
С	715	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч			6249		1980			
			0,1	**0,31688**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1598,00		506,37			
1294.5.			**0,25**	**0,7922**							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		3952			
			0,25	**0,7922**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			**1910,00**		**1513,10**			
1294.6.			**1,8**	**5,70384**							
С	786	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч			6098		34782			
			1,8	**5,70384**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1598,00		9114,74			
1294.7.			**0,1125**	**0,35649**							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			**30**		**11**			
1294.8.			**0,3875**	**1,22791**							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		3358			
			0,3875	**1,22791**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1641,72			
1294.9.			**1,2625**	**4,00061**							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		108			
1294.10.			**0,03**	**0,095064**							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до	кг		70				7		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6,5 мм ГОСТ 10543-98									
1294.11.			0,0187	0,059257							
С	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м		4801				284		
1294.12.			0,0004	0,001268							
С	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т			473624		600			
1294.13.			0,00103	0,003264							
С	131534	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63603				208		
1294.14.			0,00015	0,000475							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				301		
1294.15.			0,7	2,21816							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			283		628			
1294.16.			0,21	0,665448							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		146				97		
1294.17.			0,0001	0,000317							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т			1863677		591			
1294.18.			0,0004	0,001268							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				268		
1294.19.			0,00031	0,000982							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т			491397		483			
1294.20.			0,0006	0,001901							
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т			575639		1094			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1294.21.			0,00194	0,006147							
С	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т			412028		2533			
1294.22.			0,01	0,031688							
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				10		
1295.				3,1688	3576,75	636,24	11334	2016	904	6062	18787
	E11-09050-1-0202 1109-0501-0202 РСНБ РК 2015	-Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (((4.(190,9+2,25+19,6+23,56+7,54+1,12)+4.(97,06+2,25+19,6+23,56+7,54+1,12)).0,001))X2 Состав работ: 1. Сварка стальных конструкций	т		2655,14	1,67	8414	5	--	1392	
1295.1.			1,54	4,88							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,4)	чел-ч		1723,08		8414				
1295.2.			0,0013	0,004							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1295.3.			1,675	5,30774							
С	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			351		1863			
1295.4.			0,05	0,15844							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		5			
1295.5.			0,2	0,63376							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			217		138			
1295.6.			0,00125	0,003961							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00125 чел-ч	0,003961		1337,00		5,30			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1295.7.			0,0013	0,004119							
С	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			219512		904			
1296.				2,30368	498088	--	1147435	--	1147435	--	1239230
	С121-0608 01-0101 2106-0801 -0101 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /Труба квадратная/ СП - 8%; Формула объема = ((4.190,9+4.97,06).0,001)X2	т		--	--	--	--	--	91795	
1297.				0,86512	498029	--	430855	--	430855	--	465323
	С121-0608 01-0401 2106-0801 -0401 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т СП - 8%; Формула объема = ((4.(2,25+19,6+23,56+7,54+1,12)+4.(2,25+19,6+23,56+7,54+1,12)).0,001)X2	т		--	--	--	--	--	34468	
1298.				1,60728	51819,29	24855,76	83288	39950	10272	31283	123737
	Е11-09030 1-0301 1109-0301 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Балки одиночные подкрановые массой до 1 т. Монтаж на отметке до 25 м НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((725,76+68,28+9,6).0,001)X2	т конструкций		20572,7	6459,9	33066	10383	--	9166	
	21-060405-9901	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Конструкции стальные Состав работ: 1. Установка и крепление подкрановых балок 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т								
1298.1.			16,45	26,43							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1251		33066				
1298.2.			4,05	6,51							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
1298.3.			0,95	1,526916							
С	375	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч			1404		2144			
1298.4.			0,1	0,160728							
С	715	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч			6249		1004			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1 чел-ч	0,160728		1598,00		256,84			
1298.5.			0,2125	0,341547							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		1704			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2125 чел-ч	0,341547		1910,00		652,35			
1298.6.			3,4375	5,525025							
С	786	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч			6098		33692			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,4375 чел-ч	5,525025		1598,00		8828,99			
1298.7.			0,175	0,281274							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		8			
1298.8.			0,3	0,482184							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1319			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3 чел-ч	0,482184		1337,00		644,68			
1298.9.			1,825	2,933286							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		79			
1298.10.			0,03	0,048218							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				3		
1298.11.			0,0187	0,030056							
С	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ	10 м		4801				144		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3071-88)									
1298.12.			0,004	0,006429							
	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т			473624		3045			
С											
1298.13.			0,00103	0,001655							
	131534	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63603				105		
С											
1298.14.			0,0028	0,0045							
	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т			633840		2853			
С											
1298.15.			1,1	1,768008							
	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		283				500		
С											
1298.16.			0,33	0,530402							
	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		146				77		
С											
1298.17.			0,0001	0,000161							
	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1863677				300		
С											
1298.18.			0,0034	0,005465							
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211187		1154			
С											
1298.19.			0,00031	0,000498							
	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		491397				245		
С											
1298.20.			0,0006	0,000964							
	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		575639				555		
С											
1298.21.			0,00194	0,003118							
	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т			412028		1285			
С											
1298.22.			0,01	0,016073							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				5		
С											
1299.				1,60728	15566,77	2394,32	25020	3848	2929	13141	41214

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-09050 1-0204 1109-0501 -0204 РСНБ РК 2015	-Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (((725,76+68,28+9,6).0,001))X2 Состав работ: 1. Сварка стальных конструкций	т	11350,5	5,01	18243	8	--	3053	
1299.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,9)	6,04 чел-ч	9,7 1879,96		18243				
1299.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0037 чел-ч	0,006						
1299.3. C	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	6,3125 маш.-ч	10,145955		351		3561		
1299.4. C	1147	Машины шлифовальные электрические	0,1875 маш.-ч	0,301365		30		9		
1299.5. C	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	0,75 маш.-ч	1,20546		217		262		
1299.6. C	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00375 маш.-ч	0,006027		2735		16		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00375 чел-ч	0,006027		1337,00		8,06		
1299.7. C	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,0083 т	0,01334		219512		2928		
1300.	C121-0608 01-0101 2106-0801 -0101 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /Профиль,угловая сталь/	т	1,60728	498088 --	--	800567 --	--	800567 --	-- 64045	864612

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; Формула объема = (((725,76+68,28+9,6).0, 001))X2									
1301.				2,15602	88174,34	33198,24	190106	71576	25736	83142	295108
	E11-09030 4-0101 1109-0304 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((123+163,02+198,55+173 ,64+133,8+169,6+116,4). 0,001)X2	т конструк ций		43039,33	10520,13	92794	22682	--	21860	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-9901	Конструкции стальные Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т								
	1301.1.			33,23	71,66						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч			1295		92794			
	1301.2.			6,56	14,14						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	1301.3.			10,7375	23,150265						
С	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			351		8126			
	1301.4.			1,075	2,317722						
С	514	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч			24		56			
	1301.5.			0,15	0,323403						
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		1613			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,15 чел-ч		0,323403	1910,00		617,70			
	1301.6.			6,0875	13,124772						
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4449		58392			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	6,0875 чел-ч		13,124772	1598,00		20973,39			
	1301.7.			0,0825	0,177872						
С	1023	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч			9079		1615			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0825 чел-ч		0,177872	2282,00		405,90			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1301.8.			0,3625	0,781557							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		23			
1301.9.			0,4875	1,05106							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			217		228			
1301.10.			0,2375	0,512055							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1400			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2375 чел-ч	0,512055		1337,00		684,62			
1301.11.			2,1	4,527642							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		122			
1301.12.			0,03	0,064681							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				5		
1301.13.			0,0187	0,040318							
С	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м		4801				194		
1301.14.			0,001	0,002156							
С	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т		473624				1021		
1301.15.			0,00103	0,002221							
С	131534	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63603				141		
1301.16.			0,0134	0,028891							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ	т			633840		18312			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1759.0-87									
	1301.17.		1,37	2,953747							
	146649	Кислород технический	м3		283				836		
С		газообразный ГОСТ 5583-78									
	1301.18.		0,41	0,883968							
	146664	Пропан-бутан, смесь	кг		146				129		
С		техническая ГОСТ Р 52087-2018									
	1301.19.		0,0001	0,000216							
	147074	Канаты пеньковые	т		1863677				402		
С		пропитанные ГОСТ 30055-93									
	1301.20.		0,004	0,008624							
	147347	Электроды, d=4 мм, Э46	т			219512		1893			
С		ГОСТ 9466-75									
	1301.21.		0,00031	0,000668							
	149219	Грунтовка глифталевая,	т		491397				328		
С		ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003									
	1301.22.		0,0006	0,001294							
	149375	Растворители для	т		575639				745		
С		лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74									
	1301.23.		0,00194	0,004183							
	279826	Швеллер горячекатаный с	т			412028		1723			
С		внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005									
	1301.24.		0,01	0,02156							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ	кг		326				7		
С		283-75									
1302.				0,57204	282046	--	161342	--	161342	--	174249
	С121-0501	-Лист стальной	т		---	---	---	---	---	---	
	11-0112	просечно-вытяжной			--	--	--	--	--	12907	
	2105-0111	ПВ-506, толщиной 5 мм									
	-0112	из углеродистой стали									
	РСНБ РК 2015	/Площадки,ступени/									
		СП - 8%;									
		Формула объема = ((123+163,02).0,001)X2									
1303.				0,572	506797	--	289888	--	289888	--	313079
	С121-0602	-Косоуры	т		---	---	---	---	---	---	
	08-0401				--	--	--	--	--	23191	
	2106-0208	СП - 8%;									
	-0401	Формула объема =									
	РСНБ РК 2015	((169,6+116,4).0,001)X2									
1304.				1,01198	582138	--	589112	--	589112	--	636241
	С121-0602	-Ограждение лестничных	т		---	---	---	---	---	---	
	08-0501	проемов, лестничные			--	--	--	--	--	47129	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2106-0208 -0501 РСНБ РК 2015	марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 СП - 8%; Формула объема = ((198,55+173,64+133,8).0,001)X2									
1305.	Тех.часть табл.6 п.2	-Доплата за марку стали С245	т	2,02352	5772 --	-- --	11680 --	-- --	11680 --	-- 934	12614
		СП - 8%; Формула объема = ((725,76+169,6+116,4).0,001)X2; Формула стоимости = (5772)X2									
1306.	Е11-13030 -1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	201,0309	167,39 60,21	4,3 0,67	33651 12105	865 135	20681 --	8812 3397	45861
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((((4.(190,9+2,25+19,6+23,56+7,54+1,12)+4.(97,06+2,25+19,6+23,56+7,54+1,12)).0,001)+((725,76+68,28+9,6).0,001)+((123+163,02+198,55+173,64+133,8+169,6+116,4).0,001)).29)X2									
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
1306.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,049	9,85 1229,12		12105				
1306.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,1005						
1306.3.		112 Автопогрузчики, 5 т С	маш.-ч	0,00025	0,050258 4550		229				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00025	0,050258 1337,00		67,19				
1306.4.				0,00025	0,050258						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			29		1			
С											
1306.5.			0,00025	0,050258							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		137			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00025 чел-ч	0,050258		1337,00		67,19			
1306.6.			0,01625	3,266752							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			152		497			
С											
1306.7.			0,000028	0,005629							
	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		437496				2463		
С											
1306.8.			0,00018	0,036186							
	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т			503480		18219			
С											
1307.		Фундамент под косоуры		6,048	1657,66	--	10026	--	--	7218	18624
	E11-01020 5-0406 1101-0205 -0406 РСНБ РК 2015	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		1657,66	--	10026	--	--	1380	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (1,2.2,1.1,2)X2									
		Состав работ:									
		1. Разметка очертания ям									
		2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку									
		3. Зачистка дна и поверхности стенок									
		4. Переходы от ямы к яме									
1307.1.			1,77	10,71							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		936,05		10026				
1308.				6,048	908,85	--	5497	--	--	3958	10211
	E11-01020 5-0501 1101-0205 -0501 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную с разравниванием лишнего грунта по месту. Группа грунтов 1	м3 грунта		908,85	--	5497	--	--	756	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (1,2.2,1.1,2)X2									
		Состав работ:									
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Поливка водой при необходимости									
	1308.1.		1,02	6,16							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		893,04		5497				
	1309.			0,224	20217,75	1383,99	4529	310	3893	283	5197
	E11-06010 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная.	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0101 1106-0101	Устройство			1453,14	303	326	68	--	385	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (0,112)Х2									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-020101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3								
	21-020101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010	0,22848 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Устройство бетонной подготовки									
	1309.1.		1,55	0,3478							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		937,43		326				
	1309.2.		0,2266	0,0508							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
	1309.3.		0,6	0,1344							
С	404	Вибратор поверхностный	маш.-ч			17		2			
	1309.4.		0,225	0,0504							
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		307			
			0,225	0,0504							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		67,38			
	1309.5.		0,001625	0,000364							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1			
			0,001625	0,000364							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,49			
	1309.6.		1,02	0,22848							
С	100489	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010	м3			15341		3505			
	1309.7.		0,25	0,056							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				388		
	1309.8.		0,002	0,000448							
С	249132	Вода техническая	м3		25				0,01		
	1310.			0,7	24384,5	799,25	17069	559	12927	2726	21378
	E11-06020 -0104 1106-0201 -0104 РСНБ РК	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0104				5118,59	289,22	3583	202	--	1584	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 16	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (0,35)Х2									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси 5. Установка арматуры									
1310.1.			4,66	3,26							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1099		3583				
1310.2.			0,1831	0,1282							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1310.3.			0,003375	0,002363							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		11			
С			0,003375	0,002363							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		3,16			
1310.4.			0,2125	0,14875							
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			45		7			
С											
1310.5.			0,009125	0,006388							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		32			
С			0,009125	0,006388							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		12,20			
1310.6.			0,15	0,105							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4449		467			
С			0,15	0,105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1598,00		167,79			
1310.7.			0,02525	0,017675							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		4			
С											
1310.8.			0,020625	0,014438							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		39			
С			0,020625	0,014438							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		19,30			
1310.9.			1,015	0,7105							
	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3			16671		11845			
С											
1310.10.			0,4	0,28							
	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в	кг		70				20		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98									
1310.11.			0,0008	0,00056							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		25051				14		
1310.12.			0,002	0,0014							
С	131598	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		45767				64		
1310.13.			0,0069	0,00483							
С	131600	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		50389				243		
1310.14.			0,00046	0,000322							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		25223				8		
1310.15.			0,0101	0,00707							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				49		
1310.16.			0,00004	0,000028							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				6		
1310.17.			0,0069	0,00483							
С	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		57193				276		
1310.18.			0,02937	0,020559							
С	249132	Вода техническая	м3		25				0,51		
1310.19.			0,495	0,3465							
С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		914				317		
1310.20.			0,37	0,259							
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				84		
1311.				0,00528	229089	--	1210	--	1210	--	1307
	С121-0503-0101-3001 2105-0301-3001	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СТ РК 2591-2014 СП - 8%; Формула объема = (2,64.0,001)X2									
1312.				0,01968	221991	--	4369	--	4369	--	4719
	С121-0503 01-3201 2105-0301 -3201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%; Формула объема = (9,84.0,001)X2	т		--	--	--	--	--	350	
1313.				0,01424	936443,68	1653,38	13335	23	9327	2876	17508
	Е11-06030 1-0407 1106-0301 -0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (2.3,56.0,001)X2	т		279843,3	709,09	3985	10	--	1297	
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей									
1313.1.				227,7	3,24						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1229,01		3985				
1313.2.				0,45	0,0064						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1313.3.				0,1875	0,00267						
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1875 чел-ч	0,00267		1910,00		5,10			
1313.4.				0,2625	0,003738						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2625 чел-ч	0,003738		1337,00		5,00			
1313.5.				1	0,01424						
С	130007	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без	т			654947		9326			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012									
1314.				5,2	921,52	24,66	4792	128	2996	1214	6486
	E11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		320,84	3,34	1668	17	--	480	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (0,5.(0,5.2+1,4.2)+0,5.1,4)X2									
		Состав работ:									
		1. Огрунтовка поверхности									
		2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
1314.1.				0,2438	1,27						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1315,71		1668				
1314.2.				0,0025	0,013						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1314.3.				0,024375	0,12675						
	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			731		93			
С											
1314.4.				0,0025	0,013						
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		36			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,013	1337,00		17,38			
1314.5.				2,4	12,48						
	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			224		2796			
С											
1314.6.				0,00016	0,000832						
	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		158132				132		
С											
1314.7.				0,00024	0,001248						
	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54680				68		
С											
		Фундамент под стойки-8шт на одну лестницу. Количество лестниц-2шт									
1315.				54,08	1914,45	--	103534	--	--	74544	192324
	E11-01020 5-0302 1101-0205 -0302 РСНБ РК	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		1914,45	--	103534	--	--	14246	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (1,3.1,3.2)X16 Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки									
1315.1.			1,77	95,78							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		1081,01		103534				
1316.				54,08	908,85	--	49150	--	--	35388	91301
	E11-01020	-Траншеи, пазухи	м3		---	---	---	---	---	---	
	5-0501	котлованов и ямы.	грунта		908,85	--	49150	--	--	6763	
	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2015	Засыпка вручную с разравниванием лишнего грунта по месту. Группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (1,3.1,3.2)X16 Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости									
1316.1.			1,02	55,04							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		892,99		49150				
1317.				1,024	20217,75	1383,99	20703	1417	17798	1295	23758
	E11-06010	-Подготовка бетонная.	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	Устройство			1453,14	303	1488	310	--	1760	
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (0,064)X16 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: 21-020101-0101 Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 м3 21-020101-0401 Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 1,04448 (м3) Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки									
1317.1.			1,55	1,59							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		935,99		1488				
1317.2.			0,2266	0,2321							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
1317.3.			0,6	0,6144							
		404 Вибратор поверхностный	маш.-ч				17		10		
С											
1317.4.			0,225	0,2304							
		698 Краны башенные, 8 т	маш.-ч				6086		1402		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С			0,225	0,2304							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		308,04			
1317.5.			0,001625	0,001664							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		5			
С			0,001625	0,001664							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		2,22			
1317.6.			1,02	1,04448							
	100489	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010	м3			15341		16023			
С											
1317.7.			0,25	0,256							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				1774		
С											
1317.8.			0,002	0,002048							
	249132	Вода техническая	м3		25				0,05		
С											
1318.				5,28	24384,5	799,25	128750	4220	97504	20558	161253
	E11-06020	-Фундаменты общего назначения	м3		5118,59	289,22	27026	1527	--	11945	
	1-0104 1106-0201 -0104	железобетонные объемом до 5 м3. Устройство									
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (0,33)Х16									
		Состав работ:									
		1. Раскрой и установка досок									
		2. Установка щитов опалубки									
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными									
		4. Укладка бетонной смеси									
		5. Установка арматуры									
1318.1.			4,66	24,59							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1098,99		27026				
1318.2.			0,1831	0,9669							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1318.3.			0,003375	0,01782							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		81			
С			0,003375	0,01782							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		23,83			
1318.4.			0,2125	1,122							
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			45		50			
С											
1318.5.			0,009125	0,04818							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		240			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009125 чел-ч	0,04818		1910,00		92,02			
1318.6.			0,15	0,792							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4449		3524			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,15 чел-ч	0,792		1598,00		1265,62			
1318.7.			0,02525	0,13332							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		27			
1318.8.			0,020625	0,1089							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		298			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,020625 чел-ч	0,1089		1337,00		145,60			
1318.9.			1,015	5,3592							
С	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3			16671		89343			
1318.10.			0,4	2,112							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				148		
1318.11.			0,0008	0,004224							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		25051				106		
1318.12.			0,002	0,01056							
С	131598	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		45767				483		
1318.13.			0,0069	0,036432							
С	131600	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		50389				1836		
1318.14.			0,00046	0,002429							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		25223				61		
1318.15.			0,0101	0,053328							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ	10 м2		6931				370		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		30090-93									
1318.16.			0,00004	0,000211							
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42	т		207965				44		
С		ГОСТ 9466-75									
1318.17.			0,0069	0,036432							
	248314	Лесоматериал круглый	м3		57193				2084		
С		хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88									
1318.18.			0,02937	0,155074							
	249132	Вода техническая	м3		25				4		
С											
1318.19.			0,495	2,6136							
	275940	Щиты из досок, толщина	м2		914				2389		
С		25 мм									
1318.20.			0,37	1,9536							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ	кг		326				637		
С		283-75									
1319.				0,06656	247823	--	16495	--	16495	--	17815
	С121-0503 09-0303 2105-0309 -0303 РСНБ РК 2015	-Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	1320	
		СП - 8%; Формула объема = (4,16.0,001)X16									
1320.				0,072	229089	--	16494	--	16494	--	17814
	С121-0503 01-3001 2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	1320	
		СП - 8%; Формула объема = (4,5.0,001)X16									
1321.				0,17088	221991	--	37934	--	37934	--	40969
	С121-0503 01-3201 2105-0301 -3201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	3035	
		СП - 8%; Формула объема = (10,68.0,001)X16									
1322.				0,19776	630630,75	2824	124714	558	46271	56250	195441
	Е11-06030 1-0401	-Болты анкерные. Установка в готовые	т		393834,75	1215,24	77885	240	--	14477	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1106-0301 -0401 РСНБ РК 2015	гнезда с заделкой длиной до 1 м НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (12,36.0,001)X16 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060510-0201		Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
		Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном									
1322.1.			332,35	65,73							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1185		77885				
1322.2.			0,775	0,1533							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1322.3.			0,3125	0,0618							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		308			
			0,3125	0,0618							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		118,04			
1322.4.			0,4625	0,091464							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		250			
			0,4625	0,091464							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		122,29			
1322.5.			1	0,19776							
С	145198	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т			233972		46270			
1323.			5,76	989,27	7,22	5698	42	2298	2429	8777	
	E11-06030 -1-0201 -1106-0301 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Подливка раствора М100 толщиной 20(30) мм. Устройство НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (0,6.0,6)X16 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:	м2		582,98	2,75	3358	16	--	650	
21-020101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3								
21-020401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,117504 (м3)								
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Раскрой и установка досок 2. Крепление досок гвоздями строительными 3. Укладка бетонной смеси									
1323.1.			0,483	2,78							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1207,01		3358				
1323.2.			0,0016	0,0094							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1323.3.			0,0305	0,17568							
С	404	Вибратор поверхностный	маш.-ч			17		3			
1323.4.			0,001	0,00576							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,00576		1910,00		11,00			
1323.5.			0,000625	0,0036							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000625 чел-ч	0,0036		1337,00		4,81			
1323.6.			0,0204	0,117504							
С	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3			16011		1881			
1323.7.			0,001	0,00576							
С	131598	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		45767				264		
1323.8.			0,0004	0,002304							
С	131600	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		50389				116		
1323.9.			0,02	0,1152							
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				38		
1324.				5,76	350,66	3,33	2020	19	1042	696	2933
	E11-06030 1-0202 1106-0301 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Подливка раствора М100. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины (с 20мм до 30мм)	м2		166,57	1,29	959	7	--	217	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 16	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (0,6.0,6)X16									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3								
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,058752 (м3)								
	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3								
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,058752 (м3)								
	1324.1.		0,138	0,7949							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1206,47		959				
	1324.2.		0,0008	0,0043							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	1324.3.		0,00875	0,0504							
	404	Вибратор поверхностный	маш.-ч			17		0,86			
С											
	1324.4.		0,0005	0,00288							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		14			
С			0,0005	0,00288							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		5,50			
	1324.5.		0,00025	0,00144							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		4			
С			0,00025	0,00144							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1,93			
	1324.6.		0,0102	0,058752							
	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3			16011		941			
С											
	1324.7.		0,0002	0,001152							
	131598	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		45767				53		
С											
	1324.8.		0,0001	0,000576							
	131600	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		50389				29		
С											
	1324.9.		0,01	0,0576							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				19		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1325.				2,08	19998,79	987,27	41597	2053	35579	3401	48598
	E11-07011 -2-0201 -1107-0112 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-База колонны. Замоноличивание из бетона В15 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (0,13)Х16	м3 бетона в деле		1906,24	364,55	3965	758	--	3600	
		Состав работ: 1. Установка опалубки 2. Укладка бетона									
1325.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	1,47 чел-ч	3,06	1295,01		3965				
1325.2.		3 Затраты труда машинистов	0,1968 чел-ч	0,4092							
1325.3. C		403 Вибратор глубинный	1,10925 маш.-ч	2,30724		45		104			
1325.4. C		762 Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,177125 маш.-ч	0,36842		4989		1838			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,177125 чел-ч	0,36842		1910,00		703,68			
1325.5. C		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	0,019625 маш.-ч	0,04082		2735		112			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,019625 чел-ч	0,04082		1337,00		54,58			
1325.6. C		100533 Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	1,02 м3	2,1216		16671		35369			
1325.7. C		131548 Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,004 м3	0,00832	25051				208		
1325.8. C		286164 Гвозди строительные ГОСТ 283-75	0,002 кг	0,00416	326				1		
1326.				55,68	921,52	24,66	51310	1373	32073	12996	69451
	E11-08010 -1-0307 -1108-0101 -0307 РСНБ РК	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой	м2 поверхности		320,84	3,34	17864	186	--	5145	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып.	кладки, кирпичу, бетону									
	9	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (1,3.(0,6.2+0,6.2)+0,6.0,6)X16									
		Состав работ:									
		1. Огрунтовка поверхности									
		2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
	1326.1.		0,2438	13,57							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1315,97		17864				
	1326.2.		0,0025	0,1392							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
	1326.3.		0,024375	1,3572							
		1238 Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			731		992			
С											
	1326.4.		0,0025	0,1392							
		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		381			
С											
			0,0025	0,1392							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		186,11			
	1326.5.		2,4	133,632							
		135867 Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			224		29934			
С											
	1326.6.		0,00016	0,008909							
		144636 Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		158132				1409		
С											
	1326.7.		0,00024	0,013363							
		146741 Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54680				731		
С											
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12		Тенге		--	--	4528787	174511	3836715	408160	5331904
			Тенге		--	--	517561	49330	--	394958	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				865899				
	Материалы		Тенге				282387				
	Всего заработная плата		Тенге					325895			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				249524				
	Накладные расходы		Тенге				234644				
	Сметная прибыль		Тенге				88045				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1188588				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								300
	Сметная заработная плата		Тенге					325895			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				3662888				
	Материалы		Тенге				46944				
	Всего заработная плата		Тенге					240996			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				3257857				
		Накладные расходы	Тенге				173516				
		Сметная прибыль	Тенге				306913				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				4143317				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								176
		Сметная заработная плата	Тенге					240996			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге				5331905				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								476
		Сметная заработная плата	Тенге					566891			

РАЗДЕЛ 13. Монтажные работы. Парапет и чердак (КЖ39)

1327.				37,62	25750,59	1985,46	968737	74693	615117	213362	1276667
	E11-08020	-Стены наружные простые	м3								
	1-0101	из кирпича. Кладка при	кладки		7414,31	462,77	278927	17409	--	94568	
	1108-0201 -0101	высоте этажа до 4 м									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 19										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-020401-2808	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М25 ГОСТ 28013-98	м3								
	21-020401-2809	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	9,0288 (м3)								
	21-030199-9901	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт.								
	21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	14,2956 (1000 шт.)								
		Состав работ:									
		1. Кладка конструкций из кирпича									
		2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей									
		3. Расшивка швов кладки наружных стен									
1327.1.				6,26	235,38						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч			1185		278927			
1327.2.				0,3461	13,02						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1327.3.				0,31	11,6622						
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		70976			
				0,31	11,6622						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		15592,36			
1327.4.				0,036125	1,359023						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		3717			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,036125	1,359023							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1817,01			
1327.5.			0,24	9,0288							
С	102641	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3			16010		144551			
1327.6.			0,38	14,2956							
С	102867	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.			32914		470525			
1327.7.			0,044	1,65528							
С	249132	Вода техническая	м3		25				41		
1328.				99	-336,72	--	-33335	--	--	-24001	-61923
	E11-08020 1-0601 1108-0201 -0601 РСНБ РК 2015	-Кладка из кирпича. Расшивка швов НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 37,62:0,38	м2 стен (без вычета проемов)		-336,72	--	-33335	--	--	-4587	
		Состав работ: 1. Расшивка швов одновременно с кладкой									
1328.1.			0,2519	24,93							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		-1336,98		-33335				
1329.				0,19548	388305,64	2809,54	75906	549	60333	10945	93799
	E11-08020 1-0701 1108-0201 -0701 РСНБ РК 2015	-Стены и другие конструкции. Армирование кладки НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 195,48.0,001	т металлических изделий		76859,1	902,47	15024	176	--	6948	
		Состав работ: 1. Укладка арматурных сеток									
1329.1.			64,86	12,68							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1184,97		15024				
1329.2.			0,675	0,1319							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1329.3.			0,2875	0,056201							
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		342			
			0,2875	0,056201							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		75,14			
1329.4.			0,3875	0,075748							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		207			
С			0,3875	0,075748							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		101,28			
1329.5.			1	0,19548							
	279860	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т			308637		60332			
С											
1330.				7,52	35401,96	5981	266223	44977	135131	68578	361585
	E11-06070	-Пояса в опалубке.	м3		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	1-0201	Устройство			11451,41	1214,5	86115	9133	--	26784	
	1106-0701 -0201	НР - 72%; СП - 8%									
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3								
	21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	7,6328 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Раскрой и установка досок									
		2. Установка щитов опалубки									
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными									
		4. Установка и сварка арматуры									
		5. Укладка бетонной смеси									
1330.1.			9,49	71,35							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1207,01		86115				
1330.2.			0,9039	6,8							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1330.3.			0,003375	0,02538							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		115			
С			0,003375	0,02538							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		33,93			
1330.4.			0,613625	4,61446							
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			45		208			
С											
1330.5.			0,874625	6,57718							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		40029			
С			0,874625	6,57718							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		8793,69			
1330.6.			0,0105	0,07896							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		394			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,0105	0,07896							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		150,81			
1330.7.			2,603125	19,5755							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		3915			
1330.8.			0,015375	0,11562							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		316			
			0,015375	0,11562							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		154,58			
1330.9.			1,015	7,6328							
С	100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3			15779		120438			
1330.10.			2,5	18,8							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				1316		
1330.11.			0,0081	0,060912							
С	131600	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		50389				3069		
1330.12.			0,0004	0,003008							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		25223				76		
1330.13.			0,0025	0,0188							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				3970		
1330.14.			0,0012	0,009024							
С	249132	Вода техническая	м3		25				0,23		
1330.15.			0,779	5,85808							
С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		914				5354		
1330.16.			0,37	2,7824							
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				907		
1331.				0,297	229089	--	68039	--	68039	--	73482
	С121-0503	-Сталь арматурная	т		---	---	---	---	---	---	
	01-3001	горячекатаная гладкая			--	--	--	--	--	5443	
	2105-0301	класса А-I (А240)									
	-3001	диаметром от 6 до 12 мм									
	РСНБ РК 2015	СТ РК 2591-2014									
		СП - 8%;									
		Формула объема =									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		297.0,001									
1332.				0,58356	221991	--	129545	--	129545	--	139909
	С121-0503	-Сталь арматурная	т		---	---	---	---	---	---	
	01-3201	горячекатаная			--	--	--	--	--	10364	
	2105-0301	периодического профиля									
	-3201	класса А-III (А400)									
	РСНБ РК	диаметром от 6 до 12 мм									
	2015	СТ РК 2591-2014									
		СП - 8%;									
		Формула объема =									
		(544,68+38,88).0,001									
1333.				0,0396	213014	--	8435	--	8435	--	9110
	С121-0503	-Сталь арматурная	т		---	---	---	---	---	---	
	01-3202	горячекатаная			--	--	--	--	--	675	
	2105-0301	периодического профиля									
	-3202	класса А-III (А400)									
	РСНБ РК	диаметром от 14 до 32									
	2015	мм СТ РК 2591-2014									
		СП - 8%;									
		Формула объема =									
		39,6.0,001									
1334.				0,86	35401,96	5981	30446	5143	15455	7843	41352
	Е11-06070	-Пояса в опалубке.	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0201	Устройство /ФРАГМЕНТ-1			11451,41	1214,5	9848	1044	--	3063	
	1106-0701	2шт/									
	-0201										
	РСНБ РК	НР - 72%; СП - 8%;									
	2015	Формула объема = 0,43.2									
	Изм. и доп. вып. 16										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-020101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3								
21-020101-0501		Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	0,8729 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Раскрой и установка досок									
		2. Установка щитов опалубки									
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными									
		4. Установка и сварка арматуры									
		5. Укладка бетонной смеси									
1334.1.				9,49	8,16						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1206,97		9848				
1334.2.				0,9039	0,7773						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1334.3.				0,003375	0,002903						
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		13			
С				0,003375	0,002903						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		3,88			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1334.4.			0,613625	0,527717							
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			45		24			
С											
1334.5.			0,874625	0,752177							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		4578			
С											
			0,874625	0,752177							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1005,66			
1334.6.			0,0105	0,00903							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		45			
С											
			0,0105	0,00903							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		17,25			
1334.7.			2,603125	2,238688							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		448			
С											
1334.8.			0,015375	0,013222							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		36			
С											
			0,015375	0,013222							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		17,68			
1334.9.			1,015	0,8729							
	100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3			15779		13773			
С											
1334.10.			2,5	2,15							
	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				151		
С											
1334.11.			0,0081	0,006966							
	131600	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		50389				351		
С											
1334.12.			0,0004	0,000344							
	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		25223				9		
С											
1334.13.			0,0025	0,00215							
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				454		
С											
1334.14.			0,0012	0,001032							
	249132	Вода техническая	м3		25				0,03		
С											
1334.15.			0,779	0,66994							
	275940	Щиты из досок, толщина	м2		914				612		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		25 мм									
1334.16.			0,37	0,3182							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				104		
С 1335.				0,02808	229089	--	6433	--	6433	--	6948
	С121-0503 01-3001 2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	515	
		СП - 8%; Формула объема = 2.14,04.0,001									
1336.				0,03026	221991	--	6717	--	6717	--	7254
	С121-0503 01-3201 2105-0301 -3201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	537	
		СП - 8%; Формула объема = 2.15,13.0,001									
1337.				2,16	34027,74	6527	73500	14098	39613	16364	97053
	Е11-06050 1-0109 1106-0501 -0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Монолитные сердечники из бетона В15. Устройство НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (0,03)Х72	м3		9161,53	1360,61	19789	2939	--	7189	
		Состав работ: 1. Установка досок и щитов опалубки 2. Установка хомутов 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными и проволокой 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
1337.1.			7,88	17,02							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1163,01		19789				
1337.2.			1,01	2,17							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1337.3.			0,003375	0,00729							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч				4550		33		
С			0,003375	0,00729							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		9,75			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1337.4.			0,5095	1,10052							
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			45		50			
С											
1337.5.			0,938625	2,02743							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		12339			
С											
			0,938625	2,02743							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		2710,67			
1337.6.			0,02575	0,05562							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		277			
С											
			0,02575	0,05562							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		106,23			
1337.7.			2,70725	5,84766							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		1170			
С											
1337.8.			0,038875	0,08397							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		230			
С											
			0,038875	0,08397							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		112,27			
1337.9.			1,015	2,1924							
	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3			16671		36550			
С											
1337.10.			0,001	0,00216							
	131541	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		53018				115		
С											
1337.11.			0,003	0,00648							
	131633	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		38676				251		
С											
1337.12.			0,0005	0,00108							
	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		25223				27		
С											
1337.13.			0,0026	0,005616							
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				1186		
С											
1337.14.			0,00151	0,003262							
	249132	Вода техническая	м3		25				0,08		
С											
1337.15.			0,67	1,4472							
	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		914				1323		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1337.16.			0,23	0,4968							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ	кг		326				162		
С		283-75									
1338.				0,072	229089	--	16494	--	16494	--	17814
	С121-0503	-Сталь арматурная	т		---	---	---	---	---	---	
	01-3001	горячекатаная гладкая			--	--	--	--	--	1320	
	2105-0301	класса А-I (А240)									
	-3001	диаметром от 6 до 12 мм									
	РСНБ РК	СТ РК 2591-2014									
	2015										
		СП - 8%;									
		Формула объема =									
		(1.0,001)Х72									
1339.				0,1152	221991	--	25573	--	25573	--	27619
	С121-0503	-Сталь арматурная	т		---	---	---	---	---	---	
	01-3201	горячекатаная			--	--	--	--	--	2046	
	2105-0301	периодического профиля									
	-3201	класса А-III (А400)									
	РСНБ РК	диаметром от 6 до 12 мм									
	2015	СТ РК 2591-2014									
		СП - 8%;									
		Формула объема =									
		(1,6.0,001)Х72									
1340.				0,42496	66995,72	3360,1	28471	1428	1559	18533	50764
	Е11-09060	-Лотки, решетки, затворы	т		---	---	---	---	---	---	
	1-0102	из полосовой и	конструк		59967,21	604,04	25484	257	--	3760	
	1109-0601	тонколистовой стали.	ций								
	-0102	Монтаж									
	РСНБ РК										
	2015	НР - 72%; СП - 8%;									
	Изм. и	Формула объема =									
	доп. вып. 16	(13,28.0,001)Х32									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060405-9901		Конструкции стальные	т								
21-050204-0703		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т								
		Состав работ:									
		1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
1340.1.				53,59	22,77						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1119,01		25484				
1340.2.				0,3875	0,1647						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1340.3.				2,1875	0,9296						
	376	Выпрямители сварочные	маш.-ч			351		326			
С		однопостовые с номинальным сварочным									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		током 315-500 А									
1340.4.			0,15	0,063744							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		318			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,15 чел-ч	0,063744		1910,00		121,75			
1340.5.			0,5125	0,217792							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		7			
1340.6.			11,35	4,823296							
С	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			95		458			
1340.7.			0,175	0,074368							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			217		16			
1340.8.			0,2375	0,100928							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		276			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2375 чел-ч	0,100928		1337,00		134,94			
1340.9.			2,325	0,988032							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		27			
1340.10.			0,03	0,012749							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,89		
1340.11.			0,0187	0,007947							
С	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м		4801				38		
1340.12.			0,0033	0,001402							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т			633840		889			
1340.13.			1,5	0,63744							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ	м3			283		180			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5583-78									
1340.14.			0,45	0,191232							
	146664	Пропан-бутан, смесь	кг		146				28		
С		техническая ГОСТ Р 52087-2018									
1340.15.			0,0001	0,000042							
	147074	Канаты пеньковые	т		1863677				79		
С		пропитанные ГОСТ 30055-93									
1340.16.			0,0014	0,000595							
	147347	Электроды, d=4 мм, Э46	т			219512		131			
С		ГОСТ 9466-75									
1340.17.			0,00031	0,000132							
	149219	Грунтовка глифталевая,	т		491397				65		
С		ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003									
1340.18.			0,0006	0,000255							
	149375	Растворители для	т		575639				147		
С		лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74									
1340.19.			0,01	0,00425							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ	кг		326				1		
С		283-75									
1341.				0,42496	763202	--	324330	--	324330	--	350276
	С121-0604 05-0701 2106-0405 -0701 РСНБ РК 2015	-Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб СП - 8%; Формула объема = (13,28.0,001)Х32	т		---	---	---	---	---	25946	
1342.				12,32384	167,39	4,3	2063	53	1268	540	2811
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (13,28.29.0,001)Х32 Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м2		60,21	0,67	742	8	--	208	
1342.1.			0,049	0,6037							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1229		742				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 3,5)									
1342.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0005 чел-ч	0,0062							
1342.3.			0,00025	0,003081							
	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00025 чел-ч	0,003081		1337,00		4,12			
1342.4.			0,00025	0,003081							
	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			29		0,09			
1342.5.			0,00025	0,003081							
	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00025 чел-ч	0,003081		**1337,00**		**4,12**			
1342.6.			0,01625	0,200262							
	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			152		30			
1342.7.			0,000028	0,000345							
	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		437496				151		
1342.8.			0,00018	0,002218							
	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-**76**	т			503480		1117			
1343.				61,2	51,9	6,36	3176	389	132	2026	5618
	E11-**10010** 4-0301 1110-0104 -0301	-Доски ходовые. Укладка	м ходов		43,39	2,58	2655	158	--	416	
		НР - 72%; СП - 8%									
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-070204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-**86**	м3								
		Состав работ:									
		1. Укладка ходовых досок по чердачным перекрытиям									
1343.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	0,0401 чел-ч	2,46	1080,91		2655				
1343.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0015 чел-ч	0,0918							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1343.3.			0,001	0,0612							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		305			
			0,001	0,0612							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		116,89			
1343.4.			0,0005	0,0306							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		84			
			0,0005	0,0306							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		40,91			
1343.5.			0,0066	0,40392							
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				132		
1344.				0,6885	25051	--	17248	--	17248	--	18628
	С121-0702 03-0403 2107-0203 -0403 РСНБ РК 2015	-Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3		--	--	--	--	--	1380	
		СП - 8%; Формула объема = 0,01125.61,2									
1345.				0,2448	35717	--	8744	--	8744	--	9443
	С121-0702 01-0401 2107-0201 -0401 РСНБ РК 2015	-Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3		--	--	--	--	--	699	
		СП - 8%; Формула объема = 0,004.61,2									
1346.				0,9333	8540,07	52,3	7970	48	5575	1705	10449
	Е11-10011 5-0102 1110-0115 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита	м3 древесины в конструкции		2514,41	22,92	2347	21	--	774	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 61,2.(0,01125+0,004)									
		Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками									
1346.1.			2,16	2,02							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1163,15		2347				
1346.2.			0,015	0,014							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1346.3.			0,005	0,004667							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005 чел-ч	0,004667		1910,00		8,91			
1346.4.			0,01	0,009333							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		26			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,009333		1337,00		12,48			
1346.5.			0,00504	0,004704							
С	144574	Портландцемент для бетона дорожных и аэродромных покрытий, марка 400 ГОСТ 10178-85	т		18524				87		
1346.6.			9,8	9,14634							
С	272117	Краска водно-дисперсионная термовспучивающаяся для огнезащиты конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011	кг			600		5488			
1347.				0,028	100106,89	1302,71	2803	37	1983	576	3649
	Е11-10010 2-0401 1110-0102 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	-Элементы каркаса из брусьев. Установка /ЛЕСТНИЦА Л-1/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 2.0,014	м3 древесины в конструкции		27970,88	601,65	783	17	--	270	
		Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений									
1347.1.			25,88	0,7245							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		1080,75		783				
1347.2.			0,45	0,0126							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1347.3.			0,2875	0,00805							
С	521	Дрели электрические	маш.-ч			15		0,12			
1347.4.			0,4125	0,01155							
	1795	Пила с карбюраторным	маш.-ч			164		2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		двигателем									
1347.5.			0,45	0,0126							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		34			
С			0,45	0,0126							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		16,85			
1347.6.			0,0031	0,000087							
	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216652				19		
С											
1347.7.			0,93	0,02604							
	131542	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3			56086		1460			
С											
1347.8.			0,12	0,00336							
	131589	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		54851				184		
С											
1347.9.			0,01	0,00028							
	131643	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		19314				5		
С											
1347.10.			1,45	0,0406							
	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		227				9		
С											
1347.11.			0,00258	0,000072							
	147697	Смола каменноугольная	т		80159				6		
С											
1347.12.			0,00301	0,000084							
	249209	Паста антисептическая	т		605474				51		
С											
1347.13.			7,5	0,21							
	286119	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг			1052		221			
С											
1347.14.			3	0,084							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				27		
С											
1348.				0,028	8540,07	52,3	239	2	167	51	313
	E11-10011 5-0102 1110-0115 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 2.0,014	м3 древесины в конструкции		2514,41	22,92	70	1	--	23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		доп. вып. 10 Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками									
1348.1.			2,16	0,0605							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1156,34		70				
1348.2.			0,015	0,0004							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1348.3.			0,005	0,00014							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		0,7			
			0,005	0,00014							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		0,27			
1348.4.			0,01	0,00028							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0,77			
			0,01	0,00028							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,37			
1348.5.			0,00504	0,000141							
С	144574	Портландцемент для бетона дорожных и аэродромных покрытий, марка 400 ГОСТ 10178-85	т		18524				3		
1348.6.			9,8	0,2744							
С	272117	Краска водно-дисперсионная термовспучивающаяся для огнезащиты конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011	кг			600		165			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13		Тенге		--	--	2037757	141417	1487891	316522	2542620
			Тенге		--	--	408449	31163	--	188341	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				1684956				
Материалы			Тенге				874773				
Всего заработная плата			Тенге					413871			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				287228				
Накладные расходы			Тенге				297989				
Сметная прибыль			Тенге				158635				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				2141580				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								348
Сметная заработная плата			Тенге					413871			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				352801				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Материалы			Тенге				1559				
Всего заработная плата			Тенге					**25741**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				324330				
Накладные расходы			Тенге				18533				
Сметная прибыль			Тенге				**29706**				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				401040				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								23
Сметная заработная плата			Тенге					25741			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13			Тенге				2542620				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								**371**
Сметная заработная плата			Тенге					439612			

РАЗДЕЛ 14. Монтажные работы. Выход на чердак (КЖ40)

1349.				0,54	100106,89	1302,71	54058	704	38250	11109	70380
	E11-**10010** -Элементы каркаса из брусьев. Установка НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (0,09.2)X3	м3 древесины в конструкции			27970,88	601,65	15104	325	--	**5213**	
	2-0401 **1110**-0102 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. **19**										
	Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений										
1349.1.				**25,88**	**13,97**						
	1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч			1080,98		15104				
1349.2.				**0,45**	**0,243**						
	3 Затраты труда машинистов	чел-ч									
1349.3.				**0,2875**	**0,15525**						
	521 Дрели электрические	маш.-ч				15	2				
C											
1349.4.				**0,4125**	**0,22275**						
	1795 Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч				164	37				
C											
1349.5.				**0,45**	**0,243**						
	2509 Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч				2735	665				
C											
				0,45	**0,243**						
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1337,00	324,89				
1349.6.				**0,0031**	**0,001674**						
	127727 Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-**70**	т			216652				363		
C											
1349.7.				**0,93**	**0,5022**						
	131542 Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от	м3				56086	28166				
C											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86									
1349.8.			0,12	0,0648							
С	131589	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		54851				3554		
1349.9.			0,01	0,0054							
С	131643	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		19314				104		
1349.10.			1,45	0,783							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		227				178		
1349.11.			0,00258	0,001393							
С	147697	Смола каменноугольная	т		80159				112		
1349.12.			0,00301	0,001625							
С	249209	Паста антисептическая	т		605474				984		
1349.13.			7,5	4,05							
С	286119	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг			1052		4261			
1349.14.			3	1,62							
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				528		
1350.				0,54	8540,07	52,3	4612	28	3226	987	6046
	Е11-10011-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (0,09.2)Х3	м3 древесины в конструкции		2514,41	22,92	1358	12	--	448	
		Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками									
1350.1.			2,16	1,17							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1163,19		1358				
1350.2.			0,015	0,0081							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1350.3.			0,005	0,0027							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		13			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,005	0,0027							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		5,16			
1350.4.			0,01	0,0054							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		15			
			0,01	0,0054							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		7,22			
1350.5.			0,00504	0,002722							
С	144574	Портландцемент для бетона дорожных и аэродромных покрытий, марка 400 ГОСТ 10178-85	т		18524				50		
1350.6.			9,8	5,292							
С	272117	Краска водно-дисперсионная термовспучивающаяся для огнезащиты конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011	кг			600		3175			
1351.				2,91	3640,56	670,86	10594	1952	4118	3608	15338
	Е11-10010 7-0105 1110-0107 -0105	-Установка блоков люков в перекрытиях, площадь проема до 2 м2	м2		1554,54	167,41	4524	487	--	1136	
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (0,97)Х3									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-070510-1401	Лазы и люки	м2								
		Состав работ:									
		1. Осмолка и обивка коробок толем									
		2. Установка блоков									
		3. Установка приборов									
1351.1.			1,41	4,12							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1099,07		4524				
1351.2.			0,1205	0,3507							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1351.3.			0,0865	0,251715							
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		1532			
			0,0865	0,251715							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		336,54			
1351.4.			0,011	0,03201							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		160			
С			0,011	0,03201							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		61,14			
1351.5.			0,03575	0,104033							
	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			731		76			
С											
1351.6.			0,031625	0,092029							
	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		1			
С											
1351.7.			0,023	0,06693							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		183			
С			0,023	0,06693							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		89,49			
1351.8.			0,00167	0,00486							
	102673	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98	м3		20867				101		
С											
1351.9.			1,42	4,1322							
	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2			227		938			
С											
1351.10.			0,000258	0,000751							
	144613	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т		23014				17		
С											
1351.11.			0,0333	0,096903							
	145975	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг		348				34		
С											
1351.12.			1,73	5,0343							
	147090	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг			575		2895			
С											
1351.13.			0,000375	0,001091							
	147697	Смола каменноугольная	т		80159				87		
С											
1351.14.			0,016	0,04656							
	290063	Шурупы с полукруглой головкой	кг		977				45		
С											
1352.				2,91	33114	--	96362	--	96362	--	104071
	С121-0901 02-0305 2109-0102 -0305 РСНБ РК 2015	-Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П; ДЛ 13-10П СТ РК 943-92 СП - 8%; Формула объема = (0,97)X3	м2		--	--	--	--	--	7709	
1353.				0,0951	87700,71	33198,24	8340	3157	1090	3667	12968
	Е11-09030 4-0101 1109-0304 -0101	-Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций		43039,33	10520,13	4093	1000	--	961	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (31,7.0,001)X3									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060801-	0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т								
21-060405-	9901	Конструкции стальные	т								
		Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
1353.1.			33,23	3,16							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1294,99		4093				
1353.2.			6,56	0,6236							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1353.3.			10,7375	1,021136							
	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			351		358			
С											
1353.4.			1,075	0,102233							
	514	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч			24		2			
С											
1353.5.			0,15	0,014265							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		71			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,15 чел-ч	0,014265		1910,00		27,25			
1353.6.			6,0875	0,578921							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4449		2576			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	6,0875 чел-ч	0,578921		1598,00		925,12			
1353.7.			0,0825	0,007846							
	1023	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч			9079		71			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0825 чел-ч	0,007846		2282,00		17,90			
1353.8.			0,3625	0,034474							
	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		1			
С											
1353.9.			0,4875	0,046361							
	2346	Электрические печи для сушки сварочных	маш.-ч			217		10			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С									
1353.10.			0,2375	0,022586							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		62			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2375 чел-ч	0,022586		1337,00		30,20			
1353.11.			2,1	0,19971							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		5			
1353.12.			0,03	0,002853							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,2		
1353.13.			0,0187	0,001778							
С	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м		4801				9		
1353.14.			0,00103	0,000098							
С	131534	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63603				6		
1353.15.			0,0134	0,001274							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т			633840		808			
1353.16.			1,37	0,130287							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		283				37		
1353.17.			0,41	0,038991							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		146				6		
1353.18.			0,0001	0,00001							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1863677				18		
1353.19.			0,004	0,00038							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			219512		84			
С											
1353.20.			0,00031	0,000029							
	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		491397				14		
С											
1353.21.			0,0006	0,000057							
	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		575639				33		
С											
1353.22.			0,00194	0,000184							
	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т			412028		76			
С											
1353.23.			0,01	0,000951							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				0,31		
С											
1354.				0,0951	582138	--	55361	--	55361	--	59790
	С121-0602 08-0501 2106-0208 -0501 РСНБ РК 2015	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 СП - 8%; Формула объема = (31,7.0,001)Х3	т		--	--	--	--	--	4429	
1355.				2,7579	167,39	4,3	462	12	284	121	630
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (31,7.0,001.29)Х3	м2		60,21	0,67	166	2	--	47	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
1355.1.			0,049	0,1351							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1228,63		166				
1355.2.			0,0005	0,0014							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1355.3.			0,00025	0,000689							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00025 чел-ч	0,000689		1337,00		0,92			
1355.4.			0,00025	0,000689							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			29		0,02			
С											
1355.5.			0,00025	0,000689							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		2			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00025 чел-ч	0,000689		1337,00		0,92			
1355.6.			0,01625	0,044816							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			152		7			
С											
1355.7.			0,000028	0,000077							
	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		437496				34		
С											
1355.8.			0,00018	0,000496							
	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т			503480		250			
С											
1356.				0,0051	936443,68	1653,38	4776	9	3340	1030	6271
	Е11-06030 1-0407 1106-0301 -0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Скоба Ск-1 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (1,7.0,001)Х3	т		279843,3	709,09	1427	4	--	464	
		Состав работ:									
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей									
1356.1.			227,7	1,16							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1228,83		1427				
1356.2.			0,45	0,0023							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1356.3.			0,1875	0,000956							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		5			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1875 чел-ч	0,000956		1910,00		1,83			
1356.4.			0,2625	0,001339							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		4			
С											
			0,2625	0,001339							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1,79			
1356.5.			1	0,0051							
	130007 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т			654947		3340			
1357.				0,1479	167,39	4,3	25	1	15	6	34
	Е11-13030	-Поверхности	м2		---	---	---	---	---	---	---
	1-1406	металлические			60,21	0,67	9	--	--	2	
	1113-0301 -1406	огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115									
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (1,7.0,001.29)Х3									
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
1357.1.			0,049	0,0072							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1242,13		9				
1357.2.			0,0005	0,0001							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1357.3.			0,00025	0,000037							
	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		0,17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00025 чел-ч	0,000037		1337,00		0,05			
1357.4.			0,00025	0,000037							
	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			29		0			
1357.5.			0,00025	0,000037							
	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0,1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00025 чел-ч	0,000037		1337,00		0,05			
1357.6.			0,01625	0,002403							
	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для	маш.-ч			152		0,37			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		окраски поверхностей конструкций, 1 кВт									
1357.7.			0,000028	0,000004							
	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		437496				2		
С											
1357.8.			0,00018	0,000027							
	287782	Эмаль пентафталевая	т			503480		13			
С		ПФ-115 ГОСТ 6465-76									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14		Тенге		--	--	234590	5863	202046	20528	275528
			Тенге		--	--	26681	1830	--	20409	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				170889				
Материалы			Тенге				49233				
Всего заработная плата			Тенге					23418			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				96362				
Накладные расходы			Тенге				16861				
Сметная прибыль			Тенге				15019				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				202769				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								20
Сметная заработная плата			Тенге					23418			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				63701				
Материалы			Тенге				1090				
Всего заработная плата			Тенге					5093			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				55361				
Накладные расходы			Тенге				3667				
Сметная прибыль			Тенге				5390				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				72758				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								4
Сметная заработная плата			Тенге					5093			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14			Тенге				275527				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								24
Сметная заработная плата			Тенге					28511			
		РАЗДЕЛ 15. Монтажные работы. Кровля (КЖ41-КЖ48)									
1358.			647	591,7	32,69		382829	21150	212333	109942	532193
Е11-12010-1501 1112-0101-1501 РСНБ РК 2015		-Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР - 72%; СП - 8%	м2 изолируемой поверхности		230,83	5,18	149346	3351	--	39422	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-100401-0603		Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2								
		Состав работ:									
		1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов									
		2. Приготовление грунтовки									
1358.1.			0,1782	115,33							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1294,97		149346				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1358.2.			0,0035	2,26							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
1358.3.			0,001375	0,889625							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		5414			
С											
			0,001375	0,889625							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1189,43			
1358.4.			0,000875	0,566125							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		2824			
С											
			0,000875	0,566125							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		1081,30			
1358.5.			0,022625	14,638375							
	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			731		10701			
С											
1358.6.			0,00125	0,80875							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		2212			
С											
			0,00125	0,80875							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1081,30			
1358.7.			1,96	1268,12							
	135836	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг			136		172464			
С											
1358.8.			0,00025	0,16175							
	144669	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т		115254				18642		
С											
1358.9.			0,0006	0,3882							
	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54680				21227		
С											
1359.			647	445,4	28,42	288174	18387	172465	72107	389104	
	E11-12010	-Пароизоляция оклеечная.	м2								
	1-1502 1112-0101 -1502 РСНБ РК 2015	Устройство на каждый последующий слой НР - 72%; СП - 8%	изолируемой поверхности		150,42	4,37	97322	2827	--	28822	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-100401-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2								
		Состав работ:									
		1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов									
1359.1.			0,1162	75,15							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1295,05		97322				
1359.2.			0,003	1,94							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1359.3.			0,00125	0,80875							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		4922			
С											
			0,00125	0,80875							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1081,30			
1359.4.			0,000625	0,404375							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		2017			
С											
			0,000625	0,404375							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		772,36			
1359.5.			0,02	12,94							
	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			731		9459			
С											
1359.6.			0,001125	0,727875							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1991			
С											
			0,001125	0,727875							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		973,17			
1359.7.			1,96	1268,12							
	135836	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг			136		172464			
С											
1360.				1423,4	147	--	209240	--	209240	--	225979
	С121-1004	-Пароизоляция URSA SEKO	м2		---	---	---	---	---	---	
	04-0201	400			--	--	--	--	--	16739	
	2110-0404										
	-0201	СП - 8%;									
	РСНБ РК 2015	Формула объема = 647.2,2									
	прим.										
1361.				647	1009,27	65,48	652999	42365	216027	291244	1019783
	Е11-12010	-Покрытия. Утепление	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-1303	плитами из минеральной	утепляем		609,9	15,3	394607	9899	--	75539	
	1112-0101	ваты или перлита на	ого								
	-1303	битумной мастике в один	покрытия								
	РСНБ РК 2015	слой									
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-110205-9907		Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	м2								
		Состав работ:									
		1. Подготовка основания									
		2. Огрунтовка основания									
		3. Укладка плит на битумной мастике									
		4. Приготовление грунтовки									
1361.1.			0,4634	299,85							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1316,01		394607				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1361.2.			0,0104	6,71							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
1361.3.			0,004375	2,830625							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		17227			
С											
			0,004375	2,830625							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		3784,55			
1361.4.			0,0025	1,6175							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		8070			
С											
			0,0025	1,6175							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		3089,42			
1361.5.			0,023	14,881							
	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			731		10878			
С											
1361.6.			0,0035	2,2645							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		6193			
С											
			0,0035	2,2645							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		3027,64			
1361.7.			2,01	1300,47							
	135836	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг			136		176864			
С											
1361.8.			0,00025	0,16175							
	144669	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т		115254				18642		
С											
1361.9.			0,00058	0,37526							
	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54680				20519		
С											
1362.				99,9615	26381	--	2637084	--	2637084	--	2848051
	С121-1101 02-0106 2111-0102 -0106 РСНБ РК 2015	-Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 140-150	м3		--	--	--	--	--	210967	
		СП - 8%; Формула объема = 647.0,15.1,03									
1363.				647	731,03	128,64	472975	83230	220511	136951	658720
	Е11-12010 1-1701 1112-0101 -1701 РСНБ РК 2015	-Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15(20) мм. Устройство	м2 стяжки		261,57	32,42	169234	20976	--	48794	
		НР - 72%; СП - 8% ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21-020401-2803		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный м3 марки М75 ГОСТ 28013-98									
21-020401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный 9,8991 (м3) марки М100 ГОСТ 28013-98 Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек									
1363.1.			0,2794	180,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		936,01		169234				
1363.2.			0,0242	15,69							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1363.3.			0,01575	10,19025							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		46366			
С			0,01575	10,19025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		13624,36			
1363.4.			0,0295	19,0865							
	133	Агрегаты электронасосные	маш.-ч			178		3397			
С		с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м									
1363.5.			0,0085	5,4995							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		33470			
С			0,0085	5,4995							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		7352,83			
1363.6.			0,0306	19,7982							
	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		2868				56781		
С											
1363.7.			0,0153	9,8991							
	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3			16011		158494			
С											
1363.8.			0,044	28,468							
	135535	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2		162				4612		
С											
1363.9.			0,0385	24,9095							
	249132	Вода техническая	м3		25				623		
С											
1364.				647	95,98	9,49	62099	6140	52834	3419	70760
	E11-12010 1-1702 1112-0101 -1702 РСНБ РК	-Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к	м2 стяжки		4,83	2,51	3125	1624	--	5241	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 К=5	норме 1112-0101-1701 НР - 72%; СП - 8%									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-020401-2803	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный м3 марки М75 ГОСТ 28013-98									
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный 3,2997 (м3) марки М100 ГОСТ 28013-98									
		Состав работ:									
		1. Подготовка готового основания									
		2. Устройство выравнивающих стяжек									
	1364.1.		0,0052	3,35							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		933,33		3125				
	1364.2.		0,0019	1,21							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
	1364.3.		0,00125	0,80875							
		112 Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		3680			
С			0,00125	0,80875							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1081,30			
	1364.4.		0,000625	0,404375							
		698 Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		2461			
С			0,000625	0,404375							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		540,65			
	1364.5.		0,0051	3,2997							
	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3			16011		52831			
С											
	1365.			2,04452	17589,46	1749,92	35962	3578	64	24374	65162
	E11-06030 1-0410 1106-0301 -0410 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 3,16.647.0,001	т		15807,9	749,67	32320	1533	--	4827	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Установка арматуры									
	1365.1.		13,34	27,27							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1185,02		32320				
	1365.2.		0,475	0,9711							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
	1365.3.		0,2	0,408904							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		2040			
С			0,2	0,408904							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		781,01			
1365.4.			0,275	0,562243							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1538			
С			0,275	0,562243							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		751,72			
1365.5.			0,28	0,572466							
С	128064	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг			113		65			
1366.				2,04452	308637	--	631015	--	631015	--	681496
	С121-0503 09-0301 2105-0309 -0301 РСНБ РК 2015	-Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8%; Формула объема = 3,16.647.0,001	т		--	--	--	--	--	50481	
1367.				2,471	100106,89	1302,71	247364	3219	175029	50834	322054
	Е11-10010 2-0401 1110-0102 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	-Элементы каркаса из брусьев. Установка НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 0,406+0,68+0,368+0,432+ 0,092+0,48+0,013	м3 древесины в конструкции		27970,88	601,65	69116	1487	--	23856	
		Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений									
1367.1.			25,88	63,94							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		1081		69116				
1367.2.			0,45	1,11							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1367.3.			0,2875	0,710413							
С	521	Дрели электрические	маш.-ч			15		11			
1367.4.			0,4125	1,019287							
	1795	Пила с карбюраторным	маш.-ч			164		167			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		двигателем									
	1367.5.		0,45	1,11195							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		3041			
С			0,45	1,11195							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1486,68			
	1367.6.		0,0031	0,00766							
	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216652				1660		
С	1367.7.		0,93	2,29803							
	131542	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3			56086		128887			
С	1367.8.		0,12	0,29652							
	131589	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		54851				16264		
С	1367.9.		0,01	0,02471							
	131643	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		19314				477		
С	1367.10.		1,45	3,58295							
	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		227				813		
С	1367.11.		0,00258	0,006375							
	147697	Смола каменноугольная	т		80159				511		
С	1367.12.		0,00301	0,007438							
	249209	Паста антисептическая	т		605474				4503		
С	1367.13.		7,5	18,5325							
	286119	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг			1052		19496			
С	1367.14.		3	7,413							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				2417		
	1368.			2,471	8540,07	52,3	21103	130	14760	4514	27667
	E11-10011-0102	-Конструкции деревянные каркасов, эстакад.	м3 древесины в конструкции		2514,41	22,92	6213	57	--	2049	
	1110-0115-0102	Огнезащита									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%;									
	Изм. и	Формула объема = 0,406+0,68+0,368+0,432+									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		доп. вып. 0,092+0,48+0,013									
		10									
		Состав работ:									
		1. Приготовление огнезащитного состава									
		2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками									
	1368.1.		2,16	5,34							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1162,98		6213				
	1368.2.		0,015	0,0371							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
	1368.3.		0,005	0,012355							
		762 Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		62			
С			0,005	0,012355							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		23,60			
	1368.4.		0,01	0,02471							
		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		68			
С			0,01	0,02471							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		33,04			
	1368.5.		0,00504	0,012454							
		144574 Портландцемент для бетона дорожных и аэродромных покрытий, марка 400 ГОСТ 10178-85	т		18524				231		
С	1368.6.		9,8	24,2158							
		272117 Краска водно-дисперсионная термовспучивающаяся для огнезащиты конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011	кг			600		14529			
	1369.			18,521	101707,18	1777,76	1883719	32926	1350427	369942	2433954
		Е11-10010 -Стропила. Установка с изготовлением НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 4,216+1,296+0,8+0,322+1,34+1,085+0,144+0,812+0,84+0,72+0,416+0,444+5,6+0,486	м3 древесины в конструкции		27016,15	725,8	500366	13443	--	180293	
		5-0101-1110-0105-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16									
		Состав работ:									
		1. Изготовление элементов стропил из досок и брусьев									
		2. Контрольная сборка стропил на бойке									
		3. Укладка мауэрлатов с антисептированием пастами и обертыванием толем									
		4. Установка стропил с креплением									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1369.1.			25,41	470,71							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч		1063		500366				
1369.2.			0,4625	8,57							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1369.3.			0,1875	3,472688							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		17325			
			0,1875	3,472688							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		6632,83			
1369.4.			0,55	10,18655							
С	1795	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч			164		1671			
1369.5.			0,275	5,093275							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		13930			
			0,275	5,093275							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		6809,71			
1369.6.			0,038	0,703798							
С	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т			216652		152479			
1369.7.			4,38	81,12198							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				5679		
1369.8.			0,16	2,96336							
С	131541	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3			53018		157111			
1369.9.			0,06	1,11126							
С	131542	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		56086				62326		
1369.10.			0,83	15,37243							
С	131578	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3			58102		893169			
1369.11.			3,38	62,60098							
	135545	Толь гидроизоляционный	м2		227				14210		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ТГ-350 ГОСТ 10923-93									
	1369.12.		0,00196	0,036301							
	249209	Паста антисептическая	т		605474				21979		
С											
	1369.13.		7,2	133,3512							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ	кг		326				43472		
С		283-75									
1370.				2,29	85935,98	1655,65	196793	3792	147254	34107	249372
	Е11-10011 4-0401 1110-0114 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Прогоны из досок. Укладка по фермам + коньковый брус НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1,89+0,4	м3 древесины в конструкции		19976,88	709,09	45747	1624	--	18472	
		Состав работ:									
		1. Укладка элементов покрытия с прирезкой, пригонкой и креплением									
		2. Антисептирование верхних кромок прогонов									
	1370.1.		15,18	34,76							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1316		45747				
	1370.2.		0,45	1,03							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	1370.3.		0,1875	0,429375							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		2142			
С			0,1875	0,429375							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		820,11			
	1370.4.		0,1625	0,372125							
	1523	Пила дисковая электрическая	маш.-ч			14		5			
С											
	1370.5.		0,2625	0,601125							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1644			
С			0,2625	0,601125							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		803,70			
	1370.6.		0,002	0,00458							
	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216652				992		
С											
	1370.7.		1,01	2,3129							
	131578	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3			58102		134384			
С											
	1370.8.		0,04	0,0916							
	131600	Доски обрезные хвойных	м3		50389				4616		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86									
1370.9.			0,0012	0,002748							
	249209	Паста антисептическая	т		605474				1664		
С											
1370.10.			7,5	17,175							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				5599		
С											
1371.				20,811	8989,58	72,21	187082	1503	164279	15815	219129
	Е11-10011 5-0101 1110-0115 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита	м3 древесины в конструкции		1023,48	31,99	21300	666	--	16232	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 4,216+1,296+0,8+0,322+1,34+1,085+0,144+0,812+0,84+0,72+0,416+0,444+5,6+0,486+1,89+0,4									
		Состав работ:									
		1. Приготовление огнезащитного состава									
		2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями									
1371.1.			0,897	18,67							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч		1141,02		21300				
1371.2.			0,0213	0,4422							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1371.3.			0,00625	0,130069							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		649			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00625 чел-ч	0,130069		1910,00		248,43			
1371.4.			0,015	0,312165							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		854			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,015 чел-ч	0,312165		1337,00		417,36			
1371.5.			0,001	0,020811							
	146743	Контакт Петрова керосиновый	т		71327				1484		
С											
1371.6.			0,0017	0,035379							
	146857	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т		74732				2644		
С											
1371.7.			0,0067	0,139434							
	146859	Аммоний фосфорнокислый	т			1148499		160139			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75									
1371.8.			0,023	0,478653							
	249132	Вода техническая	м3		25				12		
С											
1372.				850	108,51	15,69	92231	13337	--	59172	163515
	Е11-12010	-Пароизоляция прокладная	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-1503	/ТАК/. Устройство в	изолируе		92,82	3,87	78894	3290	--	12112	
	1112-0101	один слой	мой								
	-1503		поверхно								
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%	сти								
		Состав работ:									
		1. Устройство прокладочной изоляции из рулонных кровельных материалов									
1372.1.			0,0798	67,84							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1162,97		78894				
1372.2.			0,0026	2,23							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1372.3.			0,001	0,85							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		5173			
С			0,001	0,85							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1136,45			
1372.4.			0,000625	0,53125							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		2650			
С			0,000625	0,53125							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		1014,69			
1372.5.			0,005125	4,35625							
	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			731		3184			
С											
1372.6.			0,001	0,85							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		2325			
С			0,001	0,85							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1136,45			
1373.				935	104	--	97240	--	97240	--	105019
	С121-1308	-Пленка пароизоляционная	м2		---	---	---	---	---	---	
	10-0103	ЮТАФОЛ /3-х слойная			--	--	--	--	--	7779	
	2113-0810	полиэтиленовая с									
	-0103	армированным слоем из									
	РСНБ РК 2015	полиэтиленовых полос/									
		СП - 8%;									
		Формула объема = 850.1,1									
1374.				850	5055,89	125,52	4297504	106692	2283602	1394409	6147266
	Е11-12010	-Покрытие кровельное	м2		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0705 1112-0101 -0705 РСНБ РК 2015	металлочерепицей без кровли слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством			2243,78	34,67	1907210	29470	--	455353	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-070201-0201	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3								
	21-070203-0205	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3								
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-100101-9903	Металлочерепица	м2								
	21-100101-0401	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК 2083-2011	940,1 (м2)								
		Состав работ:									
		1. Устройство обрешетки									
		2. Разметка и нарезка листов металлочерепицы, укладка, подгонка и крепление листов металлочерепицы шурупами-саморезами									
		3. Изготовление карнизных свесов и ендов из листовой стали в построечных условиях									
		4. Устройство изоляции мест примыканий									
	1374.1.			1,97	1671,53						
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч			1141		1907210			
	1374.2.			0,0244	20,72						
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
	1374.3.			0,015125	12,85625						
С		698 Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		78243			
				0,015125	12,85625						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		17188,81			
	1374.4.			0,003625	3,08125						
С		762 Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		15372			
				0,003625	3,08125						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		5885,19			
	1374.5.			0,005625	4,78125						
С		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		13077			
				0,005625	4,78125						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		6392,53			
	1374.6.			0,00005	0,0425						
С		127727 Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т			216652			9208		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1374.7.			0,0001	0,085							
С	127728	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т		310359				26381		
1374.8.			1,106	940,1							
С	134871	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК 2083-2011	м2			2116		1989252			
1374.9.			0,000106	0,0901							
С	146016	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т			1588650		143137			
1374.10.			0,0004	0,34							
С	279796	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т		340077				115626		
1375.				11,858	49031	--	581410	--	581410	--	627923
	С121-0702 03-0209 2107-0203 -0209 РСНБ РК 2015	-Доски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86 СП - 8%; Формула объема = 0,996+5,792+5,07	м3		--	--	--	--	--	46513	
1376.				850	313,65	3,35	266602	2847	230784	24651	314553
	Е11-10011 5-0201 1110-0115 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита НР - 72%; СП - 8%	м2 обработанной поверхности		38,79	1,49	32971	1266	--	23300	
		Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями									
1376.1.			0,0333	28,35							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1163,1		32971				
1376.2.			0,001	0,8394							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1376.3.			0,000287	0,244375							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		1219			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000287 чел-ч	0,244375		1910,00		466,76			
1376.4.			0,0007	0,595							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1627			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,595		1337,00		795,51			
1376.5.			0,00004	0,034							
С	146743	Контакт Петрова керосиновый	т		71327				2425		
1376.6.			0,00006	0,051							
С	146857	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т		74732				3811		
1376.7.			0,00023	0,1955							
С	146859	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т			1148499		224532			
1376.8.			0,00079	0,6715							
С	249132	Вода техническая	м3		25				17		
1377.				0,036	234182	--	8431	--	8431	--	9105
	С121-0503 01-3501 2105-0301 -3501 РСНБ РК 2015	-Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80 (СКРУТКА) СП - 8%; Формула объема = (9,6+26,4).0,001	т		---	---	---	---	---	674	
1378.				0,31725	742810,61	8833,81	235657	2802	210422	16545	272378
	Е11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка (Соединительный элемент МНД-2,МС-1,МС-2,МС-3) НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (62,5+124,08+37,45+93,22).0,001	т стальных элементов		70711,2	1721,39	22433	546	--	20176	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060405-1406		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
21-060405-1403		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием	0,31725 (т)								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
1378.1.			49,1	15,58							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1439,99		22433				
1378.2.			1,29	0,4085							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1378.3.			26,5625	8,426953							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		1685			
1378.4.			1,2875	0,408459							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1117			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,2875 чел-ч	0,408459		1337,00		546,11			
1378.5.			1	0,31725							
С	130007	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т			654947		207782			
1378.6.			0,04	0,01269							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				2639		
1379.				0,00264	633840	--	1673	--	1673	--	1807
	С121-1302 01-0901 2113-0201 -0901 РСНБ РК 2015	-Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%; Формула объема = (1,98+0,66).0,001	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	134	
1380.			68		1270,43	7,04	86389	479	796	61396	159608
	Е11-34010 8-0711 1134-0108 -0711 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	-Сайдинг. Облицовка НР - 72%; СП - 8%	м2 поверхности		---	---	---	---	---	---	
					1251,67	2,34	85114	159	--	11823	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21-050112-0604		Листы из алюминия с нормальной плакировкой Д1А, отожженые Д1АМ, без термической обработки Д1 ГОСТ 21631-76 Состав работ: 1. Облицовка каркасов	т								
1380.1.			0,9833	66,86							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1273		85114				
1380.2.			0,0018	0,119							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1380.3.			0,15	10,2							
С	521	Дрели электрические	маш.-ч			15		153			
1380.4.			0,00175	0,119							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		325			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00175 чел-ч	0,119		1337,00		159,10			
1380.5.			0,012	0,816							
С	290063	Шурупы с полукруглой головкой	кг		977				797		
1381.				68	1344	--	91392	--	91392	--	98703
	С122-0301 01-0401 2203-0101 -0401 РСНБ РК 2015	-Лист (сайдинг) хризотилцементный плоский прессованный декорированный ГОСТ 18124-2012 СП - 8%	м2		--	--	--	--	--	7311	
1382.				140	927	--	129780	--	129780	--	140162
	С121-1001 02-0106 2110-0102 -0106 РСНБ РК 2015 прим.	-J-профиль, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	10382	
1383.				140	927	--	129780	--	129780	--	140162
	С121-1001 02-0106 2110-0102 -0106 РСНБ РК 2015 прим.	-Притворная планка, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	10382	
1384.				1,05	100106,89	1302,71	105112	1368	74375	21601	136850
	Е11-10010 2-0401 1110-0102 -0401 РСНБ РК	-Элементы каркаса из брусьев. Установка НР - 72%; СП - 8%	м3 древесины в конструкции		27970,88	601,65	29369	632	--	10137	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 19										
		Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений									
1384.1.			25,88	27,17							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		1080,98		29369				
1384.2.			0,45	0,4725							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1384.3.			0,2875	0,301875							
С	521	Дрели электрические	маш.-ч			15		5			
1384.4.			0,4125	0,433125							
С	1795	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч			164		71			
1384.5.			0,45	0,4725							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1292			
			0,45	0,4725							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		631,73			
1384.6.			0,0031	0,003255							
С	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216652				705		
1384.7.			0,93	0,9765							
С	131542	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3			56086		54768			
1384.8.			0,12	0,126							
С	131589	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		54851				6911		
1384.9.			0,01	0,0105							
С	131643	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		19314				203		
1384.10.			1,45	1,5225							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		227				346		
1384.11.			0,00258	0,002709							
	147697	Смола каменноугольная	т		80159				217		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С											
1384.12.			0,00301	0,003161							
	249209	Паста антисептическая	т		605474				1914		
С											
1384.13.			7,5	7,875							
	286119	Болты оцинкованные с	кг			1052		8285			
С		гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87									
1384.14.			3	3,15							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ	кг		326				1027		
С		283-75									
1385.				1,05	8540,07	52,3	8967	55	6272	1918	11756
	Е11-10011-5-0102 1110-0115-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита НР - 72%; СП - 8%	м3 древесины в конструкции		2514,41	22,92	2640	24	--	871	
		Состав работ:									
		1. Приготовление огнезащитного состава									
		2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками									
1385.1.			2,16	2,27							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1162,94		2640				
1385.2.			0,015	0,0158							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1385.3.			0,005	0,00525							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		26			
С			0,005	0,00525							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		10,03			
1385.4.			0,01	0,0105							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		29			
С			0,01	0,0105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		14,04			
1385.5.			0,00504	0,005292							
	144574	Портландцемент для бетона дорожных и аэродромных покрытий, марка 400 ГОСТ 10178-85	т		18524				98		
С											
1385.6.			9,8	10,29							
	272117	Краска водно-дисперсионная термовспучивающаяся для огнезащиты конструкций из древесины, обработка	кг			600		6174			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011									
1386.				21	924,45	36,02	19413	757	280	13496	35542
	Е11-10010 2-0204 1110-0102 -0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Стены. Устройство фронтонов ЛОБОВАЯ ДОСКА НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 140.0,15	м2 фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов		875,06	17,55	18376	369	--	2633	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-070203-0205		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3								
21-070601-0101		Доски строганые в четверть, толщиной от 13 мм до 16 мм, 2 сорта	м3								
		Состав работ:									
		1. Устройство фронтонов с изготовлением и установкой элементов каркаса и обшивкой досками обшивки									
1386.1.				0,782	16,42						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1118,99		18376				
1386.2.				0,0131	0,2756						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1386.3.				0,0085	0,1785						
	1523	Пила дисковая электрическая	маш.-ч			14		2			
С 1386.4.				0,013125	0,275625						
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		754			
С				0,013125	0,275625						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		368,51			
1386.5.				0,041	0,861						
	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				281		
С 1387.				0,399	51728	--	20639	--	20639	--	22290
	С121-0702 03-0202 2107-0203 -0202 РСНБ РК 2015	-Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		--	--	--	--	--	1651	
		СП - 8%; Формула объема = 140.0,15.0,019									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1388.				21	925,85	3,01	19443	63	3590	11391	33301
	E11-15040	-Стены. Окраска	м2								
	3-0301	улучшенная масляными	окрашива		751,9	1,48	15790	31	--	2467	
	1115-0403	составами по дереву	емой								
	-0301	ОКРАСКА ЛОБОВОЙ ДОСКИ	поверхно								
	РСНБ РК		сти								
	2015	НР - 72%; СП - 8%;									
	Изм. и	Формула объема =									
	доп. вып.	140.0,15									
	17										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	22-040301-9902	Шпатлевка масляно-клеевая	кг								
1388.1.			0,6118	12,85							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1229		15790				
1388.2.			0,0011	0,0236							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1388.3.			0,000125	0,002625							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		6			
			0,000125	0,002625							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		2,94			
1388.4.			0,001	0,021							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		57			
			0,001	0,021							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		28,08			
1388.5.			0,000024	0,000504							
С	100412	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3		4715				2		
1388.6.			0,0031	0,0651							
С	147047	Ветошь	кг		90				6		
1388.7.			0,0084	0,1764							
С	147307	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2		170				30		
1388.8.			0,091	1,911							
С	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг			560		1070			
1388.9.			0,258	5,418							
С	278579	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг			458		2481			
1389.				90	1192	--	107280	--	107280	--	115862
	С121-1001	-Планка конька плоского	м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	02-0111 2110-0102 -0111 РСНБ РК 2015	для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80			--	--	--	--	--	8582	
		СП - 8%									
1390.	С121-1001 02-0302 2110-0102 -0302 РСНБ РК 2015	-Заглушка конька круглого простая для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	шт.	6	765	--	4590	--	4590	--	4957
					--	--	--	--	--	367	
		СП - 8%									
1391.	С121-1308 09-1304 2113-0809 -1304 РСНБ РК 2015	-Лента уплотнительная	м	140	32	--	4480	--	4480	--	4838
					--	--	--	--	--	358	
		СП - 8%									
1392.	Е11-34010 8-0711 1134-0108 -0711 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	-Сайдинг. Облицовка	м2 поверхности	88	1270,43	7,04	111798	620	1031	79454	206552
					1251,67	2,34	110147	206	--	15300	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-050112-0604	Листы из алюминия с нормальной плакировкой Д1А, отожженые Д1АМ, без термической обработки Д1 ГОСТ 21631-76	т								
		Состав работ:									
		1. Облицовка каркасов									
1392.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	0,9833 чел-ч	86,53	1272,99		110147				
1392.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0018 чел-ч	0,154							
1392.3.	521	Дрели электрические	0,15 маш.-ч	13,2		15		198			
С											
1392.4.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00175 маш.-ч	0,154		2735		421			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00175 чел-ч	0,154		1337,00		205,90			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1392.5.			0,012	1,056							
	290063	Шурупы с полукруглой головкой	кг		977				1032		
С											
1393.				88	1344	--	118272	--	118272	--	127734
	С122-01-2203-0401 РСНБ РК 2015	-Лист (сайдинг) хризотилцементный плоский прессованный декорированный ГОСТ 18124-2012	м2		--	--	--	--	--	9462	
		СП - 8%									
1394.				64	2453,44	1916,81	157020	122675	3898	41517	214420
	Е11-12010-1-2001 1112-0101 -2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	-Планки кровель торцевые м планки (ветровые) из профилированного оцинкованного листа. Устройство /Снегостопорная планка/			475,73	425,24	30447	27215	--	15883	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		Состав работ:									
		1. Установка торцевых (ветровых) планок с креплением шурупами-саморезами									
1394.1.			0,3871	24,77							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1229		30447				
1394.2.			0,2227	14,26							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1394.3.			0,22125	14,16							
	104	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч			8576		121436			
С											
			0,22125	14,16							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		27045,60			
1394.4.			0,001125	0,072							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		359			
С											
			0,001125	0,072							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		137,52			
1394.5.			0,15125	9,68							
	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		155			
С											
1394.6.			0,000375	0,024							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		66			
С											
			0,000375	0,024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		32,09			
1394.7.			0,046875	3							
	2698	Ножницы электрические	маш.-ч			220		660			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	1394.8.		0,025	1,6							
	249436	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.			761		1218			
С	1394.9.		0,039468	2,525952							
	290060	Саморезы кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные ГОСТ 1147-80	кг			1061		2680			
1395.				64	1002	--	64128	--	64128	--	69258
	С121-1001-02-0114 2110-0102-0114 РСНБ РК 2015	-Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м		--	--	--	--	--	5130	
		СП - 8%									
1396.				0,49	88174,34	33198,24	43205	16267	5849	18896	67069
	Е11-09030-4-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2015	-Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением /переходные мостики/. Монтаж	т конструкций		43039,33	10520,13	21089	5155	--	4968	
	Изм. и доп. вып. 16	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 10.49.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и крепление лестниц									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
	1396.1.		33,23	16,29							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1294,98		21089				
	1396.2.		6,56	3,21							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	1396.3.		10,7375	5,261375							
С	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			351		1847			
	1396.4.		1,075	0,52675							
С	514	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч			24		13			
	1396.5.		0,15	0,0735							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		367			
			0,15	0,0735							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		140,38			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1396.6.			6,0875	2,982875							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4449		13271			
			6,0875	2,982875							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1598,00		4766,63			
1396.7.			0,0825	0,040425							
С	1023	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч			9079		367			
			0,0825	0,040425							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2282,00		92,25			
1396.8.			0,3625	0,177625							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		5			
1396.9.			0,4875	0,238875							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			217		52			
1396.10.			0,2375	0,116375							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		318			
			0,2375	0,116375							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		155,59			
1396.11.			2,1	1,029							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		28			
1396.12.			0,03	0,0147							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				1		
1396.13.			0,0187	0,009163							
С	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м		4801				44		
1396.14.			0,001	0,00049							
С	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей,	т		473624				232		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т									
1396.15.			0,00103	0,000505							
С	131534	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63603				32		
1396.16.			0,0134	0,006566							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т			633840		4162			
1396.17.			1,37	0,6713							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		283				190		
1396.18.			0,41	0,2009							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		146				29		
1396.19.			0,0001	0,000049							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1863677				91		
1396.20.			0,004	0,00196							
С	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			219512		430			
1396.21.			0,00031	0,000152							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		491397				75		
1396.22.			0,0006	0,000294							
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		575639				169		
1396.23.			0,00194	0,000951							
С	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т			412028		392			
1396.24.			0,01	0,0049							
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				2		
1397.				0,49	499795	--	244900	--	244900	--	264492
	С121-0603 04-0701 2106-0304 -0701 РСНБ РК 2015	-Переходные мостики, площадки прямоугольные СП - 8%; Формула объема = 10.49.0,001	т		--	--	--	--	--	19592	
1398.				14,21	1014,99	1,3	14423	18	1895	9013	25311

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-15040	-Решетки, переплеты,	м2								
	3-1004	радиаторы, трубы,	окрашива		880,34	0,64	12510	9	--	1875	
	1115-0403	диаметром менее 50 мм и	емой								
	-1004	тому подобное. Окраска	поверхно								
	РСНБ РК	масляная, количество	сти								
	2015	окрасок 2									
	Изм. и										
	доп. вып.	НР - 72%; СП - 8%;									
	17	Формула объема =									
		10.49.0,001.29									
	1398.1.		0,7429	10,56							
	1	Затраты труда	чел-ч		1185,04		12510				
		рабочих-строителей									
		(средний разряд 3,3)									
	1398.2.		0,0005	0,0071							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	1398.3.		0,000125	0,001776							
	1569	Подъемники мачтовые,	маш.-ч			2205		4			
С		высота подъема 50 м									
			0,000125	0,001776							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		1,99			
	1398.4.		0,000375	0,005329							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2735		15			
С		5 т									
			0,000375	0,005329							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		7,12			
	1398.5.		0,003	0,04263							
	147047	Ветошь	кг		90				4		
С											
	1398.6.		0,027	0,38367							
	149394	Олифа натуральная ГОСТ	кг		756				290		
С		32389-2013									
	1398.7.		0,246	3,49566							
	278579	Краска масляная, готовая	кг			458		1601			
С		к употреблению МА-15									
		ГОСТ 10503-71									
		Ограждение кровли, ходовой настил									
1399.			143	117,45	30,06	16795	4299	998	9099	27966	
	E11-12010	-Кровли. Ограждение	м								
	1-1201		огражден		80,41	7,97	11498	1140	--	2072	
	1112-0101	НР - 72%; СП - 8%	ия								
	-1201										
	РСНБ РК										
	2015										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т								
		Состав работ:									
	1. Установка перил на крыше со сборкой их из готовых звеньев										
	1399.1.		0,0679	9,7							
	1	Затраты труда	чел-ч		1185,05		11498				
		рабочих-строителей									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 3,3)									
1399.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0054 чел-ч	0,7686							
1399.3.			0,00225	0,32175							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		1958			
С			0,00225	0,32175							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		430,18			
1399.4.			0,001375	0,196625							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		981			
С			0,001375	0,196625							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		375,55			
1399.5.			0,023625	3,378375							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		676			
С											
1399.6.			0,00175	0,25025							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		684			
С											
			0,00175	0,25025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		334,58			
1399.7.			0,000005	0,000715							
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				149		
С											
1399.8.			0,0052	0,7436							
	147674	Резина прессованная	кг			1143		850			
С											
1400.			т	0,34817	498029	--	173399	--	173399	--	187271
	С121-0608 01-0401 2106-0801 -0401 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т			---	---	---	---	---	13872	
		СП - 8%; Формула объема = (288,32+59,85).0,001									
1401.			т	0,17732	221991	--	39363	--	39363	--	42512
	С121-0503 01-3201 2105-0301 -3201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014			---	---	---	---	---	3149	
		СП - 8%; Формула объема =									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		177,32.0,001									
1402.				0,040005	633840	--	25357	--	25357	--	27386
	С121-1302	-Болты строительные с	т		--	--	--	--	--	2029	
	01-0901	гайками и шайбами ГОСТ									
	2113-0201	1759.0-87									
	-0901										
	РСНБ РК	СП - 8%;									
	2015	Формула объема =									
		(31,52+0,325+8,16).0,00									
		1									
1403.				16,399355	1014,99	1,3	16645	21	2187	10402	29211
	Е11-15040	-Решетки, переплеты,	м2		880,34	0,64	14437	10	--	2164	
	3-1004	радиаторы, трубы,	окрашива								
	1115-0403	диаметром менее 50 мм и	емой								
	-1004	тому подобное. Окраска	поверхно								
	РСНБ РК	масляная, количество	сти								
	2015	окрасок 2									
	Изм. и										
	доп. вып.	НР - 72%; СП - 8%;									
	17	Формула объема =									
		(288,32+59,85+177,32+31									
		,52+0,325+8,16).0,001.2									
		9									
1403.1.				0,7429	12,18						
	1	Затраты труда	чел-ч		1185		14437				
		рабочих-строителей									
		(средний разряд 3,3)									
1403.2.				0,0005	0,0082						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1403.3.				0,000125	0,00205						
	1569	Подъемники мачтовые,	маш.-ч			2205		5			
С		высота подъема 50 м									
				0,000125	0,00205						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		2,29			
1403.4.				0,000375	0,00615						
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2735		17			
С		5 т									
				0,000375	0,00615						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		8,22			
1403.5.				0,003	0,049198						
	147047	Ветошь	кг		90				4		
С											
1403.6.				0,027	0,442783						
	149394	Олифа натуральная ГОСТ	кг		756				335		
С		32389-2013									
1403.7.				0,246	4,034241						
	278579	Краска масляная, готовая	кг			458		1848			
С		к употреблению МА-15									
		ГОСТ 10503-71									
1404.				1,55	100106,89	1302,71	155166	2020	109791	31887	202017
	Е11-10010	-Элементы каркаса из	м3		--	--	--	--	--	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2-0401 1110-0102 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	брусьев. Установка /ХОДОВОЙ НАСТИЛ/ НР - 72%; СП - 8%	древесины в конструкции		27970,88	601,65	43355	933	--	14964	
		Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений									
	1404.1.		25,88	40,11							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		1081		43355				
	1404.2.		0,45	0,6975							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	1404.3.		0,2875	0,445625							
С	521	Дрели электрические	маш.-ч			15		7			
	1404.4.		0,4125	0,639375							
С	1795	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч			164		105			
	1404.5.		0,45	0,6975							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1908			
			0,45	0,6975							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		932,56			
	1404.6.		0,0031	0,004805							
С	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216652				1041		
	1404.7.		0,93	1,4415							
С	131542	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3			56086		80848			
	1404.8.		0,12	0,186							
С	131589	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		54851				10202		
	1404.9.		0,01	0,0155							
С	131643	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		19314				299		
	1404.10.		1,45	2,2475							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		227				510		
С											
1404.11.			0,00258	0,003999							
	147697	Смола каменноугольная	т		80159				321		
С											
1404.12.			0,00301	0,004666							
	249209	Паста антисептическая	т		605474				2825		
С											
1404.13.			7,5	11,625							
	286119	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг			1052		12230			
С											
1404.14.			3	4,65							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				1516		
С											
1405.				1,55	8540,07	52,3	13237	82	9258	2832	17354
	Е11-10011-5-0102 1110-0115 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита НР - 72%; СП - 8%	м3 древесины в конструкции		2514,41	22,92	3897	36	--	1286	
		Состав работ:									
		1. Приготовление огнезащитного состава									
		2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками									
1405.1.			2,16	3,35							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1162,9		3897				
1405.2.			0,015	0,0233							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1405.3.			0,005	0,00775							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		39			
С											
			0,005	0,00775							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		14,80			
1405.4.			0,01	0,0155							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		42			
С											
			0,01	0,0155							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		20,72			
1405.5.			0,00504	0,007812							
	144574	Портландцемент для бетона дорожных и аэродромных покрытий, марка 400 ГОСТ 10178-85	т		18524				145		
С											
1405.6.			9,8	15,19							
	272117	Краска	кг			600		9114			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		водно-дисперсионная термовспучивающаяся для огнезащиты конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011									
		Слуховое окно -2шт									
1406.				2	9345,3	1064,85	18691	2130	913	11910	33049
	E11-10010	-Окна слуховые.	слуховое								
	6-0101	Устройство	окно		7824,05	446,46	15648	893	--	2448	
	1110-0106 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (1)Х2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-070101-0202	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, 2 сорта ГОСТ 9463-88	м3								
	21-070203-0302	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3								
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3								
	21-090105-0100	Переплеты оконные деревянные	м2								
		Состав работ:									
		1. Устройство каркаса с установкой переплетов и обшивкой боковых стенок досками									
1406.1.				6,99	13,98						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1118,99		15648				
1406.2.				0,275	0,55						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1406.3.				0,1375	0,275						
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч				4989		1372		
С				0,1375	0,275						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1910,00		525,25		
1406.4.				0,2	0,4						
	1523	Пила дисковая электрическая	маш.-ч				14		6		
С											
1406.5.				0,1375	0,275						
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч				2735		752		
С				0,1375	0,275						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		367,68			
1406.6.			1,4	2,8							
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				913		
1407.				0,444	50389	--	22373	--	22373	--	24163
	С121-0702 03-0305 2107-0203 -0305 РСНБ РК 2015	-Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86 СП - 8%; Формула объема = (0,06+0,02+0,04+0,04+0, 004+0,058)Х2	м3		--	--	--	--	--	1790	
1408.				0,444	8989,58	72,21	3991	32	3505	337	4675
	Е11-10011 5-0101 1110-0115 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (0,06+0,02+0,04+0,04+0, 004+0,058)Х2	м3 древесины в конструкции		1023,48	31,99	454	14	--	346	
		Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями									
1408.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	0,897 чел-ч	0,3983	1139,94		454				
1408.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0213 чел-ч	0,0094							
1408.3.			0,00625	0,002775							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00625 чел-ч	0,002775		1910,00		5,30			
1408.4.			0,015	0,00666							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		18			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,015 чел-ч	0,00666		1337,00		8,90			
1408.5.			0,001	0,000444							
С	146743	Контакт Петрова керосиновый	т		71327				32		
1408.6.			0,0017	0,000755							
	146857	Сульфат аммония насыпью	т		74732				56		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		высшего сорта ГОСТ 9097-82									
1408.7.			0,0067	0,002975							
	146859	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т			1148499		3417			
С											
1408.8.			0,023	0,010212							
	249132	Вода техническая	м3		25				0,26		
С											
1409.			0,2		50389	--	10078	--	10078	--	10884
	С121-0702 03-0304 2107-0203 -0304 РСНБ РК 2015	-Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		--	--	--	--	--	806	
		СП - 8%; Формула объема = (0,1)Х2									
1410.			13,8		313,65	3,35	4328	47	3746	400	5107
	Е11-10011 5-0201 1110-0115 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита	м2 обработанной поверхности		38,79	1,49	535	21	--	378	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (6,9)Х2									
		Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями									
1410.1.			0,0334	0,4602							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1162,46		535				
1410.2.			0,001	0,0136							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1410.3.			0,000287	0,003967							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		20			
С											
			0,000287	0,003967							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		7,58			
1410.4.			0,0007	0,00966							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		26			
С											
			0,0007	0,00966							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		12,92			
1410.5.			0,00004	0,000552							
	146743	Контакт Петрова	т		71327				39		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		керосиновый									
	1410.6.		0,00006	0,000828							
	146857	Сульфат аммония насыпью	т		74732				62		
С		высшего сорта ГОСТ 9097-82									
	1410.7.		0,00023	0,003174							
	146859	Аммоний фосфорнокислый	т			1148499		3645			
С		двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75									
	1410.8.		0,00079	0,010902							
	249132	Вода техническая	м3		25				0,27		
С											
1411.				13,8	108,51	15,69	1497	216	--	961	2654
	E11-12010	-Пароизоляция прокладная	м2		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	1-1503	/ТАК/. Устройство в	изолируе		92,82	3,87	1281	53	--	197	
	1112-0101	один слой	мой								
	-1503		поверхно								
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (6,9)Х2	сти								
		Состав работ:									
		1. Устройство прокладочной изоляции из рулонных кровельных материалов									
	1411.1.		0,0798	1,1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1163,09		1281				
	1411.2.		0,0026	0,0362							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	1411.3.		0,001	0,0138							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		84			
С											
			0,001	0,0138							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		18,45			
	1411.4.		0,000625	0,008625							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		43			
С											
			0,000625	0,008625							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		16,47			
	1411.5.		0,005125	0,070725							
	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			731		52			
С											
	1411.6.		0,001	0,0138							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		38			
С											
			0,001	0,0138							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		18,45			
1412.				15,18	104	--	1579	--	1579	--	1705
	C121-1308	-Пленка пароизоляционная	м2		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	10-0103	ЮТАФОЛ /3-х слойная			--	--	--	--	--	126	
	2113-0810	полиэтиленовая с									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0103 РСНБ РК 2015	армированным слоем из полиэтиленовых полос/ СП - 8%; Формула объема = (6,9.1,1)X2									
1413.	E11-12010-1-0706-1112-0101-0706 РСНБ РК 2015	-Окна слуховые.Устройство покрытия металлочерепицей НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (6,9)X2 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: 21-100101-9903 Металлочерепица 21-100101-0401 Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК 2083-2011 Состав работ: 1. Разметка и нарезка листов металлочерепицы, укладка, подгонка и крепление листов металлочерепицы шурупами-саморезами 2. Устройство изоляции мест примыканий	м2 кровли	13,8	4712,22 1941,98	125,52 34,67	65029 26799	1732 478	36498 --	19640 6773	91443
			м2	15,2628 (м2)							
1413.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	1,7 чел-ч	23,49	1140,99		26799				
1413.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0244 чел-ч	0,3364							
1413.3.	698 С	Краны башенные, 8 т	0,015125 маш.-ч	0,208725		6086		1270			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,015125 чел-ч	0,208725		1337,00		279,07			
1413.4.	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,003625 маш.-ч	0,050025		4989		250			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003625 чел-ч	0,050025		1910,00		95,55			
1413.5.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,005625 маш.-ч	0,077625		2735		212			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005625 чел-ч	0,077625		1337,00		103,78			
1413.6.	134871 С	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30	1,106 м2	15,2628		2116		32296			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мкм СТ РК 2083-2011									
1413.7.			0,000106	0,001463							
	146016	Винты самонарезающие	т			1588650		2324			
С		оцинкованные ГОСТ 1759.0-87									
1413.8.			0,0004	0,00552							
	279796	Сталь листовая	т			340077		1877			
С		оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80									
1414.				16	954,66	14,6	15275	233	8936	4439	21291
	Е11-12010	-Планки кровель	м планки		---	---	---	---	---	---	
	1-2003	коньковые из			381,6	3,7	6106	59	--	1577	
	1112-0101	профилированного									
	-2003	оцинкованного листа.									
	РСНБ РК	Устройство									
	2015										
	Изм. и	НР - 72%; СП - 8%;									
	доп. вып.	Формула объема = (8)Х2									
	19										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		Состав работ:									
		1. Установка коньковых планок с креплением шурупами-саморезами									
		2. Укладка уплотнителя									
		3. Герметизация силиконовым герметиком									
1414.1.			0,3105	4,97							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1229,07		6106				
1414.2.			0,0021	0,034							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1414.3.			0,0015	0,024							
	762	Краны на автомобильном	маш.-ч			4989		120			
С		ходу, 10 т									
			0,0015	0,024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		45,84			
1414.4.			0,08025	1,284							
	2216	Шуруповерты	маш.-ч			16		21			
С		строительно-монтажные									
1414.5.			0,000625	0,01							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2735		27			
С		5 т									
			0,000625	0,01							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		13,37			
1414.6.			0,01875	0,3							
	2698	Ножницы электрические	маш.-ч			220		66			
С											
1414.7.			2,06	32,96							
	135510	Уплотнитель кровельный	м			223		7350			
С		профильный ГОСТ 10174-90									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1414.8.			0,01	0,16							
С	249436	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.		761				122		
1414.9.			0,086208	1,379328							
С	290060	Саморезы кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные ГОСТ 1147-80	кг		1061				1463		
1415.				16	1192	--	19072	--	19072	--	20598
	С121-1001 02-0111 2110-0102 -0111 РСНБ РК 2015	-Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80 СП - 8%; Формула объема = (8)Х2	м		--	--	--	--	--	1526	
1416.				4	503	--	2012	--	2012	--	2173
	С121-0904 04-0507 2109-0404 -0507 РСНБ РК 2015	-Задвижка накладная ЗТ ГОСТ 5090-2016 СП - 8%; Формула объема = (2)Х2	шт.		--	--	--	--	--	161	
1417.				4	295	--	1180	--	1180	--	1274
	С121-1302 11-0501 2113-0211 -0501 РСНБ РК 2015	-Петля накладная СП - 8%; Формула объема = (2)Х2	шт.		--	--	--	--	--	94	
1418.				2	827	--	1654	--	1654	--	1786
	С121-1308 14-2211 2113-0814 -2211 РСНБ РК 2015	-Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная СП - 8%; Формула объема = (1)Х2	шт.		--	--	--	--	--	132	
1419.				0,8	1463,29	23,34	1171	19	827	239	1522
	Е11-15050 1-0105 1115-0501 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Фрамуги с одинарным переплетом. Остекление оконным стеклом толщиной 3 мм /Остекление оконным стеклом слуховых окон/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (0,4)Х2	м2 площади проемов по наружном у обводу коробок		406,64	7,52	325	6	--	113	
		Состав работ:									
		1. Нарезка стекол частично									
		2. Снятие и навеска при необходимости фрамуг									
		3. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная их проолифка									
		4. Вставка стекол на штапиках по замазке (или на двойной замазке)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5. Установка штапиков 6. Протирка стекол									
1419.1.			0,3634	0,2907							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1117,91		325				
1419.2.			0,0056	0,0045							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1419.3.			0,002375	0,0019							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		12			
С			0,002375	0,0019							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		2,54			
1419.4.			0,00325	0,0026							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		7			
С			0,00325	0,0026							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		3,48			
1419.5.			0,00043	0,000344							
	135927	Замазка оконная на олифе	т		242361				83		
С											
1419.6.			0,87	0,696							
	146344	Стекло листовое, толщина 3 мм ГОСТ 111-2014	м2			1056		735			
С											
1419.7.			0,002	0,0016							
	147047	Ветошь	кг		90				0,14		
С											
1419.8.			0,015	0,012							
	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		560				7		
С											
1419.9.			0,0055	0,0044							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				1		
С											
		Пожарная лестница с ограждением									
1420.				0,41168	87375	33198,24	35971	13667	4586	15876	55994
	E11-09030 4-0101 1109-0304 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (353,6+58,08).0,001	т конструк ций		43039,33	10520,13	17718	4331	--	4148	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060405-9901		Конструкции стальные		т							
21-050204-0703		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005		т							
		Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
1420.1.			33,23	13,68							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1294,97		17718				
1420.2.			6,56	2,7							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1420.3.			10,7375	4,420414							
С	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			351		1552			
1420.4.			1,075	0,442556							
С	514	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч			24		11			
1420.5.			0,15	0,061752							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		308			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,15 чел-ч	0,061752		1910,00		117,95			
1420.6.			6,0875	2,506102							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4449		11150			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	6,0875 чел-ч	2,506102		1598,00		4004,75			
1420.7.			0,0825	0,033964							
С	1023	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч			9079		308			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0825 чел-ч	0,033964		2282,00		77,51			
1420.8.			0,3625	0,149234							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		4			
1420.9.			0,4875	0,200694							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			217		44			
1420.10.			0,2375	0,097774							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		267			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2375 чел-ч	0,097774		1337,00		130,72			
1420.11.			2,1	0,864528							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		23			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1420.12.			0,03	0,01235							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,86		
1420.13.			0,0187	0,007698							
С	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м		4801				37		
1420.14.			0,001	0,000412							
С	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т		473624				195		
1420.15.			0,00103	0,000424							
С	131534	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63603				27		
1420.16.			0,0134	0,005517							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т			633840		3497			
1420.17.			1,37	0,564002							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		283				160		
1420.18.			0,41	0,168789							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		146				25		
1420.19.			0,0001	0,000041							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1863677				77		
1420.20.			0,004	0,001647							
С	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			219512		361			
1420.21.			0,00031	0,000128							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р	т		491397				63		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		51693-2003									
1420.22.			0,0006	0,000247							
	149375	Растворители для лакокрасочных материалов	т		575639				142		
С		Р-4 ГОСТ 7827-74									
1420.23.			0,01	0,004117							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ	кг		326				1		
С		283-75									
1421.				0,41168	582138	--	239655	--	239655	--	258827
	С121-0602	-Ограждение лестничных	т		--	--	--	--	--	19172	
	08-0501	проемов, лестничные									
	2106-0208	марши, пожарные									
	-0501	лестницы									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%;									
		Формула объема = ((353,6+58,08).0,001)									
1422.				11,93872	301,89	1,3	3604	16	1782	1306	5303
	Е11-15040	-Поверхности	м2		--	--	--	--	--	--	
	3-1002	металлические. Окраска	окрашива		151,27	0,64	1806	8	--	393	
	1115-0403	масляная, количество	емой								
	-1002	окрасок 2	поверхно								
	РСНБ РК		сти								
	2015	НР - 72%; СП - 8%;									
	Изм. и	Формула объема =									
	доп. вып. 17	((353,6+58,08).0,001).2 9									
1422.1.			0,1277	1,52							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1185,06		1806				
1422.2.			0,0005	0,006							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1422.3.			0,000125	0,001492							
	1569	Подъемники мачтовые,	маш.-ч			2205		3			
С		высота подъема 50 м									
			0,000125	0,001492							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		1,67			
1422.4.			0,000375	0,004477							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2735		12			
С		5 т									
			0,000375	0,004477							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		5,99			
1422.5.			0,001	0,011939							
	147047	Ветошь	кг		90				1		
С											
1422.6.			0,032	0,382039							
	149394	Олифа натуральная ГОСТ	кг		756				289		
С		32389-2013									
1422.7.			0,273	3,259271							
	278579	Краска масляная, готовая	кг			458		1493			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71									
1423.				0,0182	936443,68	1653,38	17043	30	11920	3676	22377
	Е11-06030	-Детали закладные весом	т								
	1-0407	до 4 кг. Установка			279843,3	709,09	5093	13	--	1658	
	1106-0301 -0407	НР - 72%; СП - 8%;									
	РСНБ РК 2015	Формула объема = 18,2.0,001									
	Изм. и доп. вып. 16										
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей									
1423.1.			227,7	4,14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1228,96		5093				
1423.2.			0,45	0,0082							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1423.3.			0,1875	0,003413							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		17			
С			0,1875	0,003413							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		6,52			
1423.4.			0,2625	0,004778							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		13			
С			0,2625	0,004778							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		6,39			
1423.5.			1	0,0182							
	130007	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т			654947		11920			
С											
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15		Тенге		--	--	15874362	508944	11360780	2979712	20362399
			Тенге		--	--	4004638	133854	--	1508323	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				15135220				
Материалы			Тенге				5733293				
Всего заработная плата			Тенге					4090199			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				4957090				
Накладные расходы			Тенге				2944940				
Сметная прибыль			Тенге				1446410				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				19526570				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3522
		Сметная заработная плата	Тенге					4090199			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				739142				
		Материалы	Тенге				10434				
		Всего заработная плата	Тенге					48293			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				659966				
		Накладные расходы	Тенге				34772				
		Сметная прибыль	Тенге				61913				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				835827				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								36
		Сметная заработная плата	Тенге					48293			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	Тенге				20362397				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3558
		Сметная заработная плата	Тенге					4138492			

РАЗДЕЛ 16. Монтажные работы. Обрамления отверстий

1424.			т	0,027648	55366,02	1197,4	1531	33	30	1068	2807
	E12-06010 -2201 1-2201 1206-0101 -2201 РСНБ РК 2015	-Проемы. Обрамление угловой сталью НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (13,8+0,024+13,8+0,024) .0,001			53108	558,92	1468	15	--	208	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-050106-9901	Сталь полосовая ГОСТ 535-2005	т								
	21-050201-0503	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм ГОСТ 535-2005	т								
		Состав работ:									
		1. Отбивка штукатурки вручную									
		2. Установка металлоконструкций со сваркой									
1424.1.				44	1,22						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1206,73		1468				
1424.2.				0,48	0,0133						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1424.3.				0,38	0,010506						
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		23			
				0,38	0,010506						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		11,76			
1424.4.				0,43	0,011889						
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		2			
1424.5.				0,1	0,002765						
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2735		8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		5 т	0,1	0,002765							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		3,70			
1424.6.			0,0051	0,000141							
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				29		
С											
1425.				0,0276	498088	--	13747	--	13747	--	14847
	С121-0608 01-0101 2106-0801 -0101 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т СП - 8%; Формула объема = (13,8+13,8).0,001	т			--	--	--	--	--	1100
1426.				0,000048	233972	--	11	--	11	--	12
	С121-1302 05-0101 2113-0205 -0101 РСНБ РК 2015	-Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно СП - 8%; Формула объема = (0,024+0,024).0,001	т			--	--	--	--	--	1
		Фрагмент 1									
1427.				0,36	8303,32	599,54	2989	216	402	1745	5113
	Е11-08030 1-0303 1108-0301 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	-Стены железобетонных монолитных каркасных зданий. Заполнение блоками из ячеистого бетона на клее, при высоте этажа до 4 м НР - 72%; СП - 8%	м3		6584,91	147,07	2371	53	--	379	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
34-030302-0801		Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч								
21-060405-1405		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями ГОСТ 23118-2012	т								
21-130207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.								
21-130209-0202		Гвозди кровельные оцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4030-63)	кг								
21-130812-0101		Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.								
21-030301-9900		Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21-110101-0100		Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные Состав работ: 1. Устройство выравнивающего слоя 2. Приготовление клеевого состава 3. Перепиливание блоков 4. Кладка блоков на клее 5. Установка закладных деталей при помощи монтажного пистолета 6. Устройство примыканий к плите перекрытия	м3								
1427.1.			**5,46**	**1,96**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1207,22		2371				
1427.2.			**0,11**	**0,0396**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1427.3.			**0,3125**	**0,1125**							
С	521	Дрели электрические	маш.-ч			15		2			
1427.4.			**0,08**	**0,0288**							
С	694	Краны башенные, 10 т	маш.-ч			6410		185			
			0,08	**0,0288**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		38,51			
1427.5.			**0,03**	**0,0108**							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		30			
			0,03	**0,0108**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			**1337,00**		**14,44**			
1427.6.			**0,017**	**0,00612**							
С	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-**98**	м3		16011				98		
1427.7.			**0,005**	**0,0018**							
С	249132	Вода техническая	м3		25				0,04		
1427.8.			**19,24**	**6,9264**							
С	249731	Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК **1168-2006**	кг			44		305			
1428.				**0,3528**	**17896**	--	**6314**	--	**6314**	--	**6819**
	С121-**0303** **01**-0403 СТ121-030 **301**-0403	-Блоки стеновые из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) В3,5, D600 ГОСТ 31360-**2007** СП - **8%**; Формула объема = **0,36.0,98**	м3		--	--	--	--	--	**505**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1429.				0,0276	51216,6	11462,16	1414	316	387	565	2137
	E11-09030	-Конструкции опорные	т								
	5-0305	этажерочного типа.	конструк		25764,03	2661,46	711	73	--	158	
	1109-0305	Монтаж /Профиль/	ций								
	-0305										
	РСНБ РК	НР - 72%; СП - 8%;									
	2015	Формула объема =									
	Изм. и	27,6.0,001									
	доп. вып.										
	16										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и крепление опорных конструкций									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
1429.1.			19,9	0,5491							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1294,84		711				
1429.2.			1,68	0,0462							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1429.3.			5,5625	0,153525							
С	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			351		54			
1429.4.			0,1	0,00276							
С	715	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч			6249		17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1 чел-ч	0,00276		1598,00		4,41			
1429.5.			0,15	0,00414							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,15 чел-ч	0,00414		1910,00		7,91			
1429.6.			1,1875	0,032775							
С	790	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч			6098		200			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,1875 чел-ч	0,032775		1598,00		52,37			
1429.7.			1,075	0,02967							
С	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			95		3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1429.8.			0,3125	0,008625							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			217		2			
1429.9.			0,2375	0,006555							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		18			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2375 чел-ч	0,006555		1337,00		8,76			
1429.10.			2,8	0,07728							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		2			
1429.11.			0,03	0,000828							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,06		
1429.12.			0,0187	0,000516							
С	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м		4801				2		
1429.13.			0,005	0,000138							
С	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т			473624		65			
1429.14.			0,00103	0,000028							
С	131534	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63603				2		
1429.15.			0,004	0,00011							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т			633840		70			
1429.16.			1,95	0,05382							
	146649	Кислород технический	м3		283				15		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		газообразный ГОСТ 5583-78									
1429.17.			0,59	0,016284							
	146664	Пропан-бутан, смесь	кг		146				2		
С		техническая ГОСТ Р 52087-2018									
1429.18.			0,0001	0,000003							
	147074	Канаты пеньковые	т		1863677				5		
С		пропитанные ГОСТ 30055-93									
1429.19.			0,031	0,000856							
	147347	Электроды, d=4 мм, Э46	т			219512		188			
С		ГОСТ 9466-75									
1429.20.			0,00031	0,000009							
	149219	Грунтовка глифталевая,	т		491397				4		
С		ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003									
1429.21.			0,0006	0,000017							
	149375	Растворители для	т		575639				10		
С		лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74									
1429.22.			0,00194	0,000054							
	279826	Швеллер горячекатаный с	т		412028				22		
С		внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005									
1429.23.			0,01	0,000276							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ	кг		326				0,09		
С		283-75									
1430.				0,0276	317388	--	8760	--	8760	--	9461
	С121-0501	-Сталь листовая	т		---	---	---	---	---	---	
	04-0304	оцинкованная			--	--	--	--	--	701	
	2105-0104	углеродистая толщиной									
	-0304	от 1,5 до 3 мм ГОСТ									
	РСНБ РК 2015	14918-80									
		СП - 8%;									
		Формула объема = 27,6.0,001									
1431.				0,00073	49925,56	2721,3	36	2	--	25	66
	Е11-06030	-Болты анкерные.	т		---	---	---	---	---	---	
	1-0404	Установка			46781,89	887,72	34	1	--	5	
	1106-0301										
	-0404	НР - 72%; СП - 8%;									
	РСНБ РК 2015	Формула объема = 0,73.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060510-0201		Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
21-130205-0101		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
1431.1.			38,06	0,0278							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1223,57		34				
1431.2.			0,4658	0,0003							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1431.3.			0,4625	0,000338							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		2			
			0,4625	0,000338							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		0,65			
1431.4.			2,025	0,001478							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		0,3			
1431.5.			0,00325	0,000002							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0,01			
			0,00325	0,000002							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,00			
1431.6.			0,002	0,000001							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				0,31		
1432.				8	118	--	944	--	944	--	1020
	С121-1302 05-0501 2113-0205 -0501 РСНБ РК 2015 прим.	-Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х100 мм ГОСТ 28778-90 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	76	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16		Тенге		--	--	35746	567	30595	3403	42282
			Тенге		--	--	4584	142	--	3133	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				20585				
Материалы			Тенге				432				
Всего заработная плата			Тенге					3942			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				16029				
Накладные расходы			Тенге				2838				
Сметная прибыль			Тенге				1875				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				25298				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								3
Сметная заработная плата			Тенге					3942			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				15161				
Материалы			Тенге				386				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего заработная плата		Тенге						784			
Стоимость материалов и конструкций		Тенге					13747				
Накладные расходы		Тенге					565				
Сметная прибыль		Тенге					1258				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					16984				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									1
Сметная заработная плата		Тенге						784			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	16	Тенге					42282				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									4
Сметная заработная плата		Тенге						4726			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге									134506787
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей		Тенге					31247207				
Затраты на эксплуатацию машин		Тенге					5771122				
в том числе зарплата машинистов		Тенге						2446095			
Материалов, изделий и конструкций		Тенге					62654343				
Перевозка грузов		Тенге					611490				
Накладные расходы		Тенге					24259151				
Сметная прибыль		Тенге					9963451				

Составил Путрина С.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-1-1

Составлена в ценах на 3 квартал 2020г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС	000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	26102,2754 1251	1197,11 -	- -	- -	31247200
2	3 АВС	000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	1840,51975 684	1329,02 -	- -	- -	(2446093)
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	31247200
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	104С	3105-0601-0104 РСНБ РК 2015	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч	14,16	8576 -	- -	1910 27045,6	121436
4	107С	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0816	10346 -	- -	1910 155,86	844
5	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	67,3231161 1	4550 -	- -	1337 90011,01	306320
6	133С	3103-0206-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	19,0865	178 -	- -	- -	3397
7	375С	3106-0103-0201 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	1,613252	1404 -	- -	- -	2265
8	376С	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	71,4061702 5	351 -	- -	- -	25064
9	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	10,3893975	45 -	- -	- -	468
10	404С	3104-0101-0201 РСНБ РК	Вибратор поверхностный	маш.-ч	382,123558	17	-	-	6496

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015				-	-	-	
11	514С	3105-0401-0104 РСНБ РК	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	4,29226	24	-	-	103
		2015				-	-	-	
12	521С	3403-0302-0301 РСНБ РК	Дрели электрические	маш.-ч	64,21538838	15	-	-	963
		2015				-	-	-	
13	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	447,392172	2826	-	1337	1264330
		2015				-	-	598163,33	
14	694С	3105-0101-0103 РСНБ РК	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,34656	6410	-	1337	2221
		2015				-	-	463,35	
15	697С	3105-0101-0101 РСНБ РК	Краны башенные, 5 т	маш.-ч	7,04	4262	-	1337	30004
		2015				-	-	9412,48	
16	698С	3105-0101-0102 РСНБ РК	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	220,8443501	6086	-	1337	1344059
		2015				-	-	295268,9	
17	715С	3105-0202-0303 РСНБ РК	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,555666	6249	-	1598	3472
		2015				-	-	887,95	
18	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	18,94804616	4989	-	1910	94532
		2015				-	-	36190,77	
19	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	27,28372	4449	-	1598	121385
		2015				-	-	43599,38	
20	786С	3105-0104-0102 РСНБ РК	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	15,0586315	6098	-	1598	91828
		2015				-	-	24063,69	
21	787С	3105-0104-0103 РСНБ РК	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	0,248591	6783	-	1910	1686
		2015				-	-	474,81	
22	790С	3105-0104-0302 РСНБ РК	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0,46006125	6098	-	1598	2805
		2015				-	-	735,18	
23	976С	3105-0402-0302 РСНБ РК	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	13,97315625	65	-	-	908
		2015				-	-	-	
24	979С	3105-0402-0305 РСНБ РК	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	6,174	261	-	-	1611
		2015				-	-	-	
25	1010С	3103-0205-0201 РСНБ РК	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	38,86595	1315	-	1119	51109
		2015				-	-	43491	
26	1015С	3103-0305-0901 РСНБ РК	Термос 100 л	маш.-ч	49,260375	26	-	-	1281
		2015				-	-	-	
27	1023С	3105-0102-0105 РСНБ РК	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,4292992	9079	-	2282	3898
		2015				-	-	979,66	
28	1044С	3105-0402-0301 РСНБ РК	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	6,12659778	29	-	-	178

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015				-	-	-	
29	1146С	3403-0202-0201 РСНБ РК	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,14811037	33	-	-	5
		2015				-	-	-	
30	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,976973	30	-	-	89
		2015				-	-	-	
31	1159С	3403-0401-0301 РСНБ РК	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрес-	маш.-ч	890,779344	55	-	-	48993
		2015	сорных станций			-	-	-	
32	1197С	3105-0402-0303 РСНБ РК	Лебедки электрические тяговым уси-	маш.-ч	2,97675	61	-	-	182
		2015	лием 19,62 кН (2 т)			-	-	-	
33	1198С	3105-0402-0304 РСНБ РК	Лебедки электрические тяговым уси- лием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,2397725	95	-	-	498
		2015				-	-	-	
34	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	104,99542625	731	-	-	76752
		2015				-	-	-	
35	1445С	3204-0106-0501 РСНБ РК	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,416745	1018	-	-	424
		2015				-	-	-	
36	1523С	3403-0102-0101 РСНБ РК	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,0921625	14	-	-	29
		2015				-	-	-	
37	1569С	3105-0602-0401 РСНБ РК	Подъемники мачтовые, высота подъе- ма 50 м	маш.-ч	170,10599078	2205	-	1119	375084
		2015				-	-	190348,6	
38	1732С	3403-0301-0301 РСНБ РК	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	619,4608	1905	-	1337	1180073
		2015				-	-	828219,09	
39	1795С	3403-0102-0401 РСНБ РК	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	12,7801475	164	-	-	2096
		2015				-	-	-	
40	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	271,93227205	200	-	-	54386
		2015				-	-	-	
41	2216С	3403-0302-0501 РСНБ РК	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	75,4619995	16	-	-	1207
		2015				-	-	-	
42	2346С	3106-0103-0701 РСНБ РК	Электрические печи для сушки сва- рочных материалов с регулированием	маш.-ч	4,63839275	217	-	-	1007
		2015	температуры в пределах 80-500 °С			-	-	-	
43	2445С	3403-0102-0301 РСНБ РК	Электроплиткорез	маш.-ч	13,473715	90	-	-	1213
		2015				-	-	-	
44	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	190,18878076	2735	-	1337	520166
		2015				-	-	254282,4	
45	2510С	3301-0201-0102 РСНБ РК	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1,72642201	3687	-	1337	6365
		2015				-	-	2308,23	
46	2515С	3104-0301-0101 РСНБ РК	Агрегаты окрасочные высокого дав- ления для окраски поверхностей	маш.-ч	3,95591753	152	-	-	601

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015	конструкций, 1 кВт			-	-	-	
47	2577С	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	38,6553565	27	-	-	1044
48	2698С	3403-0101-0101 РСНБ РК 2015	Ножницы электрические	маш.-ч	3,3	220	-	-	726
49	2816С	3403-0204-0101 РСНБ РК 2015	Фреза столярная	маш.-ч	4,126563	47	-	-	194
50	2875С	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	Перфоратор электрический	маш.-ч	97,28135215	19	-	-	1848
51	3008С	3403-0501-0101 РСНБ РК 2015	Пылесосы промышленные	маш.-ч	2,15622	124	-	-	267
52	3404С	3104-0202-0201 РСНБ РК 2015	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	100,06369125	152	-	-	15210
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				2446101,29	4219021
			Строительные материалы и конструкции						
53	100299С	2101-0302-0402 РСНБ РК 2015	Гравий керамзитовый М400, фракция 10-20 мм СТ РК 948-92	м3	20,226745	10006	-	-	202389
54	100328С	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	36,700144	2868	-	-	105256
55	100412С	2101-0501-0601 РСНБ РК 2015	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,0182892	4715	-	-	86
56	100467С	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	55,612848	14759	12196	-	820790
57	100489С	2102-0101-0401 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010	м3	1,27296	15341	12768	-	19528
58	100511С	2102-0101-0501 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	8,5057	15779	13196	-	134211
59	100533С	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	11,1181	16671	14071	-	185350
60	102633С	2102-0401-2801 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,3355	12828	10573	-	4304
61	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	19,4687	16011	13592	-	311713
62	102637М	2102-0401-2805 РСНБ РК	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	4,9694	16967	14530	-	84316

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015				-	-	-	
63	102637С	2102-0401-2805 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	62,0683617	16967	14530	-	1053114
						-	-	-	
64	102641С	2102-0401-2809 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	9,0288	16010	13692	-	144551
						-	-	-	
65	102671С	2102-0402-0102 РСНБ РК 2015	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	0,5556	19525	16956	-	10848
						-	-	-	
66	102673С	2102-0402-0104 РСНБ РК 2015	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98	м3	0,0048597	20867	18271	-	101
						-	-	-	
67	102682С	2102-0402-0206 РСНБ РК 2015	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	6,390594	19401	16834	-	123984
						-	-	-	
68	102684С	2102-0402-0301 РСНБ РК 2015	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	0,004896	19103	16542	-	94
						-	-	-	
69	102685С	2102-0402-0302 РСНБ РК 2015	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	м3	24,6641	19103	16542	-	471158
						-	-	-	
70	102867С	2103-0101-0103 РСНБ РК 2015	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	14,2956	32914	29936	-	470525
						-	-	-	
71	125919С	2105-0107-0701 РСНБ РК 2015	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,01251558	132176	128986	-	1654
						-	-	-	
72	126010С	2105-0109-0110 РСНБ РК 2015	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм, толщиной стали 0,5 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК EN 508-1-2012	м2	13,2825	2530	2477	-	33605
						-	-	-	
73	127727С	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,7714059	216652	211906	-	167127
						-	-	-	
74	127728С	2105-0302-0102 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,08697	310359	303775	-	26992
						-	-	-	
75	127927С	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,14625	335	328	-	49
						-	-	-	
76	128061С	2105-0307-1004 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	10,0413	105	103	-	1054
						-	-	-	
77	128064С	2105-0307-1007 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ	кг	0,5724656	113	110	-	65
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			3282-74						
78	128070С	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	105,3100628	70 -	68 -	- -	7372
79	128112С	2105-0308-0121 РСНБ РК 2015	Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80	м2	41,1718	1358 -	1329 -	- -	55911
80	128849С	2105-0310-1108 РСНБ РК 2015	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,20141321	4801 -	4706 -	- -	967
81	129692С	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	1,10708	582138 -	577206 -	- -	644473
82	130007С	2106-0405-1403 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	6,03137	654947 -	649473 -	- -	3950228
83	130010С	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1,3532	687108 -	681395 -	- -	929795
84	130852С	2106-0510-5501 РСНБ РК 2015	Стальные детали лесов	т	0,337477	474895 -	470762 -	- -	160266
85	131018С	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,03816	498088 -	493782 -	- -	517095
86	131019С	2106-0801-0102 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,01408643	473624 -	469500 -	- -	6672
87	131034С	2106-0801-0401 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	1,30843	498029 -	493724 -	- -	651636
88	131534С	2107-0201-0101 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,01065617	63603 -	61700 -	- -	678
89	131541С	2107-0201-0201 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	2,968472	53018 -	51323 -	- -	157382
90	131542С	2107-0201-0202 РСНБ РК	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75	м3	6,954762	56086	54331	-	390065

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015	мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86			-	-	-	
91	131543С	2107-0201-0203 РСНБ РК 2015	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003528	49385 -	47761 -	- -	174
92	131548С	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,013104	25051 -	23904 -	- -	328
93	131551С	2107-0201-0304 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00687015	25051 -	23904 -	- -	172
94	131555С	2107-0201-0401 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,2448	35717 -	34372 -	- -	8744
95	131578С	2107-0203-0105 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	17,68533	58102 -	56307 -	- -	1027553
96	131585С	2107-0203-0201 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,7	54169 -	52451 -	- -	37918
97	131586С	2107-0203-0202 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,399	51728 -	50058 -	- -	20639
98	131587С	2107-0203-0203 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,09	54979 -	53245 -	- -	4948
99	131589С	2107-0203-0205 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,83348	54851 -	53120 -	- -	45717
100	131593С	2107-0203-0209 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	11,906	49031 -	47414 -	- -	583763
101	131597С	2107-0203-0302 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0187	48078 -	46480 -	- -	899
102	131598С	2107-0203-0303 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,018872	45767 -	44214 -	- -	864
103	131599С	2107-0203-0304 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,2	50389 -	48745 -	- -	10078

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
104	131600С	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,653508	50389 - -	48745 - -	- - -	32930
105	131609С	2107-0203-0403 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,6885	25051 - -	23904 - -	- - -	17248
106	131630С	2107-0204-0202 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,080913	30776 - -	29517 - -	- - -	2490
107	131633С	2107-0204-0205 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00648	38676 - -	37262 - -	- - -	251
108	131643С	2107-0204-0304 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,06279	19314 - -	18280 - -	- - -	1213
109	131654С	2107-0204-0404 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0545224	16445 - -	15467 - -	- - -	897
110	133184С	2108-0102-0301 РСНБ РК 2015	Сетки полимерные для армирования штукатурных слоев двухосноориентированные с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/м2 ДОС 6х6-50 СТ РК 2433-2013	м2	20,020704	125 - -	122 - -	- - -	2503
111	133835С	2109-0201-0101 РСНБ РК 2015	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, не открывающиеся: глухие ГОСТ 30674-99	м2	1,05	13924 - -	13615 - -	- - -	14620
112	133845С	2109-0201-0303 РСНБ РК 2015	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементные - импост и поворотно-откидная створка ГОСТ 30674-99	м2	31,66625	22668 - -	22188 - -	- - -	717811
113	133847С	2109-0201-0305 РСНБ РК 2015	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементные с поворотно-откидными створками ГОСТ 30674-99	м2	25,025	29598 - -	28982 - -	- - -	740690
114	133932С	2109-0202-0302 РСНБ РК 2015	Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей глухие ДПВ 21-7, однопольные, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014	м2	1,491	29340 - -	28758 - -	- - -	43746

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
115	133933С	2109-0202-0303 РСНБ РК 2015	Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей глухие ДПВ 21-8, однопольные, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014	м2	15,309	26281 - -	25759 - -	- - -	402336
116	133934С	2109-0202-0304 РСНБ РК 2015	Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей глухие ДПВ 21-9, однопольные, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014	м2	26,754	25111 - -	24612 - -	- - -	671820
117	133936С	2109-0202-0306 РСНБ РК 2015	Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей глухие ДПВ 21-12, однопольные, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014	м2	2,541	23775 - -	23302 - -	- - -	60412
118	134103С	2109-0205-0203 РСНБ РК 2015	Доски подоконные из ПВХ профилей ламинированные шириной 250 мм ГОСТ 23166-99	м	149	1464 - -	1432 - -	- - -	218136
119	134871С	2110-0101-0401 РСНБ РК 2015	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК 2083-2011	м2	955,3628	2116 - -	2070 - -	- - -	2021548
120	134910С	2110-0102-0111 РСНБ РК 2015	Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	106	1192 - -	1167 - -	- - -	126352
121	134913С	2110-0102-0114 РСНБ РК 2015	Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	64	1002 - -	981 - -	- - -	64128
122	135013С	2110-0103-0906 РСНБ РК 2015	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-1-2012	м2	12,075	2682 - -	2621 - -	- - -	32385
123	135510С	2110-0304-0102 РСНБ РК 2015	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	32,96	223 - -	219 - -	- - -	7350
124	135535С	2110-0401-0603 РСНБ РК 2015	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	28,468	162 - -	157 - -	- - -	4612
125	135545С	2110-0401-1001 РСНБ РК 2015	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	75,918082	227 - -	222 - -	- - -	17233
126	135565С	2110-0401-1404 РСНБ РК 2015	Пергамин кровельный П-350 ГОСТ 2697-83	м2	77,28	99 - -	96 - -	- - -	7651
127	135676С	2110-0403-1303 РСНБ РК 2015	Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы стандарт-класса, модифицированные СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С, полиэстер, пленка/пленка, марка ЭПП-4,0 ГОСТ 30547-97	м2	30,429	876 - -	855 - -	- - -	26656
128	135832С	2110-0501-0501 РСНБ РК	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ	кг	109,0448	766	750	-	83528

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015	и гидроизоляции ГОСТ 30307-95			-	-	-	
129	135836С	2110-0501-0701 РСНБ РК 2015	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	3836,71	136	132	-	521793
130	135861С	2110-0501-1302 РСНБ РК 2015	Мастика клеящая каучуковая КН-2 ГОСТ 24064-80	кг	465,330535	576	564	-	268030
131	135867С	2110-0501-1404 РСНБ РК 2015	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	154,05	224	218	-	34507
132	135927С	2110-0502-1401 РСНБ РК 2015	Замазка оконная на олифе	т	0,000344	242361	236695	-	83
133	135936С	2110-0502-1801 РСНБ РК 2015	Клей Бустилат	кг	72,7957035	334	326	-	24314
134	135963С	2110-0502-1901 РСНБ РК 2015	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	505,82397	1630	1597	-	824493
135	136009С	2111-0102-0106 РСНБ РК 2015	Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 140-150	м3	99,9615	26381	25547	-	2637084
136	136010С	2111-0102-0107 РСНБ РК 2015	Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 175-180	м3	3,1752	30605	29636	-	97177
137	144476С	2113-0101-0101 РСНБ РК 2015	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0950898	21952	20623	-	2087
138	144523С	2113-0101-0803 РСНБ РК 2015	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ССПЦ400-Д20 ГОСТ 22266-2013	т	0,011112	22300	21007	-	248
139	144574С	2113-0101-2001 РСНБ РК 2015	Портландцемент для бетона дорожных и аэродромных покрытий, марка 400 ГОСТ 10178-85	т	0,03638628	18524	17305	-	674
140	144600С	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0076252	25223	23814	-	192
141	144613С	2113-0103-0102 РСНБ РК 2015	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,03369578	23014	21488	-	775
142	144636С	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0097408	158132	154333	-	1540
143	144663С	2113-0104-0702 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,00333396	137018	133516	-	457
144	144669С	2113-0104-0804 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	2,2402304	115254	112179	-	258196
145	144746С	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,11827612	633840	620463	-	74968
146	144766С	2113-0201-1204 РСНБ РК	Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	6,618948	314	307	-	2078

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015				-	-	-	
147	145198С	2113-0205-0101 РСНБ РК 2015	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,197808	233972	228592	-	46282
						-	-	-	
148	145749С	2113-0207-1020 РСНБ РК 2015	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	245,16639	14	14	-	3432
						-	-	-	
149	145975С	2113-0209-0203 РСНБ РК 2015	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	5,063203	348	340	-	1762
						-	-	-	
150	146016С	2113-0211-0301 РСНБ РК 2015	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0932058	1588650	1556586	-	148071
						-	-	-	
151	146044С	2113-0211-0501 РСНБ РК 2015	Петля накладная	шт.	4	295	289	-	1180
						-	-	-	
152	146096С	2113-0401-0332 РСНБ РК 2015	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,0771954	228649	223091	-	17651
						-	-	-	
153	146344С	2113-0508-0102 РСНБ РК 2015	Стекло листовое, толщина 3 мм ГОСТ 111-2014	м2	0,696	1056	1027	-	735
						-	-	-	
154	146645С	2113-0701-0201 РСНБ РК 2015	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	2,0826	5717	5603	-	11906
						-	-	-	
155	146649С	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	28,004101	283	259	-	7925
						-	-	-	
156	146664С	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5932646	146	141	-	525
						-	-	-	
157	146741С	2113-0703-0201 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,7780712	54680	52647	-	42545
						-	-	-	
158	146743С	2113-0703-0301 РСНБ РК 2015	Контакт Петрова керосиновый	т	0,056427	71327	68968	-	4025
						-	-	-	
159	146857С	2113-0704-2302 РСНБ РК 2015	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0888915	74732	72181	-	6643
						-	-	-	
160	146859С	2113-0704-2401 РСНБ РК 2015	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,3446475	1148499	1124894	-	395827
						-	-	-	
161	146897С	2113-0704-3604 РСНБ РК 2015	Натрий фтористый технический, марка А, I сорта ГОСТ 4463-76	т	0,00001008	198730	193479	-	2
						-	-	-	
162	147019С	2113-0802-9901 РСНБ РК 2015	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	47,03325	302	295	-	14204
						-	-	-	
163	147047С	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	Ветошь	кг	28,39628122	90	87	-	2556
						-	-	-	
164	147049С	2113-0803-	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,556958	6931	6792	-	3860

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1101 РСНБ РК 2015				-	-	-	
165	147074С	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00107708	1863677	1826336	-	2007
						-	-	-	
166	147090С	2113-0804-1101 РСНБ РК 2015	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	92,8095	575	563	-	53365
						-	-	-	
167	147109С	2113-0805-0201 РСНБ РК 2015	Войлок строительный	т	0,0007488	402926	394065	-	302
						-	-	-	
168	147202С	2113-0810-0103 РСНБ РК 2015	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	м2	950,18	104	101	-	98819
						-	-	-	
169	147267С	2113-0812-0513 РСНБ РК 2015	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.	61,52832	253	248	-	15567
						-	-	-	
170	147307С	2113-0812-0801 РСНБ РК 2015	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	37,831668	170	167	-	6431
						-	-	-	
171	147337С	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03467389	211187	206114	-	7323
						-	-	-	
172	147347С	2113-0812-1045 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,05267346	219512	214275	-	11562
						-	-	-	
173	147348С	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,3559764	207965	202955	-	74031
						-	-	-	
174	147502С	2113-0814-2211 РСНБ РК 2015	Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная	шт.	2	827	811	-	1654
						-	-	-	
175	147626С	2113-0816-1501 РСНБ РК 2015	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	1,2966799	21265	20848	-	27574
						-	-	-	
176	147674С	2113-0816-2305 РСНБ РК 2015	Резина прессованная	кг	0,7436	1143	1119	-	850
						-	-	-	
177	147697С	2113-0816-2701 РСНБ РК 2015	Смола каменноугольная	т	0,01737747	80159	77655	-	1393
						-	-	-	
178	147780С	2113-0816-3417 РСНБ РК 2015	Клинья пластиковые монтажные	шт.	596	10	9	-	5960
						-	-	-	
179	147807С	2113-0816-3505 РСНБ РК 2015	Пластики бумажнослоистые с одной декоративной стороной, толщина 2 мм	1000 м2	0,0005356	2819601	2760826	-	1510
						-	-	-	
180	149219С	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00333894	491397	480189	-	1641
						-	-	-	
181	149237С	2204-0101-9902 РСНБ РК 2015	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,05557875	706831	691474	-	39285
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
182	149365С	2204-0601-0201 РСНБ РК 2015	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,5772333	57873 -	55806 -	- -	33406
183	149372С	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00681635	437496 -	427420 -	- -	2982
184	149375С	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00646246	575639 -	562854 -	- -	3720
185	149394С	2204-0603-0107 РСНБ РК 2015	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,31898858	756 -	740 -	- -	997
186	149395С	2204-0603-0108 РСНБ РК 2015	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	85,66165	560 -	548 -	- -	47971
187	149589С	2204-0802-0101 РСНБ РК 2015	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	2,4701634	211478 -	205833 -	- -	522385
188	149732С	2205-0101-0302 РСНБ РК 2015	Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006	кг	21283,08359	88 -	85 -	- -	1872911
189	149905С	2205-0107-0101 РСНБ РК 2015	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, белая СТ РК 1168-2006	кг	348,8456	78 -	76 -	- -	27210
190	149999С	2206-0101-9901 РСНБ РК 2015	Линолеум поливинилхлоридный на теплоизолирующей подоснове ГОСТ 7251-77	м2	876,7104	2823 -	2765 -	- -	2474953
191	248314С	2107-0101-9901 РСНБ РК 2015	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,041262	57193 -	55270 -	- -	2360
192	248324С	2107-0201-0207 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002952	55217 -	53479 -	- -	163
193	248379С	2107-0510-0201 РСНБ РК 2015	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	м3	0,0867798	31995 -	30799 -	- -	2777
194	248387С	2107-0510-0501 РСНБ РК 2015	Опилки древесные	м3	9,680616	3142 -	2813 -	- -	30416
195	248500С	2110-0102-0302 РСНБ РК 2015	Заглушка конька круглого простая для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	шт.	6	765 -	750 -	- -	4590
196	248637С	2110-0402-9903 РСНБ РК 2015	Изол ГОСТ 10296-79	м2	827,4448	228 -	222 -	- -	188657
197	249131С	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	7,01028	268 -	268 -	- -	1879
198	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	141,4187866	25 -	25 -	- -	3535
199	249209С	2113-0816-	Паста антисептическая	т	0,05794895	605474	592809	-	35087

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		9902 РСНБ РК 2015				-	-	-	
200	249431С	2204-0201-1301 РСНБ РК 2015	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	29,432	458 -	448 -	-	13480
201	249436С	2204-0201-9905 РСНБ РК 2015	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	2,201	761 -	745 -	-	1675
202	249453С	2204-0301-9901 РСНБ РК 2015	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	2361,4659	88 -	85 -	-	207809
203	249489С	2204-0501-0402 РСНБ РК 2015	Лаки меламинные МЛ-248 для паркетных полов ГОСТ Р 52165-2003	кг	11,856	1398 -	1369 -	-	16575
204	249502С	2204-0501-0801 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,333396	453 -	443 -	-	151
205	249623С	2205-0102-0101 РСНБ РК 2015	Смеси сухие - базовый клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	3018,2728	40 -	38 -	-	120731
206	249624С	2205-0102-0102 РСНБ РК 2015	Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	1830,6122	59 -	57 -	-	108006
207	249665С	2205-0104-0501 РСНБ РК 2015	Смеси сухие - минеральная штукатурка для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм СТ РК 1168-2006	кг	1762,5	92 -	89 -	-	162150
208	249697С	2205-0107-0103 РСНБ РК 2015	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг	178,0518	64 -	62 -	-	11395
209	249731С	2205-0110-0102 РСНБ РК 2015	Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	83,34768	44 -	42 -	-	3667
210	249765С	2206-0401-9901 РСНБ РК 2015	Плинтуса поливинилхлоридные ГОСТ 19111-2001	м	697,5969	211 -	206 -	-	147193
211	268274С	2701-0101-0102 РСНБ РК 2015	Щиты настила	м2	32,78348	3333 -	3238 -	-	109267
212	271953С	2109-0404-0201 РСНБ РК 2015	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005	шт.	110	500 -	496 -	-	55000
213	271954С	2109-0404-0303 РСНБ РК 2015	Замок цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4 ГОСТ 5089-2011	шт.	38	3580 -	3552 -	-	136040
214	271962С	2109-0404-0507 РСНБ РК 2015	Задвижка накладная ЗТ ГОСТ 5090-2016	шт.	4	503 -	500 -	-	2012
215	271970С	2109-0404-1006 РСНБ РК 2015	Ручки на планке ГОСТ 5087-80	пара	38	3495 -	3469 -	-	132810
216	272109С	2204-0802-0302 РСНБ РК 2015	Краска на основе водной акриловой дисперсии атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов	кг	317,4795	445 -	435 -	-	141278

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			и влажных помещений СТ РК ГОСТ Р 52020-2007						
217	272117С	2204-0803-0305 РСНБ РК 2015	Краска водно-дисперсионная термовспучивающаяся для огнезащиты конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011	кг	70,7511	600 -	587 -	- -	42451
218	274388С	2106-0208-0401 РСНБ РК 2015	Косоуры	т	0,572	506797 -	502426 -	- -	289888
219	274414С	2106-0304-0701 РСНБ РК 2015	Переходные мостики, площадки прямоугольные	т	0,49	499795 -	495476 -	- -	244900
220	274652С	2109-0304-0108 РСНБ РК 2015	Витраж наружный из алюминиевых профилей толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом из закаленного стекла ГОСТ 25116-82	м2	50,69	41597 -	41246 -	- -	2108552
221	275940С	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	11,39684	914 -	870 -	- -	10417
222	275941С	2701-0101-0105 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,08928	1288 -	1222 -	- -	115
223	278579С	2204-0201-0616 РСНБ РК 2015	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	153,344806 97	458 -	448 -	- -	70232
224	279409С	2102-0101-2613 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5, F150, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	2,5172	17789 -	15167 -	- -	44778
225	279796С	2105-0104-0302 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,82868175	340077 -	332781 -	- -	281816
226	279798С	2105-0104-0304 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80	т	0,387	317388 -	310567 -	- -	122829
227	279826С	2105-0204-0703 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,01741585	412028 -	403321 -	- -	7176
228	279845С	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,47436	229089 -	223969 -	- -	108671
229	279851С	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1,14001	221991 -	217011 -	- -	253072
230	279852С	2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0396	213014 -	208210 -	- -	8435

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
231	279860С	2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	2,2783292	308637 - -	301847 - -	- - -	703177
232	279862С	2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,06656	247823 - -	242259 - -	- - -	16495
233	279916С	2206-0301-0510 РСНБ РК 2015	Керамогранитный плинтус матовый размерами 72 мм х 600 мм СТ РК 1954-2010	м	522,4528	1173 - -	1148 - -	- - -	612837
234	280106С	2204-0101-1801 РСНБ РК 2015	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1300,144877	228 - -	222 - -	- - -	296433
235	282066С	2207-0103-0101 РСНБ РК 2015	Потолочный плинтус из пенополистирола гладкий шириной от 20 до 50 мм	м	1264,4415	59 - -	58 - -	- - -	74602
236	286119С	2113-0201-0315 РСНБ РК 2015	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	47,0925	1052 - -	1030 - -	- - -	49541
237	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	204,68455433	326 - -	319 - -	- - -	66727
238	287747С	2109-0402-0501 РСНБ РК 2015	Блоки дверные стальные утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003	м2	13,377	40526 - -	40152 - -	- - -	542116
239	287748С	2109-0402-0502 РСНБ РК 2015	Блоки дверные стальные утепленные, двупольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003	м2	2,541	44257 - -	43856 - -	- - -	112457
240	287772С	2202-0101-0133 РСНБ РК 2015	Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен гладкие одноцветные, I сорта ГОСТ 6141-91	м2	758,36	1470 - -	1425 - -	- - -	1114789
241	287782С	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,04381939	503480 - -	491626 - -	- - -	22062
242	287792С	2206-0301-0133 РСНБ РК 2015	Плитки керамогранитные глазурованные толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010	м2	227,7204	3717 - -	3620 - -	- - -	846437
243	287794С	2206-0301-0657 РСНБ РК 2015	Плитки керамические глазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001	м2	322,6872	2240 - -	2179 - -	- - -	722819
244	290060С	2113-0208-0228 РСНБ РК 2015	Саморезы кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные ГОСТ 1147-80	кг	4,84461	1061 - -	1039 - -	- - -	5140
245	290062С	2113-0211-0427 РСНБ РК 2015	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,16702875	1423 - -	1394 - -	- - -	238
246	290063С	2113-0211-0614 РСНБ РК 2015	Шурупы с полукруглой головкой	кг	1,93156	977 - -	957 - -	- - -	1887
247		ТПрайс-лист ТОО "Онтустык Курылыс Сер-	Стеновые панели "UTC-Легкая стена" SP толщ.120 мм	м2	922,65	6101,79 - -	- - -	- - -	5629817

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		вис" стр.							
248		СТ121-030301-0403	Блоки стеновые из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) В3,5, D600 ГОСТ 31360-2007	м3	4,24536	17896 - -	- - -	- - -	75975
249		2105-0111-0112 РСНБ РК 2015	Лист стальной просечно-вытяжной ПВ-506, толщиной 5 мм из углеродистой стали /Площадки,ступени/	т	0,57204	282046 - -	275918 - -	- - -	161342
250		2105-0301-3501 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80 (СКРУТКА)	т	0,036	234182 - -	228963 - -	- - -	8431
251		2105-0308-0125 РСНБ РК 2015	Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80 ЯЧЕЙКА 45Х45	м2	761,4	506 - -	495 - -	- - -	385268
252		2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,41168	582138 - -	577206 - -	- - -	239655
253		2106-0405-0701 РСНБ РК 2015	Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб	т	0,42496	763202 - -	756817 - -	- - -	324330
254		2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /Профиль,угловая сталь/	т	1,60728	498088 - -	493782 - -	- - -	800567
255		2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /Труба квадратная/	т	2,30368	498088 - -	493782 - -	- - -	1147435
256		2107-0503-0204 РСНБ РК 2015	Наличники, размер 13х55 мм ГОСТ 8242-88	м	6,6304	401 - -	392 - -	- - -	2659
257		2109-0304-0101 РСНБ РК 2015	Витраж внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом	м2	32,532	24588 - -	24373 - -	- - -	799897
258		2110-0102-0106 РСНБ РК 2015	J-профиль, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	140	927 - -	907 - -	- - -	129780
259		2110-0102-0106 РСНБ РК 2015	Притворная планка, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	140	927 - -	907 - -	- - -	129780
260		2110-0105-0308 РСНБ РК 2015	Лист стальной оцинкованный толщиной стали 0,7 мм ШТАМПОВАННЫЙ	м2	17,143	2453 - -	2400 - -	- - -	42052
261		2110-0302-0302 РСНБ РК 2015	Труба водосточная	м	3,75	811 - -	792 - -	- - -	3041
262		2110-0302-	Отвод (наконечник) водосточной	шт.	1	815	799	-	815

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0305 РСНБ РК 2015				-	-	-	
263		2110-0302-0310 РСНБ РК 2015	Соединитель труб	шт.	1	812	796	-	812
						-	-	-	
264		2110-0302-0312 РСНБ РК 2015	Держатель трубы водосточной	шт.	4	406	398	-	1624
						-	-	-	
265		2110-0404-0201 РСНБ РК 2015	Пароизоляция URSA SEKO 400	м2	1423,4	147	144	-	209240
						-	-	-	
266		2110-0502-1828 РСНБ РК 2015	Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола (расход 1 баллончика емкостью 850 мл на 5-6м2)	шт.	26,2361816	2295	2250	-	60212
						-	-	-	
267		2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты шестигранные строительные с гайками и шайбами	т	0,5201728	633840	620463	-	329706
						-	-	-	
268		2113-0205-0501 РСНБ РК 2015	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х100 мм ГОСТ 28778-90	шт.	110	118	116	-	12980
						-	-	-	
269		2113-0205-0703 РСНБ РК 2015	Анкер забиваемый размерами 10(6) мм х 40 мм (АНКЕР КЛИН)	1000 шт.	2,396	22060	21607	-	52856
						-	-	-	
270		2113-0809-1304 РСНБ РК 2015	Лента уплотнительная	м	140	32	31	-	4480
						-	-	-	
271		2205-0109-0201 РСНБ РК 2015	Теплоизоляционный раствор СКАВЕР толщ.120мм	м3	84,6	38589	37496	-	3264629
						-	-	-	
272		ТТех.часть	Доплата за марку стали С245	т	0,02312	5772	-	-	133
						-	-	-	
273		ТТех.часть	Облицовка шпоном	м2	57	1415	-	-	80655
						-	-	-	
274		ТТех.часть табл.6 п.2	Доплата за марку стали С245	т	7,67817	5772	-	-	44318
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	45748994
			Конструкции заводского изготовления						
275		2109-0102-0305 РСНБ РК 2015	Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П; ДЛ 13-10П СТ РК 943-92	м2	2,91	33114	32378	-	96362
						-	-	-	
276		2109-0102-0801 РСНБ РК 2015	Блоки дверные внутренние с глухими полотнами ДГ 21-6, ДГ 21-8 с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92	м2	11,067	25365	24857	-	280714
						-	-	-	
277		2109-0102-0802 РСНБ РК	Блоки дверные внутренние с глухими полотнами ДГ 21-9, ДГ 21-12 с де-	м2	69,846	20159	19753	-	1408026

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015	кативной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92			-	-	-	
278		2109-0201-0504 РСНБ РК 2015	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементные - с 2-мя поворотно-откидными створками ГОСТ 30674-99	м2	191,45875	23353 -	22859 -	- -	4471136
279		2109-0202-0501 РСНБ РК 2015	ПЕРЕГОРОДКИ	м2	73,8	28818 -	28227 -	- -	2126768
280		2203-0101-0401 РСНБ РК 2015	Лист (сайдинг) хризотилцементный плоский прессованный декорированный ГОСТ 18124-2012	м2	156	1344 -	1312 -	- -	209664
		Всего конструкции заводского изготовления		тенге				--	--
			Транспортные расходы						
281		4102-0103-1010 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	20,025	211 -	- -	211 4225,28	4225
282		4102-0103-1015 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	1601,375	281 -	- -	281 449986,38	449986
283		4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный. Погрузка	т	1621,4	97 -	- -	97 157275,8	157276
		Всего транспортные расходы		тенге				611487,45	793504

Составил Путрина С.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э90020'К9Ж5'МЦ7Н2ХВ1РДБП+Ш2И''17'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт здания ГККП "Ясли-сад №105 "Елге
     зек" по адресу ул.Металлистов, 1А в г.Шымкент'03-2
     0/J'2-1'Блок А'РП'2'2-1-2'Электрооборудование и эл
     ектроосвещение'Альбом №7''в ценах на 3 квартал 202
     0г.*
 3 Н15=72*
 4 Р Силовое электрооборудование*
 5 Ц13-080304-0304'1+1+1''Шкаф (пульт) управления навесно
     й, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Уст
     ановка'шт.*
 6 51-080401-0301'1''Вводная панель ВРУ-1-11-10, номиналь
     ный ток панели 250 А, количество и номинальный ток
      вводного аппарата 2х250 А ГОСТ 30011.1-2012'шт.*
 7 51-080401-0507'1''Распределительная панель ВРУ-1-49-00
     , количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2
      5х60+5х60 А ГОСТ 30011.1-2012'шт.*
 8 ТПрайс-лист ТОО "Сабиум Энерджи" стр.6(=14)(Н27=1,2)'1
     '87100:1,12'Устройство автоматического включения р
     езерва "ЯАВР3-50-2"'комплект*
 9 Ц13-080305-1002'2''Счетчики трехфазные. Установка на г
     отовом основании'шт.*
10 С123-070501-1014'2''Счетчики электронные трехфазные од
     нотарифные активной энергии типа Дала, СА4У-Э720 Т
     Х RS, 5(7,5) А, 3х220/380 В, 10 мА, класс точности
      1'шт.*
11 Ц13-080103-0201'6''Трансформатор тока напряжением до 1
     0 кВ. Монтаж оборудования'шт.*
12 С123-070503-0612'6''Трансформаторы тока Т-0,66 200/5А
     ГОСТ 7746-2015'шт.*
13 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, в
     ысота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установ
     ка /ЩР/'шт.*
14 С123-070201-0205'1''Щиты распределительные встраиваемы
     е модели ЩРв-12з-1 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001
     'шт.*
15 Ц13-080303-0602'1+2''Автомат одно-, двух-, трехполюсны
     й на ток до 100 А. Установка на конструкции на сте
     не или колонне'шт.*
16 ТПрайс-лист ТПК "Электрокомплект" стр.10(=13)'1'13911:
     1,12.1,02'Выключатель автоматический ИЭК ВА88-32 3
     Р 40А'шт*
17 С123-070204-0748'2''Выключатель автоматический ВА47-29
      3Р 32А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-120
     14'шт.*
18 Ц13-080303-0601'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный
     на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене
     или колонне'шт.*
19 С123-070204-0747'1''Выключатель автоматический ВА47-29
      3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-120
     14'шт.*
20 Ц13-080103-1701'0,3''Шина сборная - одна полоса в фазе
     , медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монт
     аж оборудования'м*
21 ТПрайс-лист ТПК "Электрокомплект" стр.10(=13)'1'1182:1
     ,12.1,02'Шины алюминиевые N и PE 8х12мм 14/1'шт*
22 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, в
     ысота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установ
     ка /ЩС-1/'шт.*
23 С123-070201-0209'1''Щиты распределительные встраиваемы
     е модели ЩРв-48з-1 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001
     'шт.*
24 Ц13-080303-0602'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный
     на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене
      или колонне'шт.*
25 ТПрайс-лист ТПК "Электрокомплект" стр.10(=13)'1'13911:
     1,12.1,02'Выключатель автоматический ИЭК ВА88-32 3
     Р 50А'шт*
26 Ц13-080303-0601'20''Автомат одно-, двух-, трехполюсный
      на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене
      или колонне'шт.*
27 С123-070204-0301'20''Выключатель автоматический диффер
     енциального тока АВДТ 32 С16 30 мА /АВДТ32М 2П 16А
     / ГОСТ IEC 61009-12014'шт.*
28 Ц13-080103-1701'0,3''Шина сборная - одна полоса в фазе
     , медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монт
     аж оборудования'м*
29 ТПрайс-лист ТПК "Электрокомплект" стр.10(=13)'1'1182:1
     ,12.1,02'Шины алюминиевые N и PE 8х12мм 14/1'шт*
30 Ц13-080304-0304'1+1''Шкаф (пульт) управления навесной,
      высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Устан
     овка /ЩС-2, ЩС-3/'шт.*
31 С123-070201-0112'1+1''Щиты распределительные навесные
     модели ЩРн-36з-1 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001'ш
     т.*
32 Ц13-080303-0602'1+3+1''Автомат одно-, двух-, трехполюс
     ный на ток до 100 А. Установка на конструкции на с
     тене или колонне'шт.*
33 ТПрайс-лист ТПК "Электрокомплект" стр.10(=13)'1'13911:
     1,12.1,02'Выключатель автоматический ИЭК ВА88-32 3
     Р 32А'шт*
34 С123-070204-0748'3''Выключатель автоматический ВА47-29
      3Р 32А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-120
     14'шт.*
35 ТПрайс-лист ТПК "Электрокомплект" стр.10(=13)'1'13911:
     1,12.1,02'Выключатель автоматический ИЭК ВА88-32 3
     Р 80А'шт*
36 Ц13-080303-0601'7+16''Автомат одно-, двух-, трехполюсн
     ый на ток до 25 А. Установка на конструкции на сте
     не или колонне'шт.*
37 С123-070204-0301'7+16''Выключатель автоматический дифф
     еренциального тока АВДТ 32 С16 30 мА /АВДТ32М 2П 1
     6А/ ГОСТ IEC 61009-12014'шт.*
38 Ц13-080103-1701'0,3.2''Шина сборная - одна полоса в фа
     зе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Мо
     нтаж оборудования'м*
39 ТПрайс-лист ТПК "Электрокомплект" стр.10(=13)'1+1'1182
     :1,12.1,02'Шины алюминиевые N и PE 8х12мм 14/1'шт*
40 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, в
     ысота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установ
     ка /ЩВ/'шт.*
```

41 С123-070201-0112'1''Щиты распределительные навесные модели ЩРн-36з-1 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001'шт.*
42 Ц13-080303-0601'1+6''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
43 С123-070204-0903'1''Выключатель автоматический ВА47-100 1Р 16А 10 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014'шт.*
44 С123-070204-0711'6''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014'шт.*
45 Ц13-080103-1701'0,3''Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования'м*
46 ТПрайс-лист ТПК "Электрокомплект" стр.10(=13)'1'1182:1,12.1,02'Шины алюминиевые N и PE 8х12мм 14/1'шт*
47 Ц13-080305-0109'31''Розетка штепсельная утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке'шт.*
48 С123-070220-0504'31''Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки с заземляющими контактами "ДУЭТ" белый WDE142, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 , ГОСТ IEC 60884-1-2013'шт.*
49 Ц13-080305-0110'31''Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования'шт.*
50 С123-070220-0504'31''Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки с заземляющими контактами "ДУЭТ" белый WDE148, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 , ГОСТ IEC 60884-1-2013'шт.*
51 С123-080306-0105'62''Коробка монтажная модели К-201'шт.*
52 Ц13-080201-0901'1270+60''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
53 Ц13-080201-0702'1150+120+15+120+45-1270-60''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
54 С123-060144-0504'1150.0,001''Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
55 С123-060144-0903'120.0,001''Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
56 С123-060144-0904'15.0,001''Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
57 С123-060144-0903'120.0,001''Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
58 С123-060144-0910'45.0,001''Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х10 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
59 Ц13-080201-0703'15''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
60 С123-060144-0709'15.0,001''Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х25 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
61 Ц13-080201-0704'5''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
62 С123-060144-0711'5.0,001''Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х50 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
63 Ц13-080206-1901'1270''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
64 С123-011305-0103'1270''Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 25 мм'м*
65 Ц13-080206-1902'60''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
66 С123-011305-0104'60''Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 32 мм'м*
67 П2 Демонтажные работы*
68 Ц13-080304-0304(Н5.0,3)(Н52=0,3)(Н53=0) К=0,3'2+5''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм /ВРУ, силовые щиты/. Демонтаж*
69 Е12-170101-0701'62''Выключатели и розетки. Демонтаж'шт.*
70 Р Электроосвещение*
71 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка /ЩО-1/'шт.*
72 С123-070201-0119'1''Щиты распределительные навесные модели ЩРВ-П-18 IP40, на 18 модулей, ГОСТ Р 51778-2001'шт.*
73 Ц13-080303-0601'1+12''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
74 С123-070204-0747'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014'шт.*
75 С123-070204-0713'12''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014'шт.*
76 Ц13-080103-1701'0,3''Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования'м*
77 ТПрайс-лист ТПК "Электрокомплект" стр.10(=13)'1'1182:1,12.1,02'Шины алюминиевые N и PE 8х12мм 14/1'шт*
78 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка /ЩО-2/'шт.*
79 С123-070201-0116'1''Щиты распределительные навесные модели ЩРВ-П-12 IP40, на 12 модулей, ГОСТ Р 51778-2001'шт.*
80 Ц13-080303-0601'1+9''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стен

е или колонне'шт.*
81 С123-070204-0747'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-120 14'шт.*
82 С123-070204-0713'9''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-120 14'шт.*
83 Ц13-080103-1701'0,3''Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования'м*
84 ТПрайс-лист ТПК "Электрокомплект" стр.10(=13)'1'1182:1,12.1,02'Шины алюминиевые N и PE 8х12мм 14/1'шт*
85 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка /ЩАО-1/'шт.*
86 С123-070201-1003'1''Щиты распределительные пластиковые ЩРВ-П-8'шт.*
87 Ц13-080303-0601'1+4''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
88 С123-070204-0747'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-120 14'шт.*
89 С123-070204-0713'4''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-120 14'шт.*
90 Ц13-080103-1701'0,3''Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования'м*
91 ТПрайс-лист ТПК "Электрокомплект" стр.10(=13)'1'1182:1,12.1,02'Шины алюминиевые N и PE 8х12мм 14/1'шт*
92 Е11-210401-0506(РС264117)(РС264222)'106+35+9''Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на подвесках (штангах), количество ламп до 2. Установка'шт.*
93 С123-070102-1340'106''Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛПО 46-2х36-014 Luxe (OPL/S-2х36) ГОСТ 17677-82'шт.*
94 С123-070102-1337'35''Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛПО 46-2х18-701 Norma (OPL/S-2х18) ГОСТ 17677-82'шт.*
95 С123-070102-1801'9''Светильники для люминесцентных ламп, модели ARCTIC 236 SAN/SMS, мощность 72 Вт ГОСТ 17677-82'шт.*
96 Е11-210401-0101(РС286458)(РС286459)'43''Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды'шт.*
97 С123-070101-0323'43''Светильники потолочные, тип НПП03-100-001 "Селена-1" IP65 ГОСТ 17677-82'шт.*
98 Е11-210401-0401(РС286586)'15''Указатели световые настенные. Установка'шт.*
99 С123-070101-2502'15''Светильники аварийного освещения ССА-1001 с люминесцентными лампами IP22 (со встроенным аккумулятором) ГОСТ 17677-82'шт.*
100 С123-080304-0206'15''Оповещатели световые потолочные двухсторонние аварийные ПЭУ 010 РС-М "ВЫХОД", размерами 240 мм х 125 мм ГОСТ Р 54126-2010'шт.*
101 С123-070104-0201 прим.'230''Лампы ртутные низкого давления тип ЛБ36, ЛД36, ЛДЦ36, ЛТБ36, ЛХБ36 ГОСТ 6825-91'шт.*
102 С123-070104-0201 прим.'70''Лампы ртутные низкого давления тип ЛБ18, ЛД18, ЛДЦ18, ЛТБ18, ЛХБ18 ГОСТ 6825-91'шт.*
103 С123-070104-0406'43''Лампы компактные люминесцентные Novaspiral L18W, напряжение электрической сети 220В, мощность 18Вт'шт.*
104 Е11-210202-0201(РС277001)'63+10''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка'шт.*
105 С123-070218-1501'63''Выключатель одноклавишный, скрытой проводки РОНДО/Выкл С16-067б, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012'шт.*
106 С123-070218-1503'10''Выключатель двухклавишный, скрытой проводки РОНДО/Выкл С16-052б, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012'шт.*
107 С123-080306-0105'73''Коробка монтажная модели К-201'шт.*
108 С123-070202-1401'77''Коробки ответвительные с крышкой, степень защиты 1Р31, тип У-145 УХЛ3'шт.*
109 Е11-210202-0101(РС154778РС154779)(РС181696РС181697)(РС264512)(РС286284)'1310''Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах'м*
110 С123-060144-0503'1310.1,03.0,001''Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
111 П2 Демонтажные работы*
112 Ц13-080304-0304(Н5.0,3)(Н52=0,3)(Н53=0) К=0,3'3''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм /щиты освещения/. Демонтаж*
113 Е12-170101-0705'193''Светильники для люминесцентных ламп. Демонтаж'шт.*
114 Е12-170101-0701'73''Выключатели и розетки с распредкоробками. Демонтаж'шт.*
115 К'Зиновьва С.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт здания ГККП "Ясли-сад №105 "Елгезек" по адресу ул.Металлистов, 1А в г.Шымкент ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Блок А

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-2
(Локальный сметный расчет)

НА Электрооборудование и электроосвещение

ОСНОВАНИЕ: Альбом №7

Сметная стоимость	7769,978 тыс.тенге
Сметная заработная плата	1442,812 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,135 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 3 квартал 2020г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Коли-чество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы, тенге: материалы: зарплата, оборудование, мебель, инвентарь	прибыль	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7		8	9		10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Силовое электрооборудование											
1.	Ц13-08030 4-0304 1308-0304 -0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1+1+1 Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	шт.	3	4226,75 2778	1351,87 521,43		12680 8334	4055 1564		291 --	7127 1585	21391
1.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2 6	1389			8334					
1.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36 1,08									
1.3.	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего С	маш.-ч	0,22 0,66			2826			1865			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,22 чел-ч	0,66		1337,00		882,42			
1.4.			0,07	0,21							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5356		1125			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,07 чел-ч	0,21		1910,00		401,10			
1.5.			0,22	0,66							
С	1152	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			99		65			
1.6.			0,71	2,13							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		426			
1.7.			0,07	0,21							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		574			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,07 чел-ч	0,21		1337,00		280,77			
1.8.			0,0001	0,0003							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				190		
1.9.			0,0001	0,0003							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234278				70		
1.10.			0,00002	0,00006							
С	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т		503480				30		
2.				1	229894	--	229894	--	--	--	229894
	51-080401-0301 5108-0401-0301 РСНБ РК 2015	-Вводная панель ВРУ-1-11-10, номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А ГОСТ 30011.1-2012	шт.		--	--	--	--	229894	--	
3.				1	118498	--	118498	--	--	--	118498
	51-080401-0507 5108-0401-0507 РСНБ РК	-Распределительная панель ВРУ-1-49-00, количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2	шт.		--	--	--	--	118498	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	5х60+5х60 А ГОСТ 30011.1-2012									
4.				1	78701,07	--	78701	--	--	--	78701
	Прайс-лист ТОО "Сабиум Энерджи" стр.6	-Устройство автоматического включения резерва "ЯАВР3-50-2"	комплект		--	--	--	--	78701	--	
		Формула стоимости = 87100:1,12									
4.1.		Отпускная цена -			77767,86				77767,86		
4.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	933,21				933,21		
5.				2	1314,96	80,91	2630	162	51	1787	4770
	Ц13-08030 5-1002 1308-0305 -1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	-Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании НР - 72%; СП - 8%	шт.		1208,43	32,47	2417	65	--	353	
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование									
5.1.			0,87	1,74							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1389,08		2417				
5.2.			0,02	0,04							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			0,01	0,02							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5356		107			
			0,01	0,02							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		38,20			
5.4.			0,01	0,02							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		55			
			0,01	0,02							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		26,74			
5.5.			0,03	0,06							
С	290057	Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87	кг		854				51		
6.				2	20881	--	41762	--	41762	--	45103
	С123-0705 01-1014	-Счетчики электронные трехфазные однотарифные	шт.		--	--	--	--	--	3341	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2307-0501-1014 РСНБ РК 2015	активной энергии типа Дала, СА4У-Э720 ТХ RS, 5(7,5) А, 3х220/380 В, 10 мА, класс точности 1 СП - 8%									
7.	Ц13-08010-3-0201 1308-0103-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	6	3958,44 2674	401,24 152,26	23751 16044	2408 914	5299 --	12209 2877	38837
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение									
7.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2 1337	12		16044				
7.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1	0,6						
7.3.	С	766 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,04	0,24		5356		1285		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,24		1910,00		458,40		
7.4.	С	983 Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,02	0,12		3880		466		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,12		1119,00		134,28		
7.5.	С	2509 Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04	0,24		2735		656		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,24		1337,00		320,88		
7.6.	С	144746 Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00039	0,00234	633840			1483		
7.7.		242966 Перемычки гибкие, тип	шт.	1 636	6				3816		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017									
8.				6	2345	--	14070	--	14070	--	15196
	С123-0705 03-0612 2307-0503 -0612 РСНБ РК 2015	-Трансформаторы тока Т-0,66 200/5А ГОСТ 7746-2015 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1126	
9.				1	4226,75	1351,87	4227	1351	98	2376	7131
	Ц13-08030 4-0304 1308-0304 -0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка /ЩР/ НР - 72%; СП - 8%	шт.		2778	521,43	2778	521	--	528	
		Состав работ: 1. Установка 2. Заземление									
9.1.			2	2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1389		2778				
9.2.			0,36	0,36							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,22	0,22							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2826		622			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,22 чел-ч	0,22		1337,00		294,14			
9.4.			0,07	0,07							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5356		375			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,07 чел-ч	0,07		1910,00		133,70			
9.5.			0,22	0,22							
С	1152	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			99		22			
9.6.			0,71	0,71							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		142			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.7.			0,07	0,07							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		191			
			0,07	0,07							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		93,59			
9.8.			0,0001	0,0001							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				63		
9.9.			0,0001	0,0001							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234278				23		
9.10.			0,00002	0,00002							
С	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т		503480				10		
10.				1	5018	--	5018	--	5018	--	5419
	С123-0702 -01-0205 2307-0201 -0205 РСНБ РК 2015	-Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-12з-1 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001 СП - 8%	шт.			--	--	--	--	401	
11.				3	4924,56	112,71	14774	338	6540	5755	22172
	Ц13-08030 -3-0602 1308-0303 -0602 РСНБ РК 2015	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		2632	32,47	7896	97	--	1642	
	Изм. и доп. вып. 17	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1+2									
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение									
11.1.			2	6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1316		7896				
11.2.			0,02	0,06							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,04	0,12							
С	521	Дрели электрические	маш.-ч			15		2			
11.4.			0,01	0,03							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5356		161			
			0,01	0,03							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		57,30			
11.5.			0,13	0,39							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		78			
11.6.			0,01	0,03							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		82			
			0,01	0,03							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		40,11			
11.7.			0,2	0,6							
С	2647	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч			26		16			
11.8.			0,002	0,006							
С	129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		599464				3597		
11.9.			0,00038	0,00114							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				723		
11.10.			0,014	0,042							
С	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		450				19		
11.11.			0,009	0,027							
С	146716	Вазелин технический	кг		713				19		
11.12.			0,004	0,012							
С	147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		304				4		
11.13.			0,002	0,006							
С	147096	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1075				6		
11.14.			0,036	0,108							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		652				70		
11.15.			0,00007	0,00021							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234278				49		
11.16.			1	3							
С	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.		636				1908		
11.17.			0,014	0,042							
С	249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		186				8		
11.18.			0,02	0,06							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	287764	Бирки маркировочные	100 шт.		1092				66		
С											
11.19.			0,000047	0,000141							
	287782	Эмаль пентафталевая	т		503480				71		
С		ПФ-115 ГОСТ 6465-76									
12.				1	12668,95	--	12669	--	12669	--	13683
	Прайс-лист ТПК "Электрокомплект" стр.10	-Выключатель автоматический ИЭК ВА88-32 3Р 40А	шт		--	--	--	--	--	1014	
		СП - 8%; Формула стоимости = 13911:1,12.1,02									
13.				2	1551	--	3102	--	3102	--	3350
	С123-0702 04-0748 2307-0204 -0748 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.		--	--	--	--	--	248	
		СП - 8%									
14.				1	2686,38	26,6	2686	27	1343	948	3924
	Ц13-08030 3-0601 1308-0303 -0601 РСНБ РК 2015	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		1316	--	1316	--	--	291	
	Изм. и доп. вып. 17	НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение									
14.1.			1	1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1316		1316				
14.2.			0,04	0,04							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			15		0,6			
С											
14.3.			0,13	0,13							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		26			
С											
14.4.			0,001	0,001							
	129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		599464				599		
С											
14.5.			0,000049	0,000049							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	144746	Болты строительные с	т		633840				31		
С		гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87									
14.6.			0,014	0,014							
	145785	Дюбели распорные	100 шт.		450				6		
С		полипропиленовые									
14.7.			0,006	0,006							
	146716	Вазелин технический	кг		713				4		
С											
14.8.			0,001	0,001							
	147084	Шпагат бумажный ГОСТ	кг		304				0,3		
С		17308-88									
14.9.			0,001	0,001							
	147096	Нитки швейные ГОСТ	кг		1075				1		
С		6309-93									
14.10.			0,012	0,012							
	147172	Лента липкая	кг		652				8		
С		изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм									
14.11.			0,00007	0,00007							
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А	т		234278				16		
С		ГОСТ 9466-75									
14.12.			1	1							
	242966	Перемычки гибкие, тип	шт.		636				636		
С		ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017									
14.13.			0,006	0,006							
	249530	Лак электроизоляционный	кг		186				1		
С		318 ГОСТ Р 52165-2003									
14.14.			0,02	0,02							
	287764	Бирки маркировочные	100 шт.		1092				22		
С											
14.15.			0,000036	0,000036							
	287782	Эмаль пентафталевая	т		503480				18		
С		ПФ-115 ГОСТ 6465-76									
15.				1	1498	--	1498	--	1498	--	1618
	С123-0702	-Выключатель	шт.		---	---	---	---	---	---	
	04-0747	автоматический ВА47-29			--	--	--	--	--	120	
	2307-0204	3Р 25А 4,5 кА									
	-0747	характеристика С ГОСТ									
	РСНБ РК	IEC 61009-12014									
	2015										
		СП - 8%									
16.				0,3	726,49	104,23	218	31	11	145	392
	Ц13-08010	-Шина сборная - одна	м		---	---	---	---	---	---	
	3-1701	полоса в фазе, медная			588,28	83,22	176	25	--	29	
	1308-0103	или алюминиевая									
	-1701	сечением до 250 мм2.									
	РСНБ РК	Монтаж оборудования									
	2015										
	Изм. и	НР - 72%; СП - 8%									
	доп. вып.										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	17	Состав работ: 1. Заготовка, окраска и прокладка шин 2. Установка шинодержателей, компенсаторов и междушинных прокладок 3. Соединение									
	16.1.		0,44	0,132							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1333,33		176				
	16.2.		0,0613	0,0184							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
	16.3.		0,0022	0,00066							
С		766 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5356		4			
			0,0022	0,00066							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		1,26			
	16.4.		0,01	0,003							
С		1695 Станки сверлильные	маш.-ч			57		0,17			
	16.5.		0,0196	0,00588							
С		2016 Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			**200**		**1**			
	16.6.		0,0569	0,01707							
С		2211 Шинотрубогибы	маш.-ч			1440		**25**			
			0,0569	0,01707							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		22,82			
	16.7.		0,0022	0,00066							
С		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		2			
			0,0022	0,00066							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,88			
	16.8.		0,000029	0,000009							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ **1759.0-87**	т		633840				5		
	16.9.		0,000001	0							
С	144887	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-**70**	т		936821				0,34		
	16.10.		0,0031	0,00093							
С	146659	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3		1282				1		
	16.11.		0,000001	0							
С	147474	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и	т		530954				**0,1**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97									
16.12.			0	0							
С	147477	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т		1450920				0,13		
16.13.			0,00102	0,000306							
С	287764	Бирки маркировочные	100 шт.		1092				0,33		
16.14.			0,000017	0,000005							
С	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т		503480				3		
17.				1	1076,46	--	1076	--	1076	--	1162
	Прайс-лист ТПК "Электрокомплект" стр.10	-Шины алюминиевые N и PE 8х12мм 14/1	шт		--	--	--	--	--	86	
		СП - 8%; Формула стоимости = 1182:1,12.1,02									
18.				1	4226,75	1351,87	4227	1351	98	2376	7131
	Ц13-08030-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка /ЩС-1/	шт.		2778	521,43	2778	521	--	528	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Установка 2. Заземление									
18.1.			2	2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1389		2778				
18.2.			0,36	0,36							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
18.3.			0,22	0,22							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2826		622			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,22 чел-ч	0,22		1337,00		294,14			
18.4.			0,07	0,07							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5356		375			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,07	0,07							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		133,70			
18.5.			0,22	0,22							
С	1152	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			99		22			
18.6.			0,71	0,71							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		142			
18.7.			0,07	0,07							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		191			
			0,07	0,07							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		93,59			
18.8.			0,0001	0,0001							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				63		
18.9.			0,0001	0,0001							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234278				23		
18.10.			0,00002	0,00002							
С	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т		503480				10		
19.				1	12725	--	12725	--	12725	--	13743
	С123-0702 01-0209 2307-0201 -0209 РСНБ РК 2015	-Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-48з-1 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001 СП - 8%	шт.			--	--	--	--	1018	
20.				1	4924,56	112,71	4925	112	2181	1918	7391
	Ц13-08030 3-0602 1308-0303 -0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР - 72%; СП - 8%	шт.			2632	32,47	2632	32	--	547
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение									
20.1.				2	2						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1316		2632				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.2.			0,02	0,02							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.3.			0,04	0,04							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			15		0,6			
С											
20.4.			0,01	0,01							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5356		54			
С			0,01	0,01							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		19,10			
20.5.			0,13	0,13							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		26			
С											
20.6.			0,01	0,01							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		27			
С			0,01	0,01							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		13,37			
20.7.			0,2	0,2							
	2647	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч			26		5			
С											
20.8.			0,002	0,002							
	129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		599464				1199		
С											
20.9.			0,00038	0,00038							
	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				241		
С											
20.10.			0,014	0,014							
	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		450				6		
С											
20.11.			0,009	0,009							
	146716	Вазелин технический	кг		713				6		
С											
20.12.			0,004	0,004							
	147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		304				1		
С											
20.13.			0,002	0,002							
	147096	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1075				2		
С											
20.14.			0,036	0,036							
	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20	кг		652				23		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм									
20.15.			0,00007	0,00007							
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А	т		234278				16		
С		ГОСТ 9466-75									
20.16.			1	1							
	242966	Перемычки гибкие, тип	шт.		636				636		
С		ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017									
20.17.			0,014	0,014							
	249530	Лак электроизоляционный	кг		186				3		
С		318 ГОСТ Р 52165-2003									
20.18.			0,02	0,02							
	287764	Бирки маркировочные	100 шт.		1092				22		
С											
20.19.			0,000047	0,000047							
	287782	Эмаль пентафталевая	т		503480				24		
С		ПФ-115 ГОСТ 6465-76									
21.				1	12668,95	--	12669	--	12669	--	13683
	Прайс-лист ТПК "Электрокомплект" стр.10	-Выключатель автоматический ИЭК ВА88-32 3Р 50А	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1014	
		СП - 8%; Формула стоимости = 13911:1,12.1,02									
22.				20	2686,38	26,6	53728	532	26876	18950	78493
	Ц13-08030-3-0601-1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		---	---	---	---	---	---	
					1316	--	26320	--	--	5814	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение									
22.1.			1	20							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1316		26320				
22.2.			0,04	0,8							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			15		12			
С											
22.3.			0,13	2,6							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		520			
С											
22.4.			0,001	0,02							
	129995	Конструкции стальные индивидуальные	т		599464				11989		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012									
22.5.			0,000049	0,00098							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				621		
22.6.			0,014	0,28							
С	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		450				126		
22.7.			0,006	0,12							
С	146716	Вазелин технический	кг		713				86		
22.8.			0,001	0,02							
С	147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		304				6		
22.9.			0,001	0,02							
С	147096	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1075				22		
22.10.			0,012	0,24							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		652				156		
22.11.			0,00007	0,0014							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234278				328		
22.12.			1	20							
С	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.		636				12720		
22.13.			0,006	0,12							
С	249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		186				22		
22.14.			0,02	0,4							
С	287764	Бирки маркировочные	100 шт.		1092				437		
22.15.			0,000036	0,00072							
С	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т		503480				363		
23.				20	3663	--	73260	--	73260	--	79121
	С123-0702 04-0301 2307-0204 -0301 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С16 30 мА /АВДТ32М 2П 16А/ ГОСТ IEC 61009-12014	шт.		--	--	--	--	--	5861	
		СП - 8%									
24.				0,3	726,49	104,23	218	31	11	145	392
	Ц13-08010 3-1701 1308-0103	-Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая	м		588,28	83,22	176	25	--	29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Заготовка, окраска и прокладка шин 2. Установка шинодержателей, компенсаторов и междушинных прокладок 3. Соединение									
24.1.			0,44	0,132							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1333,33		176				
24.2.			0,0613	0,0184							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
24.3.			0,0022	0,00066							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5356		4			
			0,0022	0,00066							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		1,26			
24.4.			0,01	0,003							
С	1695	Станки сверлильные	маш.-ч			57		0,17			
24.5.			0,0196	0,00588							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		1			
24.6.			0,0569	0,01707							
С	2211	Шинотрубогибы	маш.-ч			1440		25			
			0,0569	0,01707							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		22,82			
24.7.			0,0022	0,00066							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		2			
			0,0022	0,00066							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,88			
24.8.			0,000029	0,000009							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				5		
24.9.			0,000001	0							
С	144887	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т		936821				0,34		
24.10.			0,0031	0,00093							
С	146659	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3		1282				1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24.11.			0,000001	0							
С	147474	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т		530954				0,1		
24.12.			0	0							
С	147477	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т		1450920				0,13		
24.13.			0,00102	0,000306							
С	287764	Бирки маркировочные	100 шт.		1092				0,33		
24.14.			0,000017	0,000005							
С	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т		503480				3		
25.				1	1076,46	--	1076	--	1076	--	1162
	Прайс-лист ТПК "Электрокомплект" стр.10	-Шины алюминиевые N и PE 8х12мм 14/1 СП - 8%; Формула стоимости = 1182:1,12.1,02	шт		--	--	--	--	--	86	
26.				2	4226,75	1351,87	8454	2704	194	4751	14262
	Ц13-08030 4-0304 1308-0304 -0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка /ЩС-2, ЩС-3/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1+1	шт.		2778	521,43	5556	1043	--	1056	
		Состав работ: 1. Установка 2. Заземление									
26.1.			2	4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1389		5556				
26.2.			0,36	0,72							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
26.3.			0,22	0,44							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2826		1243			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,22 чел-ч	0,44		1337,00		588,28			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.4.			0,07	0,14							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5356		750			
			0,07	0,14							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		267,40			
26.5.			0,22	0,44							
С	1152	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			99		44			
26.6.			0,71	1,42							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		284			
26.7.			0,07	0,14							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		383			
			0,07	0,14							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		187,18			
26.8.			0,0001	0,0002							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				127		
26.9.			0,0001	0,0002							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234278				47		
26.10.			0,00002	0,00004							
С	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т		50380				20		
27.				2	8394	--	16788	--	16788	--	18131
	С123-0702 01-0112 2307-0201 -0112 РСНБ РК 2015	-Щиты распределительные навесные модели ЩРн-36з-1 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001 СП - 8%; Формула объема = 1+1	шт.			--	--	--	--	1343	
28.				5	4924,56	112,71	24623	563	10900	9592	36952
	Ц13-08030 3-0602 1308-0303 -0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1+3+1	шт.		2632	32,47	13160	162	--	2737	
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Заземление 4. Присоединение									
28.1.			2	10							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1316		13160				
28.2.			0,02	0,1							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
28.3.			0,04	0,2							
С	521	Дрели электрические	маш.-ч			15		3			
28.4.			0,01	0,05							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5356		268			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,05		1910,00		95,50			
28.5.			0,13	0,65							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		130			
28.6.			0,01	0,05							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			**2735**		**137**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,05		1337,00		66,85			
28.7.			0,2	1							
С	2647	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч			26		26			
28.8.			0,002	0,01							
С	129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		**599464**				**5995**		
28.9.			0,00038	0,0019							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				1204		
28.10.			0,014	0,07							
С	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		450				32		
28.11.			0,009	0,045							
С	146716	Вазелин технический	кг		713				**32**		
28.12.			0,004	0,02							
С	147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		304				6		
28.13.			0,002	0,01							
	147096	Нитки швейные ГОСТ	кг		1075				11		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		6309-93									
28.14.			0,036	0,18							
	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		652				117		
28.15.			0,00007	0,00035							
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234278				82		
С											
28.16.			1	5							
	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.		636				3180		
С											
28.17.			0,014	0,07							
	249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		186				13		
С											
28.18.			0,02	0,1							
	287764	Бирки маркировочные	100 шт.		1092				109		
С											
28.19.			0,000047	0,000235							
	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т		503480				118		
С											
29.				1	12668,95	--	12669	--	12669	--	13683
	Прайс-лист ТПК "Электрокомплект" стр.10	-Выключатель автоматический ИЭК ВА88-32 3Р 32А СП - 8%; Формула стоимости = 13911:1,12.1,02	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1014	
30.				3	1551	--	4653	--	4653	--	5025
	С123-0702 04-0748 2307-0204 -0748 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	372	
31.				1	12668,95	--	12669	--	12669	--	13683
	Прайс-лист ТПК "Электрокомплект" стр.10	-Выключатель автоматический ИЭК ВА88-32 3Р 80А СП - 8%; Формула стоимости = 13911:1,12.1,02	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1014	
32.				23	2686,38	26,6	61787	612	30907	21793	90266
	Ц13-08030 3-0601 1308-0303 -0601 РСНБ РК 2015	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		---	---	---	---	---	---	
					1316	--	30268	--	--	6686	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Изм. и доп. вып. 17 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 7+16									
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение									
32.1.			1	23							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1316		30268				
32.2.			0,04	0,92							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			15		14			
С											
32.3.			0,13	2,99							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		598			
С											
32.4.			0,001	0,023							
	129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		599464				13788		
С											
32.5.			0,000049	0,001127							
	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				714		
С											
32.6.			0,014	0,322							
	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		450				145		
С											
32.7.			0,006	0,138							
	146716	Вазелин технический	кг		713				98		
С											
32.8.			0,001	0,023							
	147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		304				7		
С											
32.9.			0,001	0,023							
	147096	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1075				25		
С											
32.10.			0,012	0,276							
	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		652				180		
С											
32.11.			0,00007	0,00161							
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234278				377		
С											
32.12.			1	23							
	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.		636				14628		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32.13.			0,006	0,138							
С	249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		186				26		
32.14.			0,02	0,46							
С	287764	Бирки маркировочные	100 шт.		1092				502		
32.15.			0,000036	0,000828							
С	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т		503480				417		
33.				23	3663	--	84249	--	84249	--	90989
	С123-0702 04-0301 2307-0204 -0301 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С16 30 мА /АВДТ32М 2П 16А/ ГОСТ IEC 61009-12014	шт.		--	--	--	--	--	6740	
		СП - 8%; Формула объема = 7+16									
34.				0,6	726,49	104,23	436	63	20	290	784
	Ц13-08010 3-1701 1308-0103 -1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования	м		588,28	83,22	353	50	--	58	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 0,3.2									
		Состав работ: 1. Заготовка, окраска и прокладка шин 2. Установка шинодержателей, компенсаторов и междушинных прокладок 3. Соединение									
34.1.			0,44	0,264							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,12		353				
34.2.			0,0613	0,0368							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
34.3.			0,0022	0,00132							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5356		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0022 чел-ч	0,00132		1910,00		2,52			
34.4.			0,01	0,006							
С	1695	Станки сверлильные	маш.-ч			57		0,34			
34.5.			0,0196	0,01176							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой	маш.-ч			200		2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сварки									
34.6.			0,0569	0,03414							
	2211	Шинотрубогибы	маш.-ч			1440		49			
С											
			0,0569	0,03414							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		45,65			
34.7.			0,0022	0,00132							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2735		4			
С		5 т									
			0,0022	0,00132							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1,76			
34.8.			0,000029	0,000017							
	144746	Болты строительные с	т		633840				11		
С		гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87									
34.9.			0,000001	0,000001							
	144887	Шайбы пружинные ГОСТ	т		936821				0,67		
С		6402-70									
34.10.			0,0031	0,00186							
	146659	Аргон газообразный ГОСТ	м3		1282				2		
С		10157-79 1 сорта									
34.11.			0,000001	0							
	147474	Прутки из алюминиевых	т		530954				0,19		
С		сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97									
34.12.			0	0							
	147477	Пруток круглый медный	т		1450920				0,26		
С		марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006									
34.13.			0,00102	0,000612							
	287764	Бирки маркировочные	100 шт.		1092				0,67		
С											
34.14.			0,000017	0,00001							
	287782	Эмаль пентафталевая	т		503480				5		
С		ПФ-115 ГОСТ 6465-76									
35.				2	1076,46	--	2153	--	2153	--	2325
	Прайс-лист ТПК "Электрокомплект" стр.10	-Шины алюминиевые N и PE 8х12мм 14/1 СП - 8%; Формула объема = 1+1; Формула стоимости = 1182:1,12.1,02	шт		---	--	--	--	--	172	
36.				1	4226,75	1351,87	4227	1351	98	2376	7131
	Ц13-08030 4-0304 1308-0304 -0304	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм.	шт.		2778	521,43	2778	521	--	528	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Установка /ЩВ/ НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Установка 2. Заземление									
36.1.			2	2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1389		2778				
36.2.			0,36	0,36							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
36.3.			0,22	0,22							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2826		622			
			0,22	0,22							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		294,14			
36.4.			0,07	0,07							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5356		375			
			0,07	0,07							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		133,70			
36.5.			0,22	0,22							
С	1152	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			99		22			
36.6.			0,71	0,71							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		142			
36.7.			0,07	0,07							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		191			
			0,07	0,07							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		93,59			
36.8.			0,0001	0,0001							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				63		
36.9.			0,0001	0,0001							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234278				23		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36.10.			0,00002	0,00002							
	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т		503480				10		
С											
37.				1	8394	--	8394	--	8394	--	9066
	С123-0702	-Щиты распределительные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	01-0112	навесные модели			--	--	--	--	--	672	
	2307-0201 -0112 РСНБ РК 2015	ЩРн-36з-1 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001 СП - 8%									
38.				7	2686,38	26,6	18805	186	9407	6633	27473
	Ц13-08030	-Автомат одно-, двух-,	шт.		---	---	---	---	---	---	
	3-0601	трехполюсный на ток до			1316	--	9212	--	--	2035	
	1308-0303 -0601 РСНБ РК 2015	25 А. Установка на конструкции на стене или колонне									
	Изм. и доп. вып. 17	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1+6									
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение									
38.1.			1	7							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1316		9212				
38.2.			0,04	0,28							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			15		4			
С											
38.3.			0,13	0,91							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		182			
С											
38.4.			0,001	0,007							
	129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		599464				4196		
С											
38.5.			0,000049	0,000343							
	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				217		
С											
38.6.			0,014	0,098							
	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		450				44		
С											
38.7.			0,006	0,042							
	146716	Вазелин технический	кг		713				30		
С											
38.8.			0,001	0,007							
	147084	Шпагат бумажный ГОСТ	кг		304				2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		17308-88									
38.9.			0,001	0,007							
	147096	Нитки швейные ГОСТ	кг		1075				8		
С		6309-93									
38.10.			0,012	0,084							
	147172	Лента липкая	кг		652				55		
С		изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм									
38.11.			0,00007	0,00049							
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А	т		234278				115		
С		ГОСТ 9466-75									
38.12.			1	7							
	242966	Перемычки гибкие, тип	шт.		636				4452		
С		ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017									
38.13.			0,006	0,042							
	249530	Лак электроизоляционный	кг		186				8		
С		318 ГОСТ Р 52165-2003									
38.14.			0,02	0,14							
	287764	Бирки маркировочные	100 шт.		1092				153		
С											
38.15.			0,000036	0,000252							
	287782	Эмаль пентафталевая	т		503480				127		
С		ПФ-115 ГОСТ 6465-76									
39.				1	2437	--	2437	--	2437	--	2632
	С123-0702	-Выключатель	шт.		---	---	---	---	---	---	
	04-0903	автоматический ВА47-100			--	--	--	--	--	195	
	2307-0204	1Р 16А 10 кА									
	-0903	характеристика С ГОСТ									
	РСНБ РК 2015	IEC 61009-12014									
		СП - 8%									
40.				6	479	--	2874	--	2874	--	3104
	С123-0702	-Выключатель	шт.		---	---	---	---	---	---	
	04-0711	автоматический ВА47-29			--	--	--	--	--	230	
	2307-0204	1Р 10А 4,5 кА									
	-0711	характеристика С ГОСТ									
	РСНБ РК 2015	IEC 61009-12014									
		СП - 8%									
41.				0,3	726,49	104,23	218	31	11	145	392
	Ц13-08010	-Шина сборная - одна	м		---	---	---	---	---	---	
	3-1701	полоса в фазе, медная			588,28	83,22	176	25	--	29	
	1308-0103	или алюминиевая									
	-1701	сечением до 250 мм2.									
	РСНБ РК 2015	Монтаж оборудования									
	Изм. и доп. вып. 17	НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Заготовка, окраска и прокладка шин									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка шинодержателей, компенсаторов и междушинных прокладок									
		3. Соединение									
41.1.			0,44	0,132							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1333,33		176				
41.2.			0,0613	0,0184							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
41.3.			0,0022	0,00066							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5356		4			
С			0,0022	0,00066							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		1,26			
41.4.			0,01	0,003							
	1695	Станки сверлильные	маш.-ч			57		0,17			
С											
41.5.			0,0196	0,00588							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		1			
С											
41.6.			0,0569	0,01707							
	2211	Шинотрубогибы	маш.-ч			1440		25			
С											
			0,0569	0,01707							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		22,82			
41.7.			0,0022	0,00066							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		2			
С											
			0,0022	0,00066							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,88			
41.8.			0,000029	0,000009							
	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				5		
С											
41.9.			0,000001	0							
	144887	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т		936821				0,34		
С											
41.10.			0,0031	0,00093							
	146659	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3		1282				1		
С											
41.11.			0,000001	0							
	147474	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т		530954				0,1		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41.12.			0	0							
С	147477	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т		1450920				0,13		
41.13.			0,00102	0,000306							
С	287764	Бирки маркировочные	100 шт.		1092				0,33		
41.14.			0,000017	0,000005							
С	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т		503480				3		
42.				1	1076,46	--	1076	--	1076	--	1162
	Прайс-лист ТПК "Электрокомплект" стр.10	-Шины алюминиевые N и PE 8х12мм 14/1 СП - 8%; Формула стоимости = 1182:1,12.1,02	шт		--	--	--	--	--	86	
43.				31	500,71	3,24	15522	100	782	10570	28179
	Ц13-08030-5-0109 1308-0305-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Розетка штепсельная утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке НР - 72%; СП - 8%	шт.		472,26	1,3	14640	40	--	2087	
		Состав работ: 1. Установка коробок 2. Установка приборов 3. Присоединение 4. Опробование на зажигание									
43.1.			0,34	10,54							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1388,99		14640				
43.2.			0,0008	0,0248							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
43.3.			0,0004	0,0124							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5356		66			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,0124		1910,00		23,68			
43.4.			0,0004	0,0124							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		34			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,0124		1337,00		16,58			
43.5.			0,000032	0,000977							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т		23014				22		
43.6.			0,000015	0,000465							
	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				295		
43.7.			0,0042	0,1302							
	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		652				85		
43.8.			1,02	31,62							
	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.		12				379		
44.				31	393	--	12183	--	12183	--	13158
	С123-0702 20-0504 2307-0220 -0504 РСНБ РК 2015	-Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки с заземляющими контактами "ДУЭТ" белый WDE142, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 , ГОСТ IEC 60884-1-2013 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	975	
45.				31	1058,49	18,99	32813	589	2944	21169	58300
	Ц13-08030 5-0110 1308-0305 -0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.		944,52	3,9	29280	121	--	4319	
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций под приборы 2. Установка приборов 3. Присоединение 4. Опробование на зажигание									
45.1.			0,68	21,08							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1388,99		29280				
45.2.			0,0024	0,0744							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
45.3.			0,0012	0,0372							
	766	Краны на автомобильном	маш.-ч			5356		199			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0012 чел-ч	0,0372		1910,00		71,05			
45.4.			0,0464	1,4384							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		288			
45.5.			0,0012	0,0372							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		102			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0012 чел-ч	0,0372		1337,00		49,74			
45.6.			0,000027	0,000846							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				536		
45.7.			0	0,000007							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234278				2		
45.8.			0,027	0,837							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1507				1261		
45.9.			0,00014	0,00434							
С	279801	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		263782				1145		
46.				31	393	--	12183	--	12183	--	13158
	С123-0702 20-0504 2307-0220 -0504 РСНБ РК 2015	-Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки с заземляющими контактами "ДУЭТ" белый WDE148, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 , ГОСТ IEC 60884-1-2013	шт.		--	--	--	--	--	975	
		СП - 8%									
47.				62	58	--	3596	--	3596	--	3884
	С123-0803 06-0105 2308-0306 -0105 РСНБ РК 2015	-Коробка монтажная модели К-201	шт.		--	--	--	--	--	288	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48.				1330	327,37	148,4	435402	197372	60209	172301	656319
	Ц13-08020	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля		133,7	46,23	177821	61486	--	48616	
	1-0901										
	1308-0201										
	-0901										
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%;									
	Изм. и доп. вып. 17	Формула объема = 1270+60									
		Состав работ:									
		1. Установка и снятие лебедки									
		2. Установка и снятие барабана									
		3. Установка и снятие роликов									
		4. Монтаж и демонтаж переговорной связи									
		5. Прокладка кабеля									
		6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки									
		7. Маркировка									
48.1.			0,1	133							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337		177821				
48.2.			0,0378	50,27							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
48.3.			0,0039	5,187							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5356		27782			
			0,0039	5,187							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		9907,17			
48.4.			0,03	39,9							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3880		154812			
			0,03	39,9							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		44648,10			
48.5.			0,03	39,9							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		599			
48.6.			0,0039	5,187							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		14186			
			0,0039	5,187							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		6935,02			
48.7.			0,0004	0,532							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически	кг		335				178		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74									
48.8.			0,000008	0,01064							
С	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1812533				19285		
48.9.			0,000096	0,12768							
С	147184	Лента К226	100 м		1755				224		
48.10.			0,000005	0,00665							
С	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5897843				39221		
48.11.			0,000083	0,110656							
С	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		380				42		
48.12.			0,0006	0,798							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1507				1203		
48.13.			0,000041	0,05453							
С	287764	Бирки маркировочные	100 шт.		1092				60		
49.				120	736,78	421,86	88414	50623	15329	28338	126092
	Ц13-08020 1-0702 1308-0201 -0702	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля		187,18	140,81	22462	16897	--	9340	
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1150+120+15+120+45-1270 -60									
		Состав работ:									
		1. Установка и снятие лебедки									
		2. Установка и снятие барабана									
		3. Монтаж и демонтаж переговорной связи									
		4. Установка и снятие роликов									
		5. Прокладка кабеля									
		6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки кабеля									
		7. Маркировка									
49.1.			0,14	16,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,02		22462				
49.2.			0,0997	11,96							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
49.3.			0,0042	0,504							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического	маш.-ч			5356		2699			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудования, 10 т	0,0042	0,504							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		962,64			
49.4.			0,0391	4,692							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3880		18205			
			0,0391	4,692							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		5250,35			
49.5.			0,0391	4,692							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		70			
49.6.			0,0522	6,264							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4513		28269			
			0,0522	6,264							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1598,00		10009,87			
49.7.			0,0042	0,504							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1378			
			0,0042	0,504							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		673,85			
49.8.			0,001	0,12							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		335				40		
49.9.			0,000016	0,00192							
С	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1812533				3480		
49.10.			0,000245	0,0294							
С	147184	Лента К226	100 м		1755				52		
49.11.			0,000005	0,0006							
С	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5897843				3539		
49.12.			0,102	12,24							
С	241447	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.		245				2999		
49.13.			0,000208	0,02496							
С	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		380				9		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49.14.			0,0288	3,456							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1507				5208		
С											
49.15.			0,00001	0,0012							
	287764	Бирки маркировочные	100 шт.		1092				1		
С											
50.				1,15	276384	--	317842	--	317842	--	343269
	С123-0601 44-0504 2306-0144 -0504 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		--	--	--	--	--	25427	
		СП - 8%; Формула объема = 1150.0,001									
51.				0,12	713871	--	85665	--	85665	--	92518
	С123-0601 44-0903 2306-0144 -0903 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		--	--	--	--	--	6853	
		СП - 8%; Формула объема = 120.0,001									
52.				0,015	1030516	--	15458	--	15458	--	16695
	С123-0601 44-0904 2306-0144 -0904 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		--	--	--	--	--	1237	
		СП - 8%; Формула объема = 15.0,001									
53.				0,12	713871	--	85665	--	85665	--	92518
	С123-0601 44-0903 2306-0144 -0903 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		--	--	--	--	--	6853	
		СП - 8%; Формула объема = 120.0,001									
54.				0,045	1646023	--	74071	--	74071	--	79997
	С123-0601 44-0910 2306-0144 -0910 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х10 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		--	--	--	--	--	5926	
		СП - 8%;									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Формула объема = 45.0,001									
55.				15	835,06	493,4	12526	7401	1916	4095	17951
	Ц13-08020 -0703 1308-0201 -0703 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля		213,92	165,28	3209	2479	--	1330	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки кабеля 7. Маркировка									
55.1.				0,16	2,4						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,08		3209				
55.2.				0,1167	1,75						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
55.3.				0,0059	0,0885						
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5356		474			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0059 чел-ч		0,0885 1910,00			169,03			
55.4.				0,0449	0,6735						
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3880		2613			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0449 чел-ч		0,6735 1119,00			753,65			
55.5.				0,0449	0,6735						
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		10			
55.6.				0,06	0,9						
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4513		4062			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,06 чел-ч		0,9 1598,00			1438,20			
55.7.				0,0059	0,0885						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		242			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0059 чел-ч	0,0885		1337,00		118,32			
55.8.	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,001 кг	0,015	335				5		
55.9.	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	0,000016 т	0,00024	1812533				435		
55.10.	147184 С	Лента К226	0,000245 100 м	0,003675	1755				6		
55.11.	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	0,000005 т	0,000075	5897843				442		
55.12.	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	0,102 10 шт.	1,53	245				375		
55.13.	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	0,000208 1000 шт.	0,00312	380				1		
55.14.	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0288 кг	0,432	1507				651		
55.15.	287764 С	Бирки маркировочные	0,00001 100 шт.	0,00015	1092				0,16		
56.	С123-0601-44-0709 2306-0144-0709 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х25 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%; Формула объема = 15.0,001	км	0,015	3481839 ---	-- ---	52228 ---	-- ---	52228 ---	-- ---	56406
					--	--	--	--	--	4178	
57.	Ц13-08020-1-0704 1308-0201-0704 РСНБ РК 2015	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка с креплением накладными скобами НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	5	1023,72 ---	628,58 ---	5119 ---	3143 ---	639 ---	1730 ---	7397
					267,4	213,15	1337	1066	--	548	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 17	Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки кабеля 7. Маркировка									
57.1.			0,2	1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337		1337				
57.2.			0,1491	0,7455							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
57.3.			0,0119	0,0595							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5356		319			
С			0,0119	0,0595							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		113,64			
57.4.			0,0537	0,2685							
	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3880		1042			
С			0,0537	0,2685							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		300,45			
57.5.			0,0537	0,2685							
	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		4			
С											
57.6.			0,0716	0,358							
	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4513		1616			
С			0,0716	0,358							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1598,00		572,08			
57.7.			0,0119	0,0595							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		163			
С			0,0119	0,0595							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		79,55			
57.8.			0,001	0,005							
	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная,	кг		335				2		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74									
57.9.			0,000016	0,00008							
С	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1812533				145		
57.10.			0,000245	0,001225							
С	147184	Лента К226	100 м		1755				2		
57.11.			0,000005	0,000025							
С	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5897843				147		
57.12.			0,102	0,51							
С	241447	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.		245				125		
57.13.			0,000208	0,00104							
С	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		380				0,4		
57.14.			0,0288	0,144							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1507				217		
57.15.			0,00001	0,00005							
С	287764	Бирки маркировочные	100 шт.		1092				0,05		
58.				0,005	6850161	--	34251	--	34251	--	36991
	С123-0601 44-0711 2306-0144 -0711 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х50 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		--	--	--	--	--	2740	
		СП - 8%; Формула объема = 5.0,001									
59.				1270	356,32	15,22	452526	19330	71373	263777	773607
	Ц13-08020 6-1901 1308-0206 -1901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м		284,9	3,57	361823	4534	--	57304	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Заготовка труб									
		2. Прокладка									
		3. Установка коробок									
		4. Затягивание проволоки									
59.1.			0,22	279,4							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1295		361823				
59.2.			0,0022	2,79							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
59.3.			0,0011	1,397							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5356		7482			
			0,0011	1,397							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		2668,27			
59.4.			0,027	34,29							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		6858			
59.5.			0,0011	1,397							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		3821			
			0,0011	1,397							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1867,79			
59.6.			0,0484	61,468							
С	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		1168			
59.7.			0,021	26,67							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		335				8934		
59.8.			0,002	2,54							
С	135958	Клей марки БМК-5к	кг		234				594		
59.9.			0,00001	0,012192							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234278				2856		
59.10.			0,018	22,86							
С	187503	Патрубки	10 шт.		1527				34907		
59.11.			0,067	85,09							
С	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.		227				19315		
59.12.			0,18	228,6							
С	242691	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.		12				2743		
59.13.			0,01	12,7							
С	242921	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.		159				2019		
60.				1270	90	--	114300	--	114300	--	123444

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С123-0113-05-0103 2301-1305-0103 РСНБ РК 2015	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 25 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	9144	
61.				60	465,64	33,42	27938	2005	3400	16687	48195
	Ц13-08020-6-1902 1308-0206-1902 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР - 72%; СП - 8%	м		375,55	10,72	22533	643	--	3570	
		Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки									
61.1.			0,29	17,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1295		22533				
61.2.			0,0066	0,396							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
61.3.			0,0033	0,198							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5356		1060			
			0,0033	0,198							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		378,18			
61.4.			0,027	1,62							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		324			
61.5.			0,0033	0,198							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		542			
			0,0033	0,198							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		264,73			
61.6.			0,0696	4,176							
С	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		79			
61.7.			0,021	1,26							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически	кг		335				422		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74									
61.8.			0,004	0,24							
	135958	Клей марки БМК-5к	кг		234				56		
С											
61.9.			0,00001	0,000576							
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А	т		234278				135		
С		ГОСТ 9466-75									
61.10.			0,018	1,08							
	187503	Патрубки	10 шт.		1527				1649		
С											
61.11.			0,067	4,02							
	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ	10 шт.		227				913		
С		Р 51177-2017									
61.12.			0,18	10,8							
	242691	Втулки изолирующие ГОСТ	шт.		12				130		
С		Р 51177-2017									
61.13.			0,01	0,6							
	242921	Заглушки ГОСТ Р	10 шт.		159				95		
С		51177-2017									
62.				60	140	--	8400	--	8400	--	9072
	С123-0113	-Трубы гладкие жесткие	м								
	05-0104	из ПВХ диаметром 32 мм			--	--	--	--	--	672	
	2301-1305										
	-0104	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
		Демонтажные работы									
63.				7	1238,96	405,56	8673	2839	--	4989	14755
	Ц13-08030	-Шкаф (пульт) управления	шт.								
	4-0304	навесной, высота,			833,4	156,43	5834	1095	--	1093	
	1308-0304	ширина и глубина до									
	-0304	600х600х350 мм /ВРУ,									
	РСНБ РК 2015	силовые щиты/. Демонтаж									
	Изм. и доп. вып. 17 К=0,3	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 2+5									
		Состав работ:									
		1. Установка									
		2. Заземление									
63.1.			0,6	4,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1389,05		5834				
63.2.			0,108	0,756							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
63.3.			0,066	0,462							
	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5	маш.-ч			2826		1306			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		м3/мин	0,066	0,462							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		617,69			
63.4.			0,021	0,147							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5356		787			
			0,021	0,147							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		280,77			
63.5.			0,066	0,462							
С	1152	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			99		46			
63.6.			0,213	1,491							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		298			
63.7.			0,021	0,147							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		402			
			0,021	0,147							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		196,54			
64.				62	54,66	--	3389	--	--	2440	6295
	E12-17010	-Выключатели и розетки.	шт.								
	1-0701	Демонтаж			54,66	--	3389	--	--	466	
	1217-0101 -0701 РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Снятие приборов, аппаратов									
64.1.			0,0584	3,62							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		935,98		3389				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	2894758	299310	1393657	625412	3767617
			Тенге		--	--	774698	93926	427093	247446	

Стоимость оборудования	Тенге	426160
Заготов.складские расходы	Тенге	933
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге	427093
Стоимость монтажных работ	Тенге	2341576
Материалы	Тенге	250921
Всего заработная плата	Тенге	865235
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	1020029
Накладные расходы	Тенге	622972
Сметная прибыль	Тенге	237164

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				3201712				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								656
		Сметная заработная плата	Тенге					865235			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				3389				
		Всего заработная плата	Тенге					3389			
		Накладные расходы	Тенге				2440				
		Сметная прибыль	Тенге				466				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				6295				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	Тенге					3389			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				122700				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				122700				
		Сметная прибыль	Тенге				9816				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				132516				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				3767616				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								660
		Сметная заработная плата	Тенге					868624			
		РАЗДЕЛ 2. Электроосвещение									
65.				1	4226,75	1351,87	4227	1351	98	2376	7131
	Ц13-08030 4-0304 1308-0304 -0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка /ЩО-1/ НР - 72%; СП - 8%	шт.		2778	521,43	2778	521	--	528	
		Состав работ: 1. Установка 2. Заземление									
65.1.				2	2						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1389		2778				
65.2.				0,36	0,36						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
65.3.				0,22	0,22						
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2826		622			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,22	1337,00		294,14			
65.4.				0,07	0,07						
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5356		375			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,07	0,07							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		133,70			
65.5.			0,22	0,22							
С	1152	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			99		22			
65.6.			0,71	0,71							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		142			
65.7.			0,07	0,07							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		191			
			0,07	0,07							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		93,59			
65.8.			0,0001	0,0001							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				63		
65.9.			0,0001	0,0001							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234278				23		
65.10.			0,00002	0,00002							
С	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т		503480				10		
66.				1	3090	--	3090	--	3090	--	3337
	С123-0702 01-0119 2307-0201 -0119 РСНБ РК 2015	-Щиты распределительные навесные модели ЩРВ-П-18 IP40, на 18 модулей, ГОСТ Р 51778-2001	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	247	
		СП - 8%									
67.				13	2686,38	26,6	34923	346	17469	12318	51020
	Ц13-08030 3-0601 1308-0303 -0601 РСНБ РК 2015	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		---	---	---	---	---	---	
					1316	--	17108	--	--	3779	
	Изм. и доп. вып. 17	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1+12									
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение									
67.1.				1	13						
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1316		17108				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 3,9)									
67.2.			0,04	0,52							
С	521	Дрели электрические	маш.-ч			15		8			
67.3.			0,13	1,69							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		338			
67.4.			0,001	0,013							
С	129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		599464				7793		
67.5.			0,000049	0,000637							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				404		
67.6.			0,014	0,182							
С	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		450				82		
67.7.			0,006	0,078							
С	146716	Вазелин технический	кг		713				56		
67.8.			0,001	0,013							
С	147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		304				4		
67.9.			0,001	0,013							
С	147096	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1075				14		
67.10.			0,012	0,156							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		652				102		
67.11.			0,00007	0,00091							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234278				213		
67.12.			1	13							
С	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.		636				8268		
67.13.			0,006	0,078							
С	249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		186				15		
67.14.			0,02	0,26							
С	287764	Бирки маркировочные	100 шт.		1092				284		
67.15.			0,000036	0,000468							
С	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т		503480				236		
68.			1	1498	--	1498	--	1498	--	1618	
	С123-0702	-Выключатель	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	04-0747 2307-0204 -0747 РСНБ РК 2015	автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014			--	--	--	--	--	120	
		СП - 8%									
69.	С123-0702	-Выключатель	шт.	12	473	--	5676	--	5676	--	6130
	04-0713 2307-0204 -0713 РСНБ РК 2015	автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014			--	--	--	--	--	454	
		СП - 8%									
70.	Ц13-08010	-Шина сборная - одна	м	0,3	726,49	104,23	218	31	11	145	392
	3-1701 1308-0103 -1701 РСНБ РК 2015	полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования			588,28	83,22	176	25	--	29	
	Изм. и доп. вып. 17	НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Заготовка, окраска и прокладка шин 2. Установка шинодержателей, компенсаторов и междушинных прокладок 3. Соединение									
70.1.				0,44	0,132						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1333,33		176				
70.2.				0,0613	0,0184						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
70.3.				0,0022	0,00066						
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5356		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0022 чел-ч		0,00066	1910,00		1,26			
70.4.				0,01	0,003						
С	1695	Станки сверлильные	маш.-ч			57		0,17			
70.5.				0,0196	0,00588						
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		1			
70.6.				0,0569	0,01707						
С	2211	Шинотрубогибы	маш.-ч			1440		25			
				0,0569	0,01707						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		22,82			
70.7.			0,0022	0,00066							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		2			
			0,0022	0,00066							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,88			
70.8.			0,000029	0,000009							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				5		
70.9.			0,000001	0							
С	144887	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т		936821				0,34		
70.10.			0,0031	0,00093							
С	146659	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3		1282				1		
70.11.			0,000001	0							
С	147474	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т		530954				0,1		
70.12.			0	0							
С	147477	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т		1450920				0,13		
70.13.			0,00102	0,000306							
С	287764	Бирки маркировочные	100 шт.		1092				0,33		
70.14.			0,000017	0,000005							
С	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т		503480				3		
71.				1	1076,46	--	1076	--	1076	--	1162
	Прайс-лист ТПК "Электрокомплект" стр.10	-Шины алюминиевые N и PE 8х12мм 14/1 шт СП - 8%; Формула стоимости = 1182:1,12.1,02				--	--	--	--	86	
72.				1	4226,75	1351,87	4227	1351	98	2376	7131
	Ц13-08030 4-0304 1308-0304 -0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка /ЩО-2/ НР - 72%; СП - 8%	шт.		2778	521,43	2778	521	--	528	
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка 2. Заземление									
72.1.			2	2							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1389		2778				
72.2.			0,36	0,36							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
72.3.			0,22	0,22							
	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2826		622			
С			0,22	0,22							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		294,14			
72.4.			0,07	0,07							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5356		375			
С			0,07	0,07							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		133,70			
72.5.			0,22	0,22							
	1152	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			99		22			
С											
72.6.			0,71	0,71							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		142			
С											
72.7.			0,07	0,07							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		191			
С											
			0,07	0,07							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		93,59			
72.8.			0,0001	0,0001							
	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				63		
С											
72.9.			0,0001	0,0001							
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234278				23		
С											
72.10.			0,00002	0,00002							
	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т		503480				10		
С											
73.				1	2165	--	2165	--	2165	--	2338
	С123-0702 01-0116	-Щиты распределительные навесные модели	шт.		--	--	--	--	--	173	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2307-0201 -0116 РСНБ РК 2015	ЩРВ-П-12 IP40, на 12 модулей, ГОСТ Р 51778-2001 СП - 8%									
74.	Ц13-08030 3-0601 1308-0303 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1+9 Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	шт.	10	2686,38 1316	26,6 --	26864 13160	266 --	13438 --	9475 2907	39246
74.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	1 чел-ч	10	1316		13160				
74.2.	521 С	Дрели электрические	0,04 маш.-ч	0,4		15		6			
74.3.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,13 маш.-ч	1,3		200		260			
74.4.	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	0,001 т	0,01	599464				5995		
74.5.	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,000049 т	0,00049	633840				311		
74.6.	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	0,014 100 шт.	0,14	450				63		
74.7.	146716 С	Вазелин технический	0,006 кг	0,06	713				43		
74.8.	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	0,001 кг	0,01	304				3		
74.9.	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	0,001 кг	0,01	1075				11		
74.10.			0,012	0,12							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		652				78		
С											
74.11.			0,00007	0,0007							
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234278				164		
С											
74.12.			1	10							
	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.		636				6360		
С											
74.13.			0,006	0,06							
	249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		186				11		
С											
74.14.			0,02	0,2							
	287764	Бирки маркировочные	100 шт.		1092				218		
С											
74.15.			0,000036	0,00036							
	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т		503480				181		
С											
75.				1	1498	--	1498	--	1498	--	1618
	С123-0702 04-0747 2307-0204 -0747 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.		--	--	--	--	--	120	
		СП - 8%									
76.				9	473	--	4257	--	4257	--	4598
	С123-0702 04-0713 2307-0204 -0713 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.		--	--	--	--	--	341	
		СП - 8%									
77.				0,3	726,49	104,23	218	31	11	145	392
	Ц13-08010 3-1701 1308-0103 -1701 РСНБ РК 2015	-Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования	м		588,28	83,22	176	25	--	29	
	Изм. и доп. вып. 17	НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Заготовка, окраска и прокладка шин 2. Установка шинодержателей, компенсаторов и междушинных прокладок 3. Соединение									
77.1.			0,44	0,132							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1333,33		176				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 4)									
77.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0613 чел-ч	0,0184							
77.3.			0,0022	0,00066							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5356		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0022 чел-ч	0,00066		1910,00		1,26			
77.4.			0,01	0,003							
С	1695	Станки сверлильные	маш.-ч			57		0,17			
77.5.			0,0196	0,00588							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		1			
77.6.			0,0569	0,01707							
С	2211	Шинотрубогибы	маш.-ч			1440		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0569 чел-ч	0,01707		1337,00		22,82			
77.7.			0,0022	0,00066							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0022 чел-ч	0,00066		1337,00		0,88			
77.8.			0,000029	0,000009							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				5		
77.9.			0,000001	0							
С	144887	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т		936821				0,34		
77.10.			0,0031	0,00093							
С	146659	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3		1282				1		
77.11.			0,000001	0							
С	147474	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т		530954				0,1		
77.12.			0	0							
С	147477	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т		1450920				0,13		
77.13.			0,00102	0,000306							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	287764	Бирки маркировочные	100 шт.		1092				0,33		
С											
77.14.			0,000017	0,000005							
	287782	Эмаль пентафталевая	т		503480				3		
С		ПФ-115 ГОСТ 6465-76									
78.				1	1076,46	--	1076	--	1076	--	1162
	Прайс-лис	-Шины алюминиевые N и PE	шт		--	--	--	--	--	86	
	т ТПК "Электрокомплект" стр.10	8х12мм 14/1									
		СП - 8%;									
		Формула стоимости = 1182:1,12.1,02									
79.				1	4226,75	1351,87	4227	1351	98	2376	7131
	Ц13-08030 4-0304 1308-0304 -0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка /ЩАО-1/	шт.		2778	521,43	2778	521	--	528	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка									
		2. Заземление									
79.1.			2	2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1389		2778				
79.2.			0,36	0,36							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
79.3.			0,22	0,22							
	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	маш.-ч			2826		622			
С		сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин									
			0,22	0,22							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		294,14			
79.4.			0,07	0,07							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на	маш.-ч			5356		375			
С		монтаже технологического оборудования, 10 т									
			0,07	0,07							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		133,70			
79.5.			0,22	0,22							
	1152	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных	маш.-ч			99		22			
С		компрессорных станций									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79.6.			0,71	0,71							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		142			
79.7.			0,07	0,07							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		191			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,07	0,07							
			чел-ч			1337,00		93,59			
79.8.			0,0001	0,0001							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				63		
79.9.			0,0001	0,0001							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234278				23		
79.10.			0,00002	0,00002							
С	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т		503480				10		
80.				1	1278	--	1278	--	1278	--	1380
	С123-0702	-Щиты распределительные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	01-1003	пластиковые ЩРВ-П-8			--	--	--	--	--	102	
	2307-0201 -1003 РСНБ РК 2015	СП - 8%									
81.				5	2686,38	26,6	13432	133	6719	4738	19623
	Ц13-08030	-Автомат одно-, двух-,	шт.		---	---	---	---	---	---	
	3-0601	трехполюсный на ток до			1316	--	6580	--	--	1454	
	1308-0303 -0601 РСНБ РК 2015	25 А. Установка на конструкции на стене или колонне									
	Изм. и доп. вып. 17	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1+4									
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение									
81.1.			1	5							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1316		6580				
81.2.			0,04	0,2							
С	521	Дрели электрические	маш.-ч			15		3			
81.3.			0,13	0,65							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		130			
81.4.			0,001	0,005							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		599464				2997		
81.5.			0,000049	0,000245							
	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				155		
81.6.			0,014	0,07							
	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		450				32		
81.7.			0,006	0,03							
	146716 С	Вазелин технический	кг		713				21		
81.8.			0,001	0,005							
	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		304				2		
81.9.			0,001	0,005							
	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1075				5		
81.10.			0,012	0,06							
	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		652				39		
81.11.			0,00007	0,00035							
	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234278				82		
81.12.			1	5							
	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.		636				3180		
81.13.			0,006	0,03							
	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		186				6		
81.14.			0,02	0,1							
	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.		1092				109		
81.15.			0,000036	0,00018							
	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т		503480				91		
82.				1	1498	--	1498	--	1498	--	1618
	С123-0702 04-0747 2307-0204 -0747 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.			--	--	--	--	120	
		СП - 8%									
83.				4	473	--	1892	--	1892	--	2043
	С123-0702 04-0713	-Выключатель автоматический ВА47-29	шт.			--	--	--	--	151	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2307-0204 -0713 РСНБ РК 2015	1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014 СП - 8%									
84.	Ц13-08010 3-1701 1308-0103 -1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Заготовка, окраска и прокладка шин 2. Установка шинодержателей, компенсаторов и междушинных прокладок 3. Соединение	м	0,3	726,49 588,28	104,23 83,22	218 176	31 25	11 --	145 29	392
84.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,44	0,132 1333,33		176				
84.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0613	0,0184						
84.3.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,00066	5356		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,00066 1910,00			1,26			
84.4.	1695 С	Станки сверлильные	маш.-ч	0,01	0,003 57			0,17			
84.5.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0196	0,00588 200			1			
84.6.	2211 С	Шинотрубогибы	маш.-ч	0,0569	0,01707 1440			25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0569	0,01707 1337,00			22,82			
84.7.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	0,00066 2735			2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,00066 1337,00			0,88			
84.8.				0,000029	0,000009						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	144746	Болты строительные с	т		633840				5		
С		гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87									
84.9.			0,000001	0							
	144887	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т		936821				0,34		
С											
84.10.			0,0031	0,00093							
	146659	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3		1282				1		
С											
84.11.			0,000001	0							
	147474	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т		530954				0,1		
С											
84.12.			0	0							
	147477	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т		1450920				0,13		
С											
84.13.			0,00102	0,000306							
	287764	Бирки маркировочные	100 шт.		1092				0,33		
С											
84.14.			0,000017	0,000005							
	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т		503480				3		
С											
85.				1	1076,46	--	1076	--	1076	--	1162
	Прайс-лист ТПК "Электрокомплект" стр.10	-Шины алюминиевые N и PE 8х12мм 14/1 СП - 8%; Формула стоимости = 1182:1,12.1,02	шт		--	--	--	--	--	86	
86.				150	1437,17	23,17	215576	3475	2137	152226	397226
	Е11-21040 1-0506 1121-0401 -0506 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на подвесках (штангах), количество ламп до 2. Установка НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 106+35+9 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка светильника 3. Ввертывание ламп 4. Присоединение 5. Опробование на зажигание	шт.		1399,76	9,74	209964	1461	--	29424	
86.1.			1,16	173,96							
	1	Затраты труда	чел-ч		1207		209964				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 3,4)									
86.2.			0,006	0,9							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
86.3.			0,003	0,45							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		2245			
С			0,003	0,45							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		859,50			
86.4.			0,003	0,45							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1231			
С			0,003	0,45							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		601,65			
86.5.			0,000032	0,004725							
	144613	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т		23014				109		
С											
86.6.			0,003	0,45							
	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		652				293		
С											
86.7.			0,0309	4,635							
	147733	Трубка полихлорвиниловая	кг			374		1733			
С											
87.				106	15198	--	1610988	--	1610988	--	1739867
	С123-0701 02-1340 2307-0102 -1340 РСНБ РК 2015	-Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛПО 46-2х36-014 Luxe (OPL/S-2х36) ГОСТ 17677-82	шт.		--	--	--	--	--	128879	
		СП - 8%									
88.				35	5755	--	201425	--	201425	--	217539
	С123-0701 02-1337 2307-0102 -1337 РСНБ РК 2015	-Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛПО 46-2х18-701 Norma (OPL/S-2х18) ГОСТ 17677-82	шт.		--	--	--	--	--	16114	
		СП - 8%									
89.				9	10247	--	92223	--	92223	--	99601
	С123-0701 02-1801 2307-0102 -1801 РСНБ РК 2015	-Светильники для люминесцентных ламп, модели ARCTIC 236 SAN/SMS, мощность 72 Вт ГОСТ 17677-82	шт.		--	--	--	--	--	7378	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90.				43	555,55	3,86	23889	166	2943	15012	42013
	E11-21040	-Светильники для ламп	шт.		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	светодиодных. Установка			483,26	1,62	20780	70	--	3112	
	1121-0401	с подвесом на крюках в									
	-0101	помещениях с									
	РСНБ РК 2015	нормальными условиями среды									
	Изм. и доп. вып. 16	НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		Состав работ:									
		1. Установка деталей крепления									
		2. Установка светильников									
		3. Ввертывание ламп									
		4. Проверка сети на свет									
90.1.			0,3863	16,61							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1250,99		20780				
90.2.			0,001	0,043							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
90.3.			0,0005	0,0215							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		107			
			0,0005	0,0215							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		41,06			
90.4.			0,0005	0,0215							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		59			
			0,0005	0,0215							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		28,75			
90.5.			0,000031	0,001354							
С	144613	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т		23014				31		
90.6.			0,0031	0,1333							
С	147167	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг		448				60		
90.7.			0,0204	0,8772							
С	242795	Сжимы соединительные	100 шт.			951		834			
90.8.			0,102	4,386							
С	264229	Держатель светильника	10 шт.			460		2018			
91.				43	2194	--	94342	--	94342	--	101889
	C123-0701	-Светильники потолочные,	шт.		---	---	---	---	---	---	
	01-0323	тип НПП03-100-001			--	--	--	--	--	7547	
	2307-0101	"Селена-1" IP65 ГОСТ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0323 РСНБ РК 2015	17677-82 СП - 8%									
92.	E11-21040-1-0401 1121-0401 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Указатели световые настенные. Установка НР - 72%; СП - 8%	шт.	15	693,72 670,82	16,35 6,49	10406 10062	245 97	99 --	7315 1418	19139
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка указателей 3. Проверка сети на свет									
92.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	0,5768 чел-ч	8,65	1162,97		10062				
92.2.		3 Затраты труда машинистов	0,004 чел-ч	0,06							
92.3.		521 Дрели электрические	0,06 маш.-ч	0,9		15		14			
C											
92.4.		762 Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,002 маш.-ч	0,03		4989		150			
C		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,03		1910,00		57,30			
92.5.		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	0,002 маш.-ч	0,03		2735		82			
C		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,03		1337,00		40,11			
92.6.		145785 Дюбели распорные полипропиленовые	0,0102 100 шт.	0,153		450		69			
C											
92.7.		147172 Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	0,003 кг	0,045		652		29			
C											
93.	C123-0701-01-2502 2307-0101	-Светильники аварийного освещения ССА-1001 с люминесцентными лампами	шт.	15	7499 --	-- --	112485 --	-- --	112485 --	-- 8999	121484

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-2502 РСНБ РК 2015	IP22 (со встроенным аккумулятором) ГОСТ 17677-82									
		СП - 8%									
94.				15	1949	--	29235	--	29235	--	31574
	С123-0803 04-0206 2308-0304 -0206 РСНБ РК 2015	-Оповещатели световые потолочные двухсторонние аварийные ПЭУ 010 РС-М "ВЫХОД", размерами 240 мм х 125 мм ГОСТ Р 54126-2010	шт.		--	--	--	--	--	2339	
		СП - 8%									
95.				230	331	--	76130	--	76130	--	82220
	С123-0701 04-0201 2307-0104 -0201 РСНБ РК 2015 прим.	-Лампы ртутные низкого давления тип ЛБ36, ЛД36, ЛДЦ36, ЛТБ36, ЛХБ36 ГОСТ 6825-91	шт.		--	--	--	--	--	6090	
		СП - 8%									
96.				70	331	--	23170	--	23170	--	25024
	С123-0701 04-0201 2307-0104 -0201 РСНБ РК 2015 прим.	-Лампы ртутные низкого давления тип ЛБ18, ЛД18, ЛДЦ18, ЛТБ18, ЛХБ18 ГОСТ 6825-91	шт.		--	--	--	--	--	1854	
		СП - 8%									
97.				43	1324	--	56932	--	56932	--	61487
	С123-0701 04-0406 2307-0104 -0406 РСНБ РК 2015	-Лампы компактные люминесцентные Novaspiral L18W, напряжение электрической сети 220В, мощность 18Вт	шт.		--	--	--	--	--	4555	
		СП - 8%									
98.				73	226,25	0,19	16516	14	2468	10109	28755
	Е11-21020 2-0201 1121-0202 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка	шт.		192,24	0,09	14034	7	--	2130	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 63+10									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	23-070220-9901	Выключатели, розетки штепсельные	шт.								
		Состав работ:									
		1. Установка коробок монтажных									
		2. Снятие крышек с приборов									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Установка и крепление приборов 4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 5. Установка крышек на приборы 6. Опробование									
98.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	0,1718 чел-ч	12,54	1119,01		14034				
98.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,0051							
98.3.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00007 маш.-ч	0,00511		2735		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00007 чел-ч	0,00511		1337,00		6,83			
98.4.	144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	0,00003 т	0,00219	23014				50		
98.5.	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	0,0011 кг	0,0803	448				36		
98.6.	264508 С	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	1,02 шт.	74,46		32		2383			
99.	С123-0702-1501 РСНБ РК 2015	-Выключатель одноклавишный, скрытой проводки РОНДО/Выкл С16-067б, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	63	285 ---	-- ---	17955 ---	-- ---	17955 ---	-- 1436	19391
		СП - 8%									
100.	С123-0702-1503 РСНБ РК 2015	-Выключатель двухклавишный, скрытой проводки РОНДО/Выкл С16-052б, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	10	303 ---	-- ---	3030 ---	-- ---	3030 ---	-- 242	3272

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
101.				73	58	--	4234	--	4234	--	4573
	С123-0803	-Коробка монтажная	шт.		---	---	---	---	---	---	
	06-0105	модели К-201			--	--	--	--	--	339	
	2308-0306										
	-0105	СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
102.				77	42	--	3234	--	3234	--	3493
	С123-0702	-Коробки ответвительные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	02-1401	с крышкой, степень			--	--	--	--	--	259	
	2307-0202	защиты 1Р31, тип У-145									
	-1401	УХЛ3									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									
103.				1310	231,98	2,15	303894	2817	72141	164890	506287
	Е11-21020	-Провода установочные.	м		---	---	---	---	---	---	
	2-0101	Прокладка под			174,76	0,06	228936	79	--	37503	
	1121-0202	штукатурку по стенам									
	-0101	или в готовых бороздах									
	РСНБ РК										
	2015	НР - 72%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 19										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	23-060901-9901	Провод	м								
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	23-010504-0101	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм	м								
	23-010504-0102	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм	1323,1 (м)								
	23-020401-3501	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 16	шт.								
	23-020401-3502	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20	1572 (шт.)								
		Состав работ:									
		1. Разметка и замер трассы									
		2. Заготовка трубок и проводов									
		3. Затягивание проводов в трубки									
		4. Прокладка трубок с креплением									
		5. Установка монтажных коробок									
		6. Ввод концов трубок в коробки									
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках									
103.1.				0,1422	186,28						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1228,98		228936				
103.2.				0	0,0445						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
103.3.				0,000024	0,03144						
	762	Краны на автомобильном	маш.-ч				4989		157		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ходу, 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000024 чел-ч	0,03144		1910,00		60,05			
103.4.			0,0385	50,435							
	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		807			
С											
103.5.			0,00001	0,0131							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		36			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00001 чел-ч	0,0131		1337,00		17,51			
103.6.			0,0729	95,499							
	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		1814			
С											
103.7.			0,000021	0,02751							
	127911	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг		314				9		
С											
103.8.			0,0016	2,096							
	147167	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг		448				939		
С											
103.9.			0,000004	0,005633							
	147838	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т		76258				430		
С											
103.10.			1,01	1323,1							
	154779	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм	м			29		38370			
С											
103.11.			1,2	1572							
	181697	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20	шт.			8		12576			
С											
103.12.			0,004	5,24							
	286292	Соединительные изолирующие зажимы СИЗ-2 сечением от 3 до 10 мм2	100 шт.			2145		11240			
С											
103.13.			0,00714	9,3534							
	287729	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг		917				8577		
С											
104.				1,3493	177805	--	239912	--	239912	--	259105
	С123-0601 44-0503 2306-0144 -0503	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ	км		--	--	--	--	--	19193	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	16442-80 СП - 8%; Формула объема = 1310.1,03.0,001									
105.		Демонтажные работы		3	1238,96	405,56	3717	1216	--	2138	6323
	Ц13-08030 4-0304 1308-0304 -0304 РСНБ РК 2015	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм /щиты освещения/. Демонтаж	шт.		833,4	156,43	2500	469	--	468	
	Изм. и доп. вып. 17 К=0,3	НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Установка 2. Заземление									
105.1.			0,6	1,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1388,89		2500				
105.2.			0,108	0,324							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
105.3.			0,066	0,198							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2826		560			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,066 чел-ч	0,198		1337,00		264,73			
105.4.			0,021	0,063							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5356		337			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,021 чел-ч	0,063		1910,00		120,33			
105.5.			0,066	0,198							
С	1152	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			99		20			
105.6.			0,213	0,639							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		128			
105.7.			0,021	0,063							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2735		172			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		5 т	0,021	0,063							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		84,23			
106.				193	179,05	1,76	34557	340	--	24761	64064
	E12-17010	-Светильники для	шт.		---	---	---	---	---	---	
	1-0705	люминесцентных ламп.			177,29	0,9	34217	174	--	4745	
	1217-0101 -0705	Демонтаж									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Снятие приборов, аппаратов									
106.1.			0,1789	34,53							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		991		34217				
106.2.			0,0008	0,1544							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
106.3.			0,0008	0,1544							
	1569	Подъемники мачтовые,	маш.-ч			2205		340			
С		высота подъема 50 м									
			0,0008	0,1544							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		172,77			
107.				73	54,66	--	3990	--	--	2873	7412
	E12-17010	-Выключатели и розетки с	шт.		---	---	---	---	---	---	
	1-0701	распредкоробками.			54,66	--	3990	--	--	549	
	1217-0101 -0701	Демонтаж									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Снятие приборов, аппаратов									
107.1.			0,0584	4,26							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		935,92		3990				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	3292474	13164	2709116	413418	4002362
			Тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	570193	3995	--	296470	
Стоимость монтажных работ			Тенге				2683646				
Материалы			Тенге				37947				
Всего заработная плата			Тенге					50317			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				2591375				
Накладные расходы			Тенге				36232				
Сметная прибыль			Тенге				217589				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				2937467				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								36
Сметная заработная плата			Тенге					50317			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				608828				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Материалы			Тенге				79787				
Всего заработная плата			Тенге					523871			
Накладные расходы			Тенге				377186				
Сметная прибыль			Тенге				78881				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				1064895				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								439
Сметная заработная плата			Тенге					523871			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	2		Тенге				**4002362**				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								475
Сметная заработная плата			Тенге					574188			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								7769**979**
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				1344891				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				312474				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					**97921**			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				4102773				
Оборудование, инвентарь			Тенге				427093				
Накладные расходы			Тенге				1038830				
Сметная прибыль			Тенге				543916				

Составил Зиновьва С.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-1-2

Составлена в ценах на 3 квартал 2020г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС	000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1061,869	1266,53	-	-	1344893
						-	-	-	
2	3 АВС	000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	75,23737	1301,53	-	-	(97924)
						-	-	-	
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	1344893
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	521С	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	4,42	15	-	-	66
						-	-	-	
4	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	3,08	2826	-	1337	8704
						-	-	4117,96	
5	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,53294	4989	-	1910	2659
						-	-	1017,92	
6	766С	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	8,81888	5356	-	1910	47234
						-	-	16844,06	
7	983С	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	45,654	3880	-	1119	177138
						-	-	51086,83	
8	1039С	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	45,534	15	-	-	683
						-	-	-	
9	1152С	3101-0306-0201 РСНБ РК 2015	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	3,08	99	-	-	305
						-	-	-	
10	1569С	3105-0602-0401 РСНБ РК 2015	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,1544	2205	-	1119	340
						-	-	172,77	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	1695С	3401-0102-0101 РСНБ РК 2015	Станки сверлильные	маш.-ч	0,024	57 -	- -	- -	1
12	19 47С	3105-0602-1101 РСНБ РК 2015	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	7,522	4513 -	- -	1598 12020,16	33947
13	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	58,77544	200 -	- -	- -	11755
14	2211С	3402-0207-0111 РСНБ РК 2015	Шинотрубогибы	маш.-ч	0,13656	1440 -	- -	1337 182,58	197
15	2216С	3403-0302-0501 РСНБ РК 2015	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	50,435	16 -	- -	- -	807
16	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	9,33859	2735 -	- -	1337 12485,69	25541
17	2647С	3401-0301-0101 РСНБ РК 2015	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,8	26 -	- -	- -	47
18	2875С	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	Перфоратор электрический	маш.-ч	161,143	19 -	- -	- -	3062
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				97927,97	768304
			Строительные материалы и конструкции						
19	127911С	2105-0307-0108 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,02751	314 -	307 -	- -	9
20	127927С	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	28,602	335 -	328 -	- -	9582
21	129039С	2105-0402-0201 РСНБ РК 2015	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,01288	1812533 -	1776395 -	- -	23345
22	129995С	2106-0405-1201 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,097	599464 -	594403 -	- -	58148
23	135958С	2110-0502-1823 РСНБ РК 2015	Клей марки БМК-5к	кг	2,78	234 -	229 -	- -	651
24	144613С	2113-0103-0102 РСНБ РК 2015	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,009246	23014 -	21488 -	- -	213
25	144746С	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,01211142	633840 -	620463 -	- -	7677

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	144887С	2113-0203-0105 РСНБ РК 2015	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00000288	936821 -	917538 -	- -	3
27	145785С	2113-0207-1204 РСНБ РК 2015	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,385	450 -	441 -	- -	623
28	146659С	2113-0701-0802 РСНБ РК 2015	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0,00744	1282 -	1239 -	- -	10
29	146716С	2113-0702-1301 РСНБ РК 2015	Вазелин технический	кг	0,555	713 -	698 -	- -	396
30	147084С	2113-0804-0802 РСНБ РК 2015	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,115	304 -	297 -	- -	35
31	147096С	2113-0804-1205 РСНБ РК 2015	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,097	1075 -	1053 -	- -	104
32	147167С	2113-0809-0501 РСНБ РК 2015	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	2,3096	448 -	438 -	- -	1035
33	147172С	2113-0809-0801 РСНБ РК 2015	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	1,8972	652 -	638 -	- -	1237
34	147184С	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	Лента К226	100 м	0,16198	1755 -	1719 -	- -	284
35	147338С	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,02003544	234278 -	228752 -	- -	4694
36	147474С	2113-0814-1702 РСНБ РК 2015	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,00000144	530954 -	519751 -	- -	0,76
37	147477С	2113-0814-1705 РСНБ РК 2015	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т	0,00000072	1450920 -	1421682 -	- -	1
38	147653С	2113-0816-2102 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00735	5897843 -	5781250 -	- -	43349
39	147733С	2113-0816-3008 РСНБ РК 2015	Трубка полихлорвиниловая	кг	4,635	374 -	365 -	- -	1733
40	147838С	2113-0816-3536 РСНБ РК 2015	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,005633	76258 -	73970 -	- -	430
41	154779С	2301-0504-0102 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм	м	1323,1	29 -	28 -	- -	38370
42	181697С	2302-0401-3502 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20	шт.	1572	8 -	8 -	- -	12576

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	187503С	2302-1104-1001 РСНБ РК 2015	Патрубки	10 шт.	23,94	1527 -	1496 -	- -	36556
44	196832С	2306-0144-0503 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	1,3493	177805 -	174190 -	- -	239912
45	196833С	2306-0144-0504 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	1,15	276384 -	270773 -	- -	317842
46	196987С	2306-0144-0709 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х25 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,015	3481839 -	3411745 -	- -	52228
47	196989С	2306-0144-0711 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х50 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,005	6850161 -	6712478 -	- -	34251
48	197103С	2306-0144-0903 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,24	713871 -	699423 -	- -	171329
49	197104С	2306-0144-0904 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,015	1030516 -	1009711 -	- -	15458
50	197110С	2306-0144-0910 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х10 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,045	1646023 -	1612672 -	- -	74071
51	241447С	2404-0201-0645 РСНБ РК 2015	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	14,28	245 -	240 -	- -	3499
52	241448С	2404-0201-0646 РСНБ РК 2015	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	89,11	227 -	223 -	- -	20228
53	242691С	2404-0207-1008 РСНБ РК 2015	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	271,02	12 -	12 -	- -	3252
54	242795С	2404-0207-2502 РСНБ РК 2015	Сжимы соединительные	100 шт.	0,8772	951 -	932 -	- -	834
55	242921С	2404-0207-3915 РСНБ РК 2015	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	13,3	159 -	155 -	- -	2115
56	242938С	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,139776	380 -	372 -	- -	53
57	242966С	2404-0207-3960 РСНБ РК 2015	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	94	636 -	624 -	- -	59784
58	249504С	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,667	1507 -	1476 -	- -	8540
59	249530С	2204-0501-1314 РСНБ РК 2015	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	186 -	181 -	- -	112
60	263698С	2307-0101-0323 РСНБ РК 2015	Светильники потолочные, тип НПП03-100-001 "Селена-1" IP65 ГОСТ 17677-82	шт.	43	2194 -	2146 -	- -	94342

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	264229С	2307-0105-0201 РСНБ РК 2015	Держатель светильника	10 шт.	4,386	460 - -	449 - -	- - -	2018
62	264330С	2307-0201-0112 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-36з-1 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	3	8394 - -	8222 - -	- - -	25182
63	264339С	2307-0201-0205 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-12з-1 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	5018 - -	4917 - -	- - -	5018
64	264343С	2307-0201-0209 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-48з-1 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	12725 - -	12469 - -	- - -	12725
65	264508С	2307-0202-0703 РСНБ РК 2015	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	74,46	32 - -	31 - -	- - -	2383
66	264809С	2307-0204-0711 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	6	479 - -	468 - -	- - -	2874
67	264811С	2307-0204-0713 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	25	473 - -	462 - -	- - -	11825
68	264845С	2307-0204-0747 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	4	1498 - -	1467 - -	- - -	5992
69	264846С	2307-0204-0748 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	5	1551 - -	1519 - -	- - -	7755
70	264934С	2307-0204-0903 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-100 1Р 16А 10 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	1	2437 - -	2388 - -	- - -	2437
71	266123С	2307-0501-1014 РСНБ РК 2015	Счетчики электронные трехфазные однотарифные активной энергии типа Дала, СА4У-Э720 ТХ RS, 5(7,5) А, 3х220/380 В, 10 мА, класс точности 1	шт.	2	20881 - -	20471 - -	- - -	41762
72	269857С	2301-1305-0103 РСНБ РК 2015	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 25 мм	м	1270	90 - -	88 - -	- - -	114300
73	269858С	2301-1305-0104 РСНБ РК 2015	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 32 мм	м	60	140 - -	137 - -	- - -	8400
74	271508С	2308-0304-0206 РСНБ РК 2015	Оповещатели световые потолочные двухсторонние аварийные ПЭУ 010 РС-М "ВЫХОД", размерами 240 мм х 125 мм ГОСТ Р 54126-2010	шт.	15	1949 - -	1910 - -	- - -	29235
75	274066С	2307-0102-1801 РСНБ РК 2015	Светильники для люминесцентных ламп, модели ARCTIC 236 SAN/SMS, мощность 72 Вт ГОСТ 17677-82	шт.	9	10247 - -	10040 - -	- - -	92223
76	274192С	2308-0306-0105 РСНБ РК 2015	Коробка монтажная модели К-201	шт.	135	58 - -	57 - -	- - -	7830
77	279801С	2105-0106-2403 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм,	т	0,00434	263782 - -	258012 - -	- - -	1145

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005						
78	286292С	2306-1702-1401 РСНБ РК 2015	Соединительные изолирующие зажимы СИЗ-2 сечением от 3 до 10 мм2	100 шт.	5,24	2145 -	2103 -	- -	11240
79	287729С	2113-0207-0430 РСНБ РК 2015	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	9,3534	917 -	898 -	- -	8577
80	287764С	2113-0816-0207 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные	100 шт.	1,818378	1092 -	1071 -	- -	1986
81	287782С	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00352876	503480 -	491626 -	- -	1777
82	290057С	2113-0204-0203 РСНБ РК 2015	Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87	кг	0,06	854 -	836 -	- -	51
83		ТПрайс-лист ТПК "Электрокомплект" стр.10	Выключатель автоматический ИЭК ВА88-32 3Р 32А	шт	1	12668,95 -	- -	- -	12669
84		ТПрайс-лист ТПК "Электрокомплект" стр.10	Выключатель автоматический ИЭК ВА88-32 3Р 40А	шт	1	12668,95 -	- -	- -	12669
85		ТПрайс-лист ТПК "Электрокомплект" стр.10	Выключатель автоматический ИЭК ВА88-32 3Р 50А	шт	1	12668,95 -	- -	- -	12669
86		ТПрайс-лист ТПК "Электрокомплект" стр.10	Выключатель автоматический ИЭК ВА88-32 3Р 80А	шт	1	12668,95 -	- -	- -	12669
87		ТПрайс-лист ТПК "Электрокомплект" стр.10	Шины алюминиевые N и PE 8х12мм 14/1	шт	8	1076,46 -	- -	- -	8612
88		2307-0101-2502 РСНБ РК 2015	Светильники аварийного освещения ССА-1001 с люминесцентными лампами IP22 (со встроенным аккумулятором) ГОСТ 17677-82	шт.	15	7499 -	7349 -	- -	112485
89		2307-0102-1337 РСНБ РК 2015	Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛПО 46-2х18-701 Norma (OPL/S-2х18) ГОСТ 17677-82	шт.	35	5755 -	5640 -	- -	201425
90		2307-0102-1340 РСНБ РК 2015	Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛПО 46-2х36-014 Luxe (OPL/S-2х36) ГОСТ 17677-82	шт.	106	15198 -	14896 -	- -	1610988
91		2307-0104-0201 РСНБ РК 2015	Лампы ртутные низкого давления тип ЛБ18, ЛД18, ЛДЦ18, ЛТБ18, ЛХБ18 ГОСТ 6825-91	шт.	70	331 -	324 -	- -	23170
92		2307-0104-0201 РСНБ РК 2015	Лампы ртутные низкого давления тип ЛБ36, ЛД36, ЛДЦ36, ЛТБ36, ЛХБ36 ГОСТ 6825-91	шт.	230	331 -	324 -	- -	76130
93		2307-0104-	Лампы компактные люминесцентные	шт.	43	1324	1298	-	56932

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0406 РСНБ РК 2015	Novaspiral L18W, напряжение электрической сети 220В, мощность 18Вт			-	-	-	
94		2307-0201- 0116 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные навесные модели ЩРВ-П-12 IP40, на 12 модулей, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	2165	2122	-	2165
						-	-	-	
95		2307-0201- 0119 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные навесные модели ЩРВ-П-18 IP40, на 18 модулей, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	3090	3028	-	3090
						-	-	-	
96		2307-0201- 1003 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные пластиковые ЩРВ-П-8	шт.	1	1278	1252	-	1278
						-	-	-	
97		2307-0202- 1401 РСНБ РК 2015	Коробки ответвительные с крышкой, степень защиты 1Р31, тип У-145 УХЛ3	шт.	77	42	39	-	3234
						-	-	-	
98		2307-0204- 0301 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С16 30 мА /АВДТ32М 2П 16А/ ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	43	3663	3590	-	157509
						-	-	-	
99		2307-0218- 1501 РСНБ РК 2015	Выключатель одноклавишный, скрытой проводки РОНДО/Выкл С16-067б, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	63	285	279	-	17955
						-	-	-	
100		2307-0218- 1503 РСНБ РК 2015	Выключатель двухклавишный, скрытой проводки РОНДО/Выкл С16-052б, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	10	303	297	-	3030
						-	-	-	
101		2307-0220- 0504 РСНБ РК 2015	Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки с заземляющими контактами "ДУЭТ" белый WDE142, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 , ГОСТ IEC 60884-1-2013	шт.	31	393	385	-	12183
						-	-	-	
102		2307-0220- 0504 РСНБ РК 2015	Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки с заземляющими контактами "ДУЭТ" белый WDE148, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 , ГОСТ IEC 60884-1-2013	шт.	31	393	385	-	12183
						-	-	-	
103		2307-0503- 0612 РСНБ РК 2015	Трансформаторы тока Т-0,66 200/5А ГОСТ 7746-2015	шт.	6	2345	2297	-	14070
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	1748311

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
104	51-0804-01-0301	5108-0401-0301 РСНБ РК 2015	Вводная панель ВРУ-1-11-10, номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А ГОСТ 30011.1-2012	шт.	1	229894 --	229894 --	- --	229894
105	51-0804-01-0507	5108-0401-0507 РСНБ РК 2015	Распределительная панель ВРУ-1-49-00, количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х60+5х60 А ГОСТ 30011.1-2012	шт.	1	118498 --	118498 --	- --	118498
106		ТПрайс-лист ТОО "Сабиум Энерджи" стр.6	Устройство автоматического включения резерва "ЯАВР3-50-2"	комплект	1	78701,07 --	77767,86 --	- --	78701
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)		тенге				--	--

Составил Зиновьва С.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э90030'К9Ж5'МЦ7Н2ХВ1РДБП+Ш2И''17'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт здания ГККП "Ясли-сад №105 "Елге
       зек" по адресу ул.Металлистов, 1А в г.Шымкент'03-2
       0/J'2-1'Блок А'РП'2'2-1-3'Пожарная сигнализация'ПС
       'Альбом №8'в ценах на 3 квартал 2020г.'в ценах на
       3 квартал 2020г.*
 3 Н15=72*
 4 Ц13-100701-0103'16''+ /Приборы ПС приемно-контрольные
       на 16 лучей/'луч*
 5 С123-080303-0307'1''Приборы приемно-контрольные охранн
       о-пожарные модели Гранит-16'шт.*
 6 Ц13-080105-0101(Н53=0)'1''Монтаж аккумуляторной батаре
       и'шт*
 7 С123-080306-0204'1''Аккумулятор ТР 12-7А 12В 7А/ч'шт.*
 8 Ц13-100701-0201'96''Извещатели ПС автоматические: тепл
       овой электро-контактный, магнитоконтактный в норма
       льном исполнении'шт*
 9 С123-080302-0203'96''Извещатели пожарные тепловые моде
       ли ИП 103-5/4С-А3'шт.*
10 Ц13-100701-0202'11''Извещатель ПС автоматический дымов
       ой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой вн
       ормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
11 С123-080302-0303'11''Извещатели пожарные дымовые модел
       и ИП 212-41М с КМЧ'шт.*
12 Ц13-100701-0205 прим.'8''Извещатель пожарный ПС автома
       тический ударно-контактный ручной. Монтаж оборудов
       ания'шт.*
13 С123-080302-0602'8''Извещатели пожарные ручные модели
       ИПР 513-10'шт.*
14 Ц13-100408-0403'20''Аппаратура консольного типа. Громк
       оговоритель студийного контроля'шт*
15 С123-080304-0312'20''Оповещатели модели Маяк-12-К ГОСТ
        Р 54126-2010'шт.*
16 Ц13-080201-0901'520''Кабели до 35 кВ в проложенных тру
       бах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг'м*
17 Ц13-100105-0502'605+45-520''Кабель массой 1 м до 1 кг.
        Прокладка по стене кирпичной'м кабеля*
18 С123-060408-0511'605.0,001''Провод для монтажа охранно
       й сигнализации и связи марки КСПВ 2х0,5'км*
19 С123-060128-0302'45.0,001''Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (о
       к)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
20 Ц13-080206-1901'520''Труба винипластовая диаметром до
       25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по
        стенам и колоннам с креплением скобами'м*
21 С123-010504-0101'520''Трубы гибкие гофрированные из са
       мозатухающего ПВХ-пластика, диаметром 16 мм'м*
22 Ц13-100902-1212(РС145632) прим.'1''Монтаж коробки расп
       ределительной. Монтаж оборудования'шт.*
23 С123-061707-0101'1''Коробка телефонная распределительн
       ая, ГОСТ 12434-93 серия КРТП-10'шт.*
24 Ц13-100701-0303 прим.'10''Устройство оконечное устройс
       тво шлейфа пожарной сигнализации. Монтаж оборудова
       ния'шт.*
25 С123-080303-0101 прим.'10''Приборы приема и контроля ш
       лейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 1-01 /Оконечное
       устройство шлейфа пожарной сигнализации "УКШ-1"/'ш
       т.*
26 К'Зиновьева С.*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт здания ГККП "Ясли-сад №105 "Елгезек" по адресу ул.Металлистов, 1А в г.Шымкент ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Блок А

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-3
(Локальный сметный расчет)

НА Пожарная сигнализация

ОСНОВАНИЕ: ПС

Сметная стоимость 1912,777 тыс.тенге
Сметная заработная плата 746,963 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,585 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 3 квартал 2020г.в ценах на 3 квартал 2020г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	материалы: зарплата рабочих строителей	оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7		8	9		10		11	12	
1.	Ц13-10070-1-0103 1310-0701-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования /Приборы ПС приемно-контрольные на 16 лучей/ НР - 72%; СП - 8%	луч	16	2427,97 2361,3	0,24 --		38848 37781	4 --		1063 --	27202 5284	71334	
1.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,7	27,2 1389,01			37781							
1.2.	521	Дрели электрические С	маш.-ч	0,016	0,256		15			4					
1.3.	146848	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 С	т	0,000001	0,000019 1196570						23				
1.4.	147652	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 С	т	0,000012	0,000192 4804985						923				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.5.			0,008	0,128							
С	287729	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг		917				117		
2.				1	29508	--	29508	--	29508	--	31869
	С123-0803 03-0307 2308-0303 -0307 РСНБ РК 2015	-Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные модели Гранит-16 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2361	
3.				1	2674	--	2674	--	--	1925	4967
	Ц13-08010 5-0101 1308-0105 -0101 РСНБ РК 2015	-Монтаж аккумуляторной батареи НР - 72%; СП - 8%	шт		2674	--	2674	--	--	368	
		Состав работ: 1. Установка 2. Сборка									
3.1.			2	2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337		2674				
4.				1	3915	--	3915	--	3915	--	4228
	С123-0803 06-0204 2308-0306 -0204 РСНБ РК 2015	-Аккумулятор ТР 12-7А 12В 7А/ч СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	313	
5.				96	1378,96	0,9	132380	86	3942	92413	242777
	Ц13-10070 1-0201 1310-0701 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	-Извещатели ПС автоматические: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении НР - 72%; СП - 8%	шт		1337	--	128352	--	--	17983	
5.1.			1	96							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337		128352				
5.2.			0,06	5,76							
С	521	Дрели электрические	маш.-ч			15		86			
5.3.			0,005	0,48							
С	135937	Клей марки 88-СА	кг		2345				1126		
5.4.			0,00001	0,00096							
	144613	Гипсовые вяжущие марки	т		23014				22		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		Г-3 ГОСТ 125-79									
5.5.			0	0,000019							
	146848	Канифоль сосновая ГОСТ	т		1196570				23		
С		19113-84									
5.6.			0,000002	0,000192							
	147652	Припои	т		4804985				923		
С		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76									
5.7.			0,021	2,016							
	287729	Дюбели универсальные	кг		917				1849		
С		полипропиленовые с шурупами									
6.			96	613	--	58848	--	58848	--	63556	
	С123-0803 02-0203 2308-0302 -0203 РСНБ РК 2015	-Извещатели пожарные тепловые модели ИП 103-5/4С-А3 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4708	
7.			11	2749,85	2,4	30248	26	808	21178	55540	
	Ц13-10070 1-0202 1310-0701 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	-Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой внормальном исполнении. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					2674	--	29414	--	--	4114	
7.1.			2	22							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337		29414				
7.2.			0,16	1,76							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			15		26			
С											
7.3.			0,00001	0,00011							
	144613	Гипсовые вяжущие марки	т		23014				3		
С		Г-3 ГОСТ 125-79									
7.4.			0	0,000006							
	146848	Канифоль сосновая ГОСТ	т		1196570				7		
С		19113-84									
7.5.			0,000005	0,000055							
	147652	Припои	т		4804985				264		
С		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76									
7.6.			0,053	0,583							
	287729	Дюбели универсальные	кг		917				535		
С		полипропиленовые с шурупами									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.				11	2872	--	31592	--	31592	--	34119
	С123-0803 02-0303 2308-0302 -0303 РСНБ РК 2015	-Извещатели пожарные дымовые модели ИП 212-41М с КМЧ СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2527	
9.				8	1443,92	--	11551	--	855	7701	20792
	Ц13-10070 1-0205 1310-0701 -0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19 прим.	-Извещатель пожарный ПС автоматический ударно-контактный ручной. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.		1337	--	10696	--	--	1540	
9.1.			1	8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337		10696				
9.2.			0,05	0,4							
С	127976	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг		478				191		
9.3.			0,01	0,08							
С	135937	Клей марки 88-СА	кг		2345				188		
9.4.			0	0,000002							
С	146848	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т		1196570				2		
9.5.			0,000002	0,000016							
С	147652	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т		4804985				77		
9.6.			0,00142	0,01136							
С	147734	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг		614				7		
9.7.			0,05	0,4							
С	290063	Шурупы с полукруглой головкой	кг		977				391		
10.				8	1064	--	8512	--	8512	--	9193
	С123-0803 02-0602 2308-0302 -0602 РСНБ РК 2015	-Извещатели пожарные ручные модели ИПР 513-10 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	681	
11.				20	9868,43	1729	197369	34580	6129	120111	342879

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Ц13-10040-8-0403-1310-0408-0403	-Аппаратура консольного типа. Громкоговоритель студийного контроля	шт		7833	508,06	156660	10161	--	25398	
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
11.1.			7	140							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1119		156660				
11.2.			0,38	7,6							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,38	7,6							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		34580			
С			0,38	7,6							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		10161,20			
11.4.			0,015	0,3							
	147094	Нитки суровые	кг		1082				325		
С											
11.5.			0,015	0,3							
	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		652				196		
С											
11.6.			0,000025	0,0005							
	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5897843				2949		
С											
11.7.			0,209	4,18							
	147734	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг		614				2567		
С											
11.8.			0,025	0,5							
	249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		186				93		
С											
12.				20	1928	--	38560	--	38560	--	41645
	С123-0803-04-0312-2308-0304-0312	-Оповещатели модели Маяк-12-К ГОСТ Р 54126-2010	шт.		--	--	--	--	--	3085	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
13.				520	327,37	148,4	170232	77168	23540	67366	256606
	Ц13-08020-1-0901-1308-0201-0901	-Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	м		133,7	46,23	69524	24040	--	19008	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РСНБ РК 2015 НР - 72%; СП - 8% Изм. и доп. вып. 17									
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка									
13.1.			0,1	52							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337		69524				
13.2.			0,0378	19,66							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			0,0039	2,028							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5356		10862			
			0,0039	2,028							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		3873,48			
13.4.			0,03	15,6							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3880		60528			
			0,03	15,6							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		17456,40			
13.5.			0,03	15,6							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		234			
13.6.			0,0039	2,028							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		5547			
			0,0039	2,028							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		2711,44			
13.7.			0,0004	0,208							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		335				70		
13.8.			0,000008	0,00416							
	129039	Роли свинцовые марки С1	т		1812533				7540		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73									
13.9.			0,000096	0,04992							
	147184	Лента К226	100 м		1755				88		
С											
13.10.			0,000005	0,0026							
	147653	Припои	т		5897843				15334		
С		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76									
13.11.			0,000083	0,043264							
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р	1000 шт.		380				16		
С		51177-2017									
13.12.			0,0006	0,312							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ	кг		1507				470		
С		Р 52165-2003									
13.13.			0,000041	0,02132							
	287764	Бирки маркировочные	100 шт.		1092				23		
С											
14.				130	649,24	70,25	84401	9133	22544	39876	134220
	Ц13-10010 5-0502 1310-0105 -0502	-Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене кирпичной	м кабеля		405,57	20,46	52724	2660	--	9942	
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 605+45-520									
		Состав работ:									
		1. Заготовка трассы под прокладку кабеля по деревянной (кирпичной или бетонной) стене									
		2. Прокладка кабеля									
		3. Проверка состояния изоляции кабеля (до и после прокладки)									
14.1.			0,33	42,9							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1229		52724				
14.2.			0,0153	1,99							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,0153	1,989							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		9050			
С			0,0153	1,989							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		2659,29			
14.4.			0,0425	5,525							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			15		83			
С											
14.5.			0,000005	0,000715							
	144613	Гипсовые вяжущие марки	т		23014				16		
С		Г-3 ГОСТ 125-79									
14.6.			0,0312	4,056							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	242798 С	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.		2856				11584		
14.7.			0,077	10,01							
	287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг		917				9179		
14.8.			0,0139	1,807							
	290063 С	Шурупы с полукруглой головкой	кг		977				1765		
15.				0,605	23748	--	14368	--	14368	--	15517
	С123-0604 08-0511 2306-0408 -0511 РСНБ РК 2015	-Провод для монтажа охранной сигнализации и связи марки КСПВ 2х0,5 СП - 8%; Формула объема = 605.0,001	км		--	--	--	--	--	1149	
16.				0,045	180024	--	8101	--	8101	--	8749
	С123-0601 28-0302 2306-0128 -0302 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%; Формула объема = 45.0,001	км		--	--	--	--	--	648	
17.				520	356,32	15,22	185286	7914	29224	108003	316752
	Ц13-08020 6-1901 1308-0206 -1901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки	м		284,9	3,57	148148	1856	--	23463	
17.1.			0,22	114,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1295		148148				
17.2.			0,0022	1,14							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.			0,0011	0,572							
	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5356		3064			
			0,0011	0,572							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		1092,52			
17.4.			0,027	14,04							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		2808			
17.5.			0,0011	0,572							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1564			
			0,0011	0,572							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		764,76			
17.6.			0,0484	25,168							
С	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		478			
17.7.			0,021	10,92							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		335				3658		
17.8.			0,002	1,04							
С	135958	Клей марки БМК-5к	кг		234				243		
17.9.			0,00001	0,004992							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234278				1170		
17.10.			0,018	9,36							
С	187503	Патрубки	10 шт.		1527				14293		
17.11.			0,067	34,84							
С	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.		227				7909		
17.12.			0,18	93,6							
С	242691	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.		12				1123		
17.13.			0,01	5,2							
С	242921	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.		159				827		
18.				520	24	--	12480	--	12480	--	13478
	С123-0105 04-0101 2301-0504 -0101 РСНБ РК 2015	-Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластика, диаметром 16 мм	м		--	--	--	--	--	998	
		СП - 8%									
19.				1	301,53	--	302	--	29	196	538
	Ц13-10090 2-1212 1310-0902 -1212	-Монтаж коробки распределительной. Монтаж оборудования	шт.		272,55	--	273	--	--	40	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 прим. НР - 72%; СП - 8%									
19.1.			0,23	0,23							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1186,96		273				
19.2.			0,000002	0,000002							
С	149502	Эмаль эпоксидная ЭП-140 СТ РК 3262-2018	т		1531781				3		
19.3.			0,00006	0,00006							
С	279801	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		263782				16		
19.4.			0,011	0,011							
С	287729	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг		917				10		
20.				1	3556	--	3556	--	3556	--	3840
	С123-07-0101-2306-1707-0101 РСНБ РК 2015	-Коробка телефонная распределительная, ГОСТ 12434-93 серия КРТП-10 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	284	
21.				10	7338,98	1,95	73390	20	1370	51840	135248
	Ц13-10070-1-0303-1310-0701-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 прим.	-Устройство оконечное устройство шлейфа пожарной сигнализации. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					7200	--	72000	--	--	10018	
21.1.			5	50							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1440		72000				
21.2.			0,13	1,3							
С	521	Дрели электрические	маш.-ч			15		20			
21.3.			0,00002	0,0002							
С	144613	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т		23014				5		
21.4.			0,000002	0,000016							
С	146848	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т		1196570				19		
21.5.			0,000016	0,00016							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	147652	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т		4804985				769		
21.6.			0,063	0,63							
С	287729	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг		917				578		
22.				10	9716	--	97160	--	97160	--	104933
	С123-0803 03-0101 2308-0303 -0101 РСНБ РК 2015 прим.	-Приборы приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 1-01 /Оконечное устройство шлейфа пожарной сигнализации "УКШ-1"/	шт.		--	--	--	--	--	7773	
		СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								1912780
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				708246				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				128931				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					38717			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				396104				
Накладные расходы			Тенге				537811				
Сметная прибыль			Тенге				141685				

Составил Зиновьева С.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-1-3

Составлена в ценах на 3 квартал 2020г.в ценах на 3 квартал 2020г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС 000001		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	554,73	1276,74	-	-	708245
						-	-	-	
2	3 АВС 000003		Затраты труда машинистов	чел-ч	30,389	1274,05	-	-	(38717)
						-	-	-	
	Всего трудовые ресурсы			тенге				--	708245
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	9,589	4550	-	1337	43630
						-	-	12820,49	
4	521С	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	14,601	15	-	-	219
						-	-	-	
5	766С	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2,6	5356	-	1910	13926
						-	-	4966	
6	983С	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	15,6	3880	-	1119	60528
						-	-	17456,4	
7	1039С	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	15,6	15	-	-	234
						-	-	-	
8	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,04	200	-	-	2808
						-	-	-	
9	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,6	2735	-	1337	7111
						-	-	3476,2	
10	2875С	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	Перфоратор электрический	маш.-ч	25,168	19	-	-	478
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				38719,09	814676
			Строительные материалы и конструкции						
11	127927С	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	11,128	335 - -	328 - -	- - -	3728
12	127976С	2105-0307-0517 РСНБ РК 2015	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,4	478 - -	468 - -	- - -	191
13	129039С	2105-0402-0201 РСНБ РК 2015	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,00416	1812533 - -	1776395 - -	- - -	7540
14	135937С	2110-0502-1802 РСНБ РК 2015	Клей марки 88-СА	кг	0,56	2345 - -	2298 - -	- - -	1313
15	135958С	2110-0502-1823 РСНБ РК 2015	Клей марки БМК-5к	кг	1,04	234 - -	229 - -	- - -	243
16	144613С	2113-0103-0102 РСНБ РК 2015	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,001985	23014 - -	21488 - -	- - -	46
17	146848С	2113-0704-2101 РСНБ РК 2015	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000615	1196570 - -	1171764 - -	- - -	74
18	147094С	2113-0804-1203 РСНБ РК 2015	Нитки суровые	кг	0,3	1082 - -	1060 - -	- - -	325
19	147172С	2113-0809-0801 РСНБ РК 2015	Лента липкая изоляционная на полиэфирном компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,3	652 - -	638 - -	- - -	196
20	147184С	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	Лента К226	100 м	0,04992	1755 - -	1719 - -	- - -	88
21	147338С	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,004992	234278 - -	228752 - -	- - -	1170
22	147652С	2113-0816-2101 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00615	4804985 - -	4709821 - -	- - -	2955
23	147653С	2113-0816-2102 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0031	5897843 - -	5781250 - -	- - -	18283
24	147734С	2113-0816-3009 РСНБ РК 2015	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	4,19136	614 - -	601 - -	- - -	2574
25	149502С	2204-0704-0301 РСНБ РК 2015	Эмаль эпоксидная ЭП-140 СТ РК 3262-2018	т	0,000002	1531781 - -	1499859 - -	- - -	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	187503С	2302-1104-1001 РСНБ РК 2015	Патрубки	10 шт.	9,36	1527 -	1496 -	- -	14293
27	190613С	2306-0128-0302 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,045	180024 -	176367 -	- -	8101
28	241448С	2404-0201-0646 РСНБ РК 2015	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	34,84	227 -	223 -	- -	7909
29	242691С	2404-0207-1008 РСНБ РК 2015	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	93,6	12 -	12 -	- -	1123
30	242798С	2404-0207-2602 РСНБ РК 2015	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	4,056	2856 -	2735 -	- -	11584
31	242921С	2404-0207-3915 РСНБ РК 2015	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5,2	159 -	155 -	- -	827
32	242938С	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,043264	380 -	372 -	- -	16
33	249504С	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,312	1507 -	1476 -	- -	470
34	249530С	2204-0501-1314 РСНБ РК 2015	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5	186 -	181 -	- -	93
35	266978С	2308-0302-0602 РСНБ РК 2015	Извещатели пожарные ручные модели ИПР 513-10	шт.	8	1064 -	1043 -	- -	8512
36	269259С	2308-0303-0307 РСНБ РК 2015	Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные модели Гранит-16	шт.	1	29508 -	28928 -	- -	29508
37	271330С	2306-0408-0511 РСНБ РК 2015	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи марки КСПВ 2х0,5	км	0,605	23748 -	23268 -	- -	14368
38	274177С	2308-0304-0312 РСНБ РК 2015	Оповещатели модели Маяк-12-К ГОСТ Р 54126-2010	шт.	20	1928 -	1890 -	- -	38560
39	279801С	2105-0106-2403 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00006	263782 -	258012 -	- -	16
40	287729С	2113-0207-0430 РСНБ РК 2015	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	13,378	917 -	898 -	- -	12268
41	287764С	2113-0816-0207 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02132	1092 -	1071 -	- -	23
42	290063С	2113-0211-0614 РСНБ РК 2015	Шурупы с полукруглой головкой	кг	2,207	977 -	957 -	- -	2156
43		2301-0504-	Трубы гибкие гофрированные из са-	м	520	24	23	-	12480

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0101 РСНБ РК 2015	мозатухающего ПВХ-пластика, диаметром 16 мм			-	-	-	
44		2306-1707-0101 РСНБ РК 2015	Коробка телефонная распределительная, ГОСТ 12434-93 серия КРТП-10	шт.	1	3556	3485	-	3556
						-	-	-	
45		2308-0302-0203 РСНБ РК 2015	Извещатели пожарные тепловые модели ИП 103-5/4С-А3	шт.	96	613	601	-	58848
						-	-	-	
46		2308-0302-0303 РСНБ РК 2015	Извещатели пожарные дымовые модели ИП 212-41М с КМЧ	шт.	11	2872	2815	-	31592
						-	-	-	
47		2308-0303-0101 РСНБ РК 2015	Приборы приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 1-01 /Оконечное устройство шлейфа пожарной сигнализации "УКШ-1"/	шт.	10	9716	9525	-	97160
						-	-	-	
48		2308-0306-0204 РСНБ РК 2015	Аккумулятор ТР 12-7А 12В 7А/ч	шт.	1	3915	3838	-	3915
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	201034
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)		тенге				--	--

Составил Зиновьева С.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э90040'К9Ж5'МЦ7Н2ХВ1РДБП+Ш2И''17'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт здания ГККП "Ясли-сад №105 "Елге
     зек" по адресу ул.Металлистов, 1А в г.Шымкент'03-2
     0/J'2-1'Блок А'РП'2'2-1-4'Внутренние сети водопров
     ода и канализации'ВК'Альбом №8'в ценах на 3 кварта
     л 2020г.*
 3 Н15=72*
 4 (РС274662РС249131)*
 5 Р Монтажные работы*
 6 П2 Водопровод хоз.-питьевой и противопожарный В1, В2*
 7 Е11-160301-0206'42''Трубопроводы водоснабжения из стал
     ьных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр
     до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
 8 Е11-161101-0101'42''Трубопроводы систем отопления, вод
     опровода и горячего водоснабжения диаметром до 50
     мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
 9 Е11-220701-0101'42.0,001''Трубопроводы диаметром 50-65
      мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
10 Е11-160301-0207'9''Трубопроводы водоснабжения из сталь
     ных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр д
     о 65 мм. Прокладка'м трубопровода*
11 Е11-161101-0102'9''Трубопроводы систем отопления, водо
     провода и горячего водоснабжения диаметром до 100
     мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
12 Е11-220701-0101'9.0,001''Трубопроводы диаметром 50-65
     мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
13 Е11-160501-0202(РС280176)(РС280189)'7''Трубопроводы во
     доснабжения из напорных полимерных труб, наружный
     диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в
     раструб'м трубопровода*
14 С123-010601-0303'7.0,99''Трубы напорные полипропиленов
     ые PP-R SDR 11-25х2,3 PN 10 не армированные'м*
15 Е11-160501-0201(РС280176)(РС280189)'134''Трубопроводы
     водоснабжения из напорных полимерных труб, наружны
     й диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях
     в раструб'м трубопровода*
16 С123-010601-0302'134.0,99''Трубы напорные полипропилен
     овые PP-R SDR 11-20х1,9 PN 10 не армированные'м*
17 Е11-161101-0101'7+134''Трубопроводы систем отопления,
     водопровода и горячего водоснабжения диаметром до
     50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
18 Е11-220701-0101'(7+134).0,001''Трубопроводы диаметром
     50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
19 С123-020401-1201'49''Отвод полипропиленовый PP-R 90° п
     риварной DN 20'шт.*
20 С123-020401-2402'2''Тройник полипропиленовый PP-R равн
     опроходной приварной под углом 90° DN 25'шт.*
21 С123-020401-2401'21''Тройник полипропиленовый PP-R рав
     нопроходной приварной под углом 90° DN 20'шт.*
22 С123-020401-2502'1''Тройник полипропиленовый PP-R пере
     ходной приварной под углом 90° DN 25х20х25'шт.*
23 С123-020401-1101'2''Переходник полипропиленовый PP-R п
     риварной DN 25х20'шт.*
24 С123-020401-3402'4''Колено обводное полипропиленовое P
     P-R с муфтами длинное DN 25'шт.*
25 С123-020401-3401'5''Колено обводное полипропиленовое P
     P-R с муфтами длинное DN 20'шт.*
26 С123-020401-3503'7''Опора полипропиленовая PP-R одинар
     ная (клипса) DN 25'шт.*
27 С123-020401-3502'134''Опора полипропиленовая PP-R один
     арная (клипса) DN 20'шт.*
28 С123-020401-1101'3''Переходник полипропиленовый PP-R п
     риварной DN 25х20'шт.*
29 С123-021104-0405'12+3''Крепления для трубопроводов /кр
     онштейны, планки, хомуты/'кг*
30 С123-020401-0402'79''Муфта полипропиленовая PP-R комби
     нированная с внутренней резьбой DN 20х1/2'шт.*
31 С123-020401-0101'34''Муфта полипропиленовая PP-R соеди
     нительная приварная DN 20'шт.*
32 С123-020401-0102'2''Муфта полипропиленовая PP-R соедин
     ительная приварная DN 25'шт.*
33 ТПрайс-лист ТОО "Юнайтед Термо" стр.12(=13)'2'993:1,12
     .1,02'Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=25м
     м FT07202'шт*
34 ТПрайс-лист ТОО "Юнайтед Термо" стр.12(=13)'90'866:1,1
     2.1,02'Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=20
     мм FT07201'шт*
35 С123-030102-3319'28''Смеситель для умывальника двухрук
     ояточный См-УмОЦБА, центральный, набортный, излив
     с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм ГОСТ 25809-9
     6'шт.*
36 С123-030102-3329'17''Смеситель для моек однорукояточны
     й/двухрукояточный См-МДЦБА с изогнутым изливом наб
     ортный/настенный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96'
     шт.*
37 Е11-170201-0103(РС286226)'2+5''Смесители. Установка'шт
     .*
38 С123-030102-3324'2''Смеситель для ванны однорукояточны
     й/двухрукояточный См-ВДРНШл, с подводкой в различн
     ых отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибк
     ом шланге , излив с аэратором ГОСТ 25809-96'шт.*
39 С123-030102-3327'5''Смеситель для душа двухрукояточный
      См-ДШДРНШл, с подводкой в различных отверстиях, н
     астенный, с душевой сеткой на гибком шланге ГОСТ 2
     5809-96'шт.*
40 Е11-160501-0212'31.0,5''Подводки гибкие к водоразборно
     й арматуре L=0,5м. Монтаж'м подводок*
41 Е11-260101-1701(РС140805)'9''Трубопроводы диаметром до
      160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'
     м трубопровода*
42 С121-110403-0319'9.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из в
     спененного каучука температурой применения от -200
     °С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038
      Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водян
     ого пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13
      мм, диаметром 76 мм ГОСТ 16381-77'м*
43 Е11-160701-0102(РС187944=2)(РС252433РС252941)'1''Краны
      поливочные диаметром до 25 мм /Вентили проходные
     латунные 15б3р, муфтовые Ду=15мм ГОСТ 5761-2005/.
     Установка'кран*
44 Е11-130301-0406'24,1''Поверхности металлические. Огрун
```

товка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
45 Е11-130301-1703'24,1''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-811'м2*
46 Е11-160701-0101(РС187939=20)(РС252975РС252976)'4''Краны пожарные диаметром 50 мм /Вентили пожарные запорные латунные 1Б1р с муфтой и цапкой Ду=50мм ГОСТ 5761-2005/. Установка'кран*
47 Е11-161401-0101(РС279942)'4''Шкафы пожарные металлические массой до 10 кг. Установка на стене или в нише'шт.*
48 С123-080307-0106'4''Шкаф пожарный ШПК-320 НОК/НОБ'шт.*
49 С123-080305-0106'8''Огнетушители порошковые ОП-10 СТ Р К ГОСТ Р 51057-2005'шт.*
50 С121-130816-3301'4''Хомут'шт.*
51 П2 Ввод водопровода хоз.-питьевой и противопожарный В1, В2*
52 Е11-160601-0103(РС251472)(РС404186)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка'шт.*
53 С123-040101-0302'1''Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10/16, DN 80/65 мм ГОСТ 5762-2002'шт.*
54 С123-020103-0308'2''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 65 ГОСТ 33259-2015'шт.*
55 Е11-180501-0204(РС261711)'1''Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 Мпа, диаметр 65 мм. Установка'вставка*
56 С123-041012-3304'1''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), Т от -10°С до +110°С, PN 10, DN 65, типа Seagull ГОСТ 27036-86'шт.*
57 Е11-160301-0208'5''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка'м трубопровода*
58 Е11-161101-0102'5''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
59 Е11-220701-0102'5.0,001''Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
60 Е11-150403-1003'1,1''Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м2 окрашиваемой поверхности*
61 Е11-260101-0801(РС248665)'0,3''Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими'м3 изоляции*
62 С121-110203-0201'0,3''Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95'м3*
63 Е11-260301-0202(РС147369)'20''Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной'м2 поверхности покрытия изоляции*
64 С121-050104-0303'20.6,48.0,001''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80'т*
65 П2 Водопровод горячего водоснабжение - Т3*
66 Е11-160501-0201(РС280176)(РС280189)'97''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
67 С123-010601-0102'97.0,99''Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20х3,4 PN 20 не армированные'м*
68 Е11-161101-0101'97''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
69 Е11-220701-0101'97.0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
70 С123-020401-1201'27''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 20'шт.*
71 С123-020401-2401'12''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 20'шт.*
72 С123-020401-3401'12''Колено обводное полипропиленовое PP-R с муфтами длинное DN 20'шт.*
73 С123-020401-0802'14''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой DN 20х1/2'шт.*
74 С123-020401-0101'26''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 20'шт.*
75 С123-020401-3502'97''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20'шт.*
76 Е11-160501-0212'14.0,5''Подводки гибкие к водоразборной арматуре L=0,5м. Монтаж'м подводок*
77 ТПрайс-лист ТОО "Юнайтед Термо" стр.12(=13)'51'866:1,12.1,02'Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=20 мм FT07201'шт*
78 Е11-170801-0201(РС283847)(РС421977)'7''Нагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 100 л. Установка'комплект*
79 51-040106-0108'7''Водонагреватели электрические накопительные на 50 литров, мощность 1,5 кВт, управление электронное, установка вертикальная и горизонтальная ГОСТ Р 52084-2003'комплект*
80 П2 Канализация хозяйственно-бытовая К1*
81 Е11-170101-0113(РС286219)(РС286226)'28''Умывальники одиночные с инсталляцией. Установка с подводкой холодной и горячей воды, с установкой и подключением смесителя'комплект*
82 С123-030102-3207'28''Умывальник керамический шириной от 300 мм до 420 мм, длиной от 500 мм до 550 мм, с пьедесталом ГОСТ 30493-96'шт.*
83 Е11-170501-0101(РС187928)'1''Мойки на одно отделение. Установка'комплект*
84 С123-030102-1106'1''Мойка стальная эмалированная унифицированная с одной чашей со сливной полкой, размерами 600 мм х 800 мм ГОСТ 23695-94'шт.*
85 Е11-170301-0101(РС187928)'27''Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка'комплект*
86 С123-030102-0301'27''Унитаз напольный керамический с косым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96'комплект*
87 Е11-170101-0102(РС187928)'2''Ванны купальные стальные. Установка'комплект*
88 С123-030102-0127'2''Ванна стальная эмалированная, длин

ой 1700 /1800/мм, с подлокотниками ГОСТ 23695-94'шт.*
89 Е11-**170101**-0110(РС187928)'7''Поддоны душевые чугунные и стальные мелкие. Установка'комплект*
90 С123-**030102**-0208'7''Поддон стальной эмалированный, размерами 900 мм х 900 мм, глубиной до 280 мм ГОСТ 23**695**-94'шт.*
91 Е11-**160501**-0102(РС187490)(РС250407)(РС410390)'84,6''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
92 С123-**010801**-0108'84,6.0,998''Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 100, толщина стенки 3,2 мм'м*
93 Е11-**160501**-0101(РС187490)(РС250407)(РС410390)'73''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
94 С123-**010801**-0103'73.0,998''Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 50, толщина стенки 3,2 мм'м*
95 С123-**020601**-0401'41''Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50х50х50'шт.*
96 С123-**020601**-0406'21''Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100х100х100'шт.*
97 С123-**020601-0404'10**''Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100х50х100'шт.*
98 С123-**020601**-1003'5''Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100'шт.*
99 С123-**020601**-0201'27''Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50'шт.*
100 С123-**020601**-0203'12''Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100'шт.*
101 С123-**020601**-0602'7''Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100х50'шт.*
102 С123-**020601**-0803'2+6''Прочистка-ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100'шт.*
103 С123-**020601**-0801'9''Прочистка-ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 50'шт.*
104 С123-**020601**-1201'73''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 50'шт.*
105 С123-**020601**-1203'85''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 100'шт.*
106 Е11-**160201**-0102'9''Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях /для выпусков/'м трубопровода*
107 Е11-**160201**-0101'9''Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка в траншеях 'м трубопровода*
108 Е11-**010205**-0302'0,7.0,7.(9+9)''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
109 Е11-**010205-0501'0,7.0,7.12-(3,14.0,05.0,05.9+3,14.0,02**5.0,025.9)''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
110 Е11-**260101**-1701(РС140805)'9''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
111 С121-**110403**-0324'9.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от **-200** °С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 114 мм ГОСТ 16381-77'м*
112 Р Демонтажные работы*
113 (РС147789)*
114 П2 Водопровод хозяйственно-питьевой и противопожарный В1, В2 и горячего водоснабжение - Т3*
115 Е12-**150101**-0102'42,9''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка'м трубопроводов*
116 Е11-**160501**-0202(РС280176)(РС280189)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)'7''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Демонтаж'м трубопровода*
117 Е11-**160501**-0201(РС280176)(РС280189)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)'134+97''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Демонтаж'м трубопровода*
118 П2 Канализация хозяйственно-бытовая К1*
119 Е12-**150101**-0401'28''Умывальники и раковины. Демонтаж'прибор*
120 Е12-**150101**-0403'1''Мойка. Демонтаж'прибор*
121 Е12-**150101**-0402'27''Унитазы и писсуары. Демонтаж'прибор*
122 Е12-**150101**-0404'2''Ванна. Демонтаж'прибор*
123 Е11-**170101**-0110(РС187928)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)'7''Поддоны душевые чугунные и стальные мелкие. Демонтаж'комплект*
124 Е11-**160501**-0102(РС274662)(РС187490)(РС250407)(РС410390)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)'84,6''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Демонтаж'м трубопровода*
125 Е11-**160501**-0101(РС274662)(РС187490)(РС250407)(РС410390)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)'73''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Демонтаж'м трубопровода*
126 Е12-**150101**-0202'9''Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка'м трубопровода с фасонными частями*
127 П2 Вывоз мусора*
128 С341-**310104**-0501'1,73136=Ф9''Мусор строительный. Погрузка'Тенге за 1 тонну*
129 С341-**020103**-1015'Ф9*
130 К'Зиновьева С.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт здания ГККП "Ясли-сад №105 "Елгезек" по адресу ул.Металлистов, 1А в г.Шымкент ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Блок А

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-4
(Локальный сметный расчет)

НА Внутренние сети водопровода и канализации

ОСНОВАНИЕ: ВК

Сметная стоимость	6374,94 тыс.тенге
Сметная заработная плата	1236,793 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,942 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 3 квартал 2020г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	материалы: зарплата рабочих строителей	оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
		РАЗДЕЛ 1. Монтажные работы												
		Водопровод хоз.-питьевой и противопожарный В1, В2												
1.				42	3054,39	36,34		128284	1526		102443	17955		157938
	E11-16030 -1-0206 -1116-0301 -0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода		578,92	14,84		24315	623		--	11699		
		НР - 72%; СП - 8%												
		Состав работ:												
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов												
		2. Установка и заделка креплений												
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества												
1.1.				0,433	18,19									
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,02			24315						
1.2.				0,0108	0,4536									
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч											
1.3.				0,0014	0,0588									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		358			
С			0,0014	0,0588							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		78,62			
1.4.			0,0007	0,0294							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		147			
С			0,0007	0,0294							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		56,15			
1.5.			0,0087	0,3654							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		999			
С			0,0087	0,3654							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		488,54			
1.6.			0,0197	0,8274							
	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		22			
С											
1.7.			0,004	0,168							
	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		607				102		
С											
1.8.			0,000004	0,00016							
	146643	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т		622632				99		
С											
1.9.			0,00646	0,27132							
	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		283				77		
С											
1.10.			0,0006	0,0252							
	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		320				8		
С											
1.11.			0,0062	0,2604							
	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		560				146		
С											
1.12.			1	42							
	157971	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м			2419		101598			
С											
1.13.			0,0275	1,155							
	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		268				310		
С											
1.14.			0,0054	0,2268							
	278579	Краска масляная, готовая	кг		458				104		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71									
2.				42	89,13	1,28	3743	54	129	2563	6811
	Е11-16110 1-0101 1116-1101 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопро вода		84,77	--	3560	--	--	505	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-130703-1407		Вода	м3								
21-130703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,42 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Наружный осмотр трубопровода									
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса									
		3. Установка заглушек и манометра									
		4. Наполнение системы водой до заданного давления									
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов									
		6. Окончательная проверка и сдача системы									
		7. Спуск воды из системы									
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
2.1.			0,0501	2,1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч		1691,85		3560				
2.2.			0,015	0,63							
С	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			85		54			
2.3.			0,0002	0,0084							
С	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		320				3		
2.4.			0,0002	0,0084							
С	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг			560		5			
2.5.			0,01	0,42							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3			268		113			
2.6.			0,0005	0,021							
С	278579	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг			458		10			
3.				0,042	61004	--	2562	--	142	1743	4649
	Е11-22070 1-0101 1122-0701 -0101 РСНБ РК	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопро вода		57628,5	--	2420	--	--	344	
		НР - 72%; СП - 8%;									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	Формула объема = 42.0,001									
		Состав работ:									
		1. Присоединение и отсоединение водопровода									
		2. Наполнение трубопровода водой									
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды									
		4. Спуск воды из трубопровода									
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой									
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода									
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции									
3.1.			51,5	2,16							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1118,82		2420				
3.2.			0,00059	0,000025							
	144603	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т		361180				9		
С											
3.3.			11,8	0,4956							
	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3			268		133			
С											
4.				9	4385,56	48,22	39470	434	32787	4626	47623
	Е11-16030 -0207 1116-0301 -0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка	м трубопровода		694,3	19,56	6249	176	--	3528	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
4.1.			0,555	5							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1251,05		6249				
4.2.			0,0142	0,1278							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.3.			0,0018	0,0162							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		99			
С											
			0,0018	0,0162							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		21,66			
4.4.			0,001	0,009							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		45			
С											
			0,001	0,009							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		17,19			
4.5.			0,0114	0,1026							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч 0,0114	0,1026		2735		281			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		137,18			
4.6.			0,0406	0,3654							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		10			
4.7.			0,01	0,09							
С	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		607				55		
4.8.			0,000017	0,000153							
С	146643	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т		622632				95		
4.9.			0,0168	0,1512							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		283				43		
4.10.			0,0006	0,0054							
С	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		320				2		
4.11.			1	9							
С	157972	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=65 мм	м			3609		32481			
4.12.			0,0464	0,4176							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		268				112		
5.				9	96,64	1,28	870	12	95	549	1533
	E11-16110 1-0102 1116-1101 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое НР - 72%; СП - 8%	м трубопро вода		84,77	--	763	--	--	114	

ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:

21-130703-1407	Вода	м3	
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,342	(м3)

Состав работ:

1. Наружный осмотр трубопровода
2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса
3. Установка заглушек и манометра

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
5.1			0,0501	0,4509							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч		1692,17		763				
5.2			0,015	0,135							
С	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			85		11			
5.3			0,0002	0,0018							
С	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		320				0,58		
5.4			0,0002	0,0018							
С	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг			560		1			
5.5			0,038	0,342							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3			268		92			
5.6			0,0005	0,0045							
С	278579	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг			458		2			
6			0,009	61004	--	549	--	30	373		996
	E11-22070-1-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 9.0,001 Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	км трубопровода		57628,5	--	519	--	--	74	
6.1			51,5	0,4635							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1119,74		519				
6.2			0,00059	0,000005							
С	144603	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т		361180				2		
6.3			11,8	0,1062							
	249131	Вода питьевая ГОСТ	м3			268		28			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		2874-82									
7.				7	1540,69	19,77	10785	138	80	7609	19866
	E11-16050	-Трубопроводы	м		---	---	---	---	---	---	
	1-0202	водоснабжения из	трубопро		1509,61	0,16	10567	1	--	1472	
	1116-0501	напорных полимерных	вода								
	-0202	труб, наружный диаметр									
	РСНБ РК	25 мм. Прокладка на									
	2015	сварных соединениях в									
	Изм. и	раструб									
	доп. вып.										
	18	НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	23-011399-9924	Трубы полимерные	м								
		Состав работ:									
		1. Разметка деталей и прирезка труб									
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов									
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке									
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке									
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления									
7.1.				1,13	7,9						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,97		10567				
7.2.				0,0001	0,0007						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.				0,00005	0,00035						
	762	Краны на автомобильном	маш.-ч			4989		2			
С		ходу, 10 т									
				0,00005	0,00035						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		0,67			
7.4.				0,00005	0,00035						
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2735		0,96			
С		5 т									
				0,00005	0,00035						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,47			
7.5.				0,0667	0,4669						
	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		9			
С											
7.6.				0,2516	1,7612						
	3388	Аппараты для ручной	маш.-ч			72		127			
С		сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм									
7.7.				0,764	5,348						
	181698	Опора полипропиленовая	шт.			10		53			
С		PP-R одинарная (клипса) DN 25									
7.8.				0,004	0,028						
	287729	Дюбели универсальные	кг			917		26			
С		полипропиленовые с шурупами									
8.				6,93	278	--	1927	--	1927	--	2081

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С123-0106 -01-0303 2301-0601 -0303 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-25х2,3 PN 10 не армированные СП - 8%; Формула объема = 7.0,99	м							154	
9.				134	1427,2	16,44	191245	2203	1643	134937	352276
	Е11-16050 -1-0201 1116-0501 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР - 72%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	м		1398,5	0,1	187399	13	--	26095	
	23-011399-9924	Трубы полимерные	м								
		Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления									
9.1.				1,05	140,16						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337		187399				
9.2.				0,0001	0,008						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.				0,00003	0,00402						
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		20			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч		0,00402 1910,00			7,68			
9.4.				0,00003	0,00402						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч		0,00402 1337,00			5,37			
9.5.				0,0883	11,8322						
С	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		225			
9.6.				0,2018	27,0412						
С	3388	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч			72		1947			
9.7.				0,96	128,64						
С	181697	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса)	шт.			8		1029			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		DN 20									
9.8.			0,005	0,67							
С	287729	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг			917		614			
10.				132,66	173	--	22950	--	22950	--	24786
	С123-0106	-Трубы напорные	м		---	---	---	---	---	---	
	01-0302	полипропиленовые PP-R			--	--	--	--	--	1836	
	2301-0601 -0302 РСНБ РК 2015	SDR 11-20x1,9 PN 10 не армированные									
		СП - 8%;									
		Формула объема = 134.0,99									
11.				141	89,13	1,28	12567	180	434	8606	22867
	Е11-16110	-Трубопроводы систем	м		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	отопления, водопровода	трубопро		84,77	--	11953	--	--	1694	
	1116-1101 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	вода								
		НР - 72%; СП - 8%;									
		Формула объема = 7+134									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130703-1407	Вода	м3								
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	1,41 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Наружный осмотр трубопровода									
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса									
		3. Установка заглушек и манометра									
		4. Наполнение системы водой до заданного давления									
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов									
		6. Окончательная проверка и сдача системы									
		7. Спуск воды из системы									
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
11.1.				0,0501	7,06						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч		1692,08		11953				
11.2.				0,015	2,115						
С	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			85		180			
11.3.				0,0002	0,0282						
С	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		320				9		
11.4.				0,0002	0,0282						
С	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг			560		16			
11.5.				0,01	1,41						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3			268		378			
11.6.				0,0005	0,0705						
	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг			458		32			
12.				0,141	61004	--	8602	--	476	5850	15609
	Е11-22070-0101 1-0101-1122-0701-0101 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (7+134).0,001 Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	км трубопровода		57628,5	--	8126	--	--	1156	
12.1.				51,5	7,26						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1119,05		8126				
12.2.				0,00059	0,000083						
	144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т		361180				30		
12.3.				11,8	1,6638						
	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3			268		446			
13.				49	15	--	735	--	735	--	794
	С123-0204-0112012302-0401-1201 РСНБ РК 2015	-Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 20 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	59	
14.				2	40	--	80	--	80	--	86
	С123-0204-01-2402-2302-0401-2402 РСНБ РК 2015	-Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 25 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	6	
15.				21	26	--	546	--	546	--	590
	С123-0204-01-2401-2302-0401-2401 РСНБ РК 2015	-Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 20	шт.		--	--	--	--	--	44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
16.				1	46	--	46	--	46	--	50
	С123-0204 -01-2502 -2302-0401 -2502 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 25х20х25	шт.		--	--	--	--	--	4	
		СП - 8%									
17.				2	17	--	34	--	34	--	37
	С123-0204 -01-1101 -2302-0401 -1101 РСНБ РК 2015	Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 25х20	шт.		--	--	--	--	--	3	
		СП - 8%									
18.				4	227	--	908	--	908	--	981
	С123-0204 -01-3402 -2302-0401 -3402 РСНБ РК 2015	Колено обводное полипропиленовое PP-R с муфтами длинное DN 25	шт.		--	--	--	--	--	73	
		СП - 8%									
19.				5	152	--	760	--	760	--	821
	С123-0204 -01-3401 -2302-0401 -3401 РСНБ РК 2015	Колено обводное полипропиленовое PP-R с муфтами длинное DN 20	шт.		--	--	--	--	--	61	
		СП - 8%									
20.				7	10	--	70	--	70	--	76
	С123-0204 -01-3503 -2302-0401 -3503 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25	шт.		--	--	--	--	--	6	
		СП - 8%									
21.				134	8	--	1072	--	1072	--	1158
	С123-0204 -01-3502 -2302-0401 -3502 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20	шт.		--	--	--	--	--	86	
		СП - 8%									
22.				3	17	--	51	--	51	--	55
	С123-0204 -01-1101 -2302-0401 -1101 РСНБ РК 2015	Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 25х20	шт.		--	--	--	--	--	4	
		СП - 8%									
23.				15	537	--	8055	--	8055	--	8699
	С123-0211 -04-0405	Крепления для трубопроводов	кг		--	--	--	--	--	644	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2302-1104 -0405 РСНБ РК 2015	/кронштейны, планки, хомуты/ СП - 8%; Формула объема = 12+3									
24.	С123-0204 01-0402 2302-0401 -0402 РСНБ РК 2015	-Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой DN 20x1/2 СП - 8%	шт.	79	124	--	9796	--	9796	--	10580
					--	--	--	--	--	784	
25.	С123-0204 01-0101 2302-0401 -0101 РСНБ РК 2015	-Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 20 СП - 8%	шт.	34	12	--	408	--	408	--	441
					--	--	--	--	--	33	
26.	С123-0204 01-0102 2302-0401 -0102 РСНБ РК 2015	-Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 25 СП - 8%	шт.	2	18	--	36	--	36	--	39
					--	--	--	--	--	3	
27.	Прайс-лист ТОО "Юнайтед Термо" стр.12	-Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=25мм FT07202 СП - 8%; Формула стоимости = 993:1,12.1,02	шт	2	904,34	--	1809	--	1809	--	1954
					--	--	--	--	--	145	
28.	Прайс-лист ТОО "Юнайтед Термо" стр.12	-Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=20мм FT07201 СП - 8%; Формула стоимости = 866:1,12.1,02	шт	90	788,68	--	70981	--	70981	--	76659
					--	--	--	--	--	5678	
29.	С123-0301 02-3319 2303-0102 -3319 РСНБ РК 2015	-Смеситель для умывальника двухрукояточный См-УмОЦБА, центральный, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм ГОСТ 25809-96 СП - 8%	шт.	28	9373	--	262444	--	262444	--	283440
					--	--	--	--	--	20996	
30.				17	8542	--	145214	--	145214	--	156831

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С123-0301 02-3329 2303-0102 -3329 РСНБ РК 2015	-Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный См-МДЦБА с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96	шт.		--	--	--	--	--	11617	
		СП - 8%									
31.				7	969,49	0,15	6786	1	234	4717	12423
	Е11-17020 1-0103 1117-0201 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	-Смесители. Установка НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 2+5	шт.		935,9	--	6551	--	--	920	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	23-030102-3300	Смесители и краны водоразборные	шт.								
		Состав работ:									
		1. Установка смесителей и присоединение их к трубопроводам									
31.1.				0,7	4,9						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,94		6551				
31.2.				0,01	0,07						
С	521	Дрели электрические	маш.-ч			15		1			
31.3.				0,013	0,091						
С	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		320				29		
31.4.				0,013	0,091						
С	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг			560		51			
31.5.				0,026	0,182						
С	249409	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг			458		83			
31.6.				0,011	0,077						
С	287729	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг			917		71			
32.				2	7853	--	15706	--	15706	--	16962
	С123-0301 02-3324 2303-0102 -3324 РСНБ РК 2015	-Смеситель для ванны однорукояточный/двухрукояточный См-ВДРНШл, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге , излив с аэратором ГОСТ	шт.		--	--	--	--	--	1256	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		25809-96									
		СП - 8%									
33.				5	8703	--	43515	--	43515	--	46996
	С123-0301	-Смеситель для душа	шт.								
	02-3327	двухрукояточный			--	--	--	--	--	3481	
	2303-0102	СМ-ДШДРНШл, с подводкой									
	-3327	в различных									
	РСНБ РК	отверстиях, настенный,									
	2015	с душевой сеткой на									
		гибком шланге ГОСТ									
		25809-96									
		СП - 8%									
34.				15,5	743,1	--	11518	--	6153	3862	16611
	Е11-16050	-Подводки гибкие к	м								
	1-0212	водоразборной арматуре	подводок		346,1	--	5365	--	--	1230	
	1116-0501	L=0,5м. Монтаж									
	-0212										
	РСНБ РК	НР - 72%; СП - 8%;									
	2015	Формула объема = 31.0,5									
	Изм. и										
	доп. вып.										
	6										
		Состав работ:									
		1. Подсоединение гибких подводок к штуцерам водоразборной арматуры вручную с доверткой накидных гаек ключом									
34.1.				0,337	5,22						
	1	Затраты труда	чел-ч		1027,09		5365				
		рабочих-строителей									
		(средний разряд 2,5)									
34.2.				1	15,5						
	187512	Подводки гибкие к	м			397		6154			
С		водоразборной арматуре									
35.				9	627,48	68,38	5647	616	2393	2116	8384
	Е11-26010	-Трубопроводы диаметром	м								
	1-1701	до 160 мм. Изоляция	трубопро		293,08	33,42	2638	301	--	621	
	1126-0101	трубками из вспененного	вода								
	-1701	каучука									
	РСНБ РК										
	2015	НР - 72%; СП - 8%									
	Изм. и										
	доп. вып.										
	14										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-110403-9902		Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	м								
		Состав работ:									
		1. Очистка поверхности труб									
		2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту									
		3. Промазка швов клеевым составом									
		4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой									
35.1.				0,211	1,9						
	1	Затраты труда	чел-ч		1389,15		2638				
		рабочих-строителей									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 4,2)									
35.2.		3 Затраты труда машинистов	0,025 чел-ч	0,225							
35.3.			0,025	0,225							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		615			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,025 чел-ч	0,225		1337,00		300,82			
35.4.			0,0143	0,1287							
С	135959	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л			3969		511			
35.5.			0,15	1,35							
С	140681	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м СТ РК 3364-2019	рулон			1363		1840			
35.6.			0,002	0,018							
С	147795	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л		2409				43		
36.				9,9	798	--	7900	--	7900	--	8532
	С121-1104 03-0319 2111-0403 -0319 РСНБ РК 2015	-Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 76 мм ГОСТ 16381-77 СП - 8%; Формула объема = 9.1,1	м		---	---	---	---	---	632	
37.				1	3712,06	--	3712	--	3311	289	4321
	Е11-16070 1-0102 1116-0701 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Краны поливочные диаметром до 25 мм /Вентили проходные латунные 15б3р, муфтовые Ду=15мм ГОСТ 5761-2005/. Установка НР - 72%; СП - 8% ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:	кран		401,1	--	401	--	--	320	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23-040501-0203		Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.								
23-040702-0101		Вентили проходные латунные 15б3р, муфтовые, Т 70°С для воды PN 10, DN 15 ГОСТ 5761-2005	1 (шт.)								
		ДОБАВЛЕНЫ РЕСУРСЫ:									
23-030103-0502		Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79 { на ед.изм. =2 }	2 (м)								
		Состав работ:									
		1. Установка поливочных кранов									
37.1.			0,3	0,3							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,67		401				
37.2.			0,01	0,01							
С	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		320				3		
37.3.			0,01	0,01							
С	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		560				6		
37.4.			2	2							
С	187935	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.		91				182		
37.5.			2	2							
С	187944	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м			974		1948			
37.6.			1	1							
С	252941	Вентили проходные латунные 15б3р, муфтовые, Т 70°С для воды PN 10, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.		1163				1163		
37.7.			0,02	0,02							
С	278579	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		458				9		
38.				24,1	95,77	2,43	2308	59	1170	782	3337
	Е11-13030	-Поверхности	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0406	металлические.			44,78	0,27	1079	7	--	247	
	1113-0301 -0406	Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Подготовка окрасочных агрегатов									
		2. Приготовление грунтовочных составов									
		3. Огрунтовка поверхности									
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов									
		5. Контроль качества									
38.1.			0,0295	0,7109							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1517,69		1079				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 4,7)									
38.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0048							
38.3.	112 С	Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,00241		4550		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00241		1337,00		3,22			
38.4.	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,00241		29		0,07			
38.5.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,00241		2735		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00241		**1337,00**		**3,22**			
38.6.	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	0,26992		152		41			
38.7.	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000362	288673				104		
38.8.	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,002169		491397		1066			
39.	Е11-13030-1-1703 1113-0301-1703 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-811 НР - 72%; СП - 8%	м2	24,1	305,58 16,59	1,72 0,27	7364 400	42 7	6922 --	293 613	8269
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Окраска поверхностей 3. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 4. Контроль качества									
39.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0135 чел-ч	0,3253	1229,45		400				
39.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0048							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39.3.			0,0001	0,00241							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		11			
			0,0001	0,00241							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		3,22			
39.4.			0,0001	0,00241							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			29		0,07			
39.5.			0,0001	0,00241							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		7			
			0,0001	0,00241							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		3,22			
39.6.			0,0065	0,15665							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			152		24			
39.7.			0,00004	0,000964							
С	149383	Растворители для лакокрасочных материалов N 646 ГОСТ 18188-72	т		700653				675		
39.8.			0,00019	0,004579							
С	287779	Эмаль термостойкая КО-811 СТ РК 3262-2018	т			1364453		6248			
40.				4	27864,08	118,56	111456	474	106169	3581	124240
	E11-16070-0101 1-0101 1116-0701 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	-Краны пожарные диаметром 50 мм /Вентили пожарные запорные латунные 1Б1р с муфтой и цапкой Ду=50мм ГОСТ 5761-2005/. Установка НР - 72%; СП - 8%	кран		1203,3	40,11	4813	160	--	9203	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	23-040702-0602	Вентили пожарные 50-10 для воды на Ру 1 МПа, Ду 50 мм ГОСТ 5761-2005	шт.								
	23-040702-0603	Вентили пожарные запорные латунные 1Б1р с муфтой и цапкой для воды, PN 10, DN 50 ГОСТ 5761-2005	4 (шт.)								
		ДОБАВЛЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	23-030103-0401	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм СТ РК 1714-2007 { на ед.изм. =20 }	80 (м)								
		Состав работ:									
		1. Установка пожарных кранов									
		2. Сборка и укладка пожарного рукава									
40.1.			0,9	3,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1336,94		4813				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 4)									
40.2.		3 Затраты труда машинистов	0,03 чел-ч	0,12							
40.3.	521	Дрели электрические	0,2 маш.-ч	0,8		15		12			
С											
40.4.	698	Краны башенные, 8 т	0,01 маш.-ч	0,04		**6086**		**243**			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,04		1337,00		53,48			
40.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,02 маш.-ч	0,08		2735		219			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,08		**1337,00**		**106,96**			
40.6.	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-**2009**	0,01 кг	0,04	320				13		
С											
40.7.	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-**2013**	0,01 кг	0,04	560				22		
С											
40.8.	187933	Головки для присоединения рукавов пожарных, d 50 мм, на давление 1,2 МПа (12 кгс/см2) ГОСТ Р **53279-2009**	3 шт.	12		839		10068			
С											
40.9.	187939	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм СТ РК 1714-**2007**	20 м	80		733		58640			
С											
40.10.	187953	Стволы пожарные ручные марки РС, d 50 мм ГОСТ Р **53331-2009**	1 шт.	4	1110				4440		
С											
40.11.	252976	Вентили пожарные запорные латунные 1Б1р с муфтой и цапкой для воды, PN 10, DN 50 ГОСТ **5761-2005**	1 шт.	4		8196		32784			
С											
40.12.	278579	Краска масляная, готовая к употреблению МА-**15** ГОСТ 10503-**71**	0,03 кг	0,12	458				55		
С											
40.13.	287729	Дюбели универсальные полипропиленовые с	0,04 кг	0,16	917				147		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		шурупами									
41.				4	958,98	16,45	3836	66	84	2671	7027
	E11-16140	-Шкафы пожарные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	металлические массой до			921,44	5,88	3686	24	--	521	
	1116-1401	10 кг. Установка на									
	-0101	стене или в нише									
	РСНБ РК										
	2015	НР - 72%; СП - 8%									
	Изм. и										
	доп. вып.										
	18										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	23-080307-0100	Шкаф пожарный	шт.								
		Состав работ:									
		1. Разметка мест установки шкафа									
		2. Сверление отверстий под крепления									
		3. Установка дюбелей									
		4. Установка шкафов с выверкой по месту									
41.1.				0,7923	3,17						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1163,07		3686				
41.2.				0,0044	0,0176						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
41.3.				0,11	0,44						
	2216	Шуруповерты	маш.-ч			16		7			
С		строительно-монтажные									
41.4.				0,0044	0,0176						
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2735		48			
С		5 т									
				0,0044	0,0176						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		23,53			
41.5.				0,14	0,56						
	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		11			
С											
41.6.				0,023	0,092						
	287729	Дюбели универсальные	кг			917		84			
С		полипропиленовые с шурупами									
42.				4	22452	--	89808	--	89808	--	96993
	C123-0803	-Шкаф пожарный ШПК-320	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-0106	НОК/НОБ			--	--	--	--	--	7185	
	2308-0307										
	-0106	СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
43.				8	8834	--	70672	--	70672	--	76326
	C123-0803	-Огнетушители порошковые	шт.		---	---	---	---	---	---	
	05-0106	ОП-10 СТ РК ГОСТ Р			--	--	--	--	--	5654	
	2308-0305	51057-2005									
	-0106										
	РСНБ РК	СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015										
44.				4	860	--	3440	--	3440	--	3715
	C121-1308	-Хомут	шт.		---	---	---	---	---	---	
	16-3301				--	--	--	--	--	275	
	2113-0816	СП - 8%									
	-3301										
	РСНБ РК										
	2015										
		Ввод водопровода хоз.-питьевой и противопожарный В1, В2									
45.				1	4008,43	291,45	4008	291	522	2343	6859
	E11-16060	-Вентили, задвижки,	шт.		---	---	---	---	---	---	
	1-0103	затворы, клапаны			3195,4	59,21	3195	59	--	508	
	1116-0601	обратные, краны									
	-0103	проходные на									
	РСНБ РК	трубопроводах из									
	2015	стальных труб диаметром до 100 мм. Установка									
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
23-021199-9912		Фланцы стальные	шт.								
51-010802-0101		Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.								
		Состав работ:									
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб									
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках									
45.1.				2,6	2,6						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1228,85		3195				
45.2.				0,04	0,04						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
45.3.				0,01	0,01						
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		61			
С				0,01	0,01						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		13,37			
45.4.				0,01	0,01						
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		50			
С				0,01	0,01						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		19,10			
45.5.				0,63	0,63						
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		126			
С											
45.6.				0,02	0,02						
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		55			
С				0,02	0,02						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		26,74			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45.7.			0,00207	0,00207							
С	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		188480		390				
45.8.			0,00033	0,00033							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		206086		68				
45.9.			0,002	0,002							
С	187338	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		31711				63		
46.				1	18431	--	18431	--	18431	--	19905
	С123-0401 01-0302 2304-0101 -0302 РСНБ РК 2015	-Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10/16, DN 80/65 мм ГОСТ 5762-2002	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1474	
		СП - 8%									
47.				2	2040	--	4080	--	4080	--	4406
	С123-0201 03-0308 2302-0103 -0308 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 65 ГОСТ 33259-2015	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	326	
		СП - 8%									
48.				1	4501,28	156,14	4501	156	2431	1405	6378
	Е11-18050 1-0204 1118-0501 -0204 РСНБ РК 2015	-Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 Мпа, диаметр 65 мм. Установка	вставка		---	---	---	---	---	---	
					1914,34	36,79	1914	37	--	472	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
23-051206-0304		Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) PN 16, DN 65 ГОСТ 27036-86	комплект								
		Состав работ:									
		1. Насадка и приварка фланцев на концы труб									
		2. Установка гибких вставок с соединением фланцев на болтах и прокладках									
48.1.				1,5	1,5						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1272,78		1914				
48.2.			0,0258	0,0258							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48.3.			0,00412	0,00412							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00412 чел-ч	0,00412		1910,00		7,87			
48.4.			0,38213	0,38213							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		76			
48.5.			0,02163	0,02163							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		59			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02163 чел-ч	0,02163		1337,00		28,92			
48.6.			0,00075	0,00075							
С	144763	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т		309590				232		
48.7.			0,00018	0,00018							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		206086				37		
48.8.			1	1							
С	158914	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 65 ГОСТ 33259-2015	шт.			2040		2040			
48.9.			0,002	0,002							
С	187339	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		60756				122		
49.				1	9239	--	9239	--	9239	--	9978
	С123-0410 12-3304 2304-1012 -3304 РСНБ РК 2015	-Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), Т от -10°С до +110°С, PN 10, DN 65, типа Seagull ГОСТ 27036-86	шт.			--	--	--	--	--	739
		СП - 8%									
50.				5	4939,96	48,22	24700	241	20987	2570	29451
	Е11-16030 1-0208 1116-0301 -0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	м трубопровода		694,3	19,56	3472	98	--	2182	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
50.1.			0,555	2,77							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1251,17		3472				
50.2.			0,0142	0,071							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
50.3.			0,0018	0,009							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		55			
С			0,0018	0,009							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		12,03			
50.4.			0,001	0,005							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		25			
С			0,001	0,005							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		9,55			
50.5.			0,0114	0,057							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		156			
С			0,0114	0,057							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		76,21			
50.6.			0,0406	0,203							
	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		5			
С											
50.7.			0,01	0,05							
	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		607				30		
С											
50.8.			0,000017	0,000085							
	146643	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т		622632				53		
С											
50.9.			0,0168	0,084							
	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		283				24		
С											
50.10.			0,0006	0,003							
	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		320				0,96		
С											
50.11.			1	5							
	157973	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных	м			4157		20785			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=80 мм									
50.12.			0,0703	0,3515							
	249131	Вода питьевая ГОСТ	м3		268				94		
С		2874-82									
51.				5	96,64	1,28	483	6	53	305	851
	E11-16110	-Трубопроводы систем	м		---	---	---	---	---	---	
	1-0102	отопления, водопровода	трубопро		84,77	--	424	--	--	63	
	1116-1101	и горячего	вода								
	-0102	водоснабжения диаметром									
	РСНБ РК 2015	до 100 мм. Испытание гидравлическое									
	Изм. и доп. вып. 17	НР - 72%; СП - 8%									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-130703-1407		Вода	м3								
21-130703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,19 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Наружный осмотр трубопровода									
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса									
		3. Установка заглушек и манометра									
		4. Наполнение системы водой до заданного давления									
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов									
		6. Окончательная проверка и сдача системы									
		7. Спуск воды из системы									
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
51.1.			0,0501	0,2505							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч		1692,61		424				
51.2.			0,015	0,075							
	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			85		6			
С											
51.3.			0,0002	0,001							
	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		320				0,32		
С											
51.4.			0,0002	0,001							
	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг			560		0,56			
С											
51.5.			0,038	0,19							
	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3			268		51			
С											
51.6.			0,0005	0,0025							
	278579	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг			458		1			
С											
52.				0,005	65210,87	--	326	--	38	207	576
	E11-22070	-Трубопроводы диаметром	км		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0102	75-80 мм. Промывка с дезинфекцией	трубопро вода		57628,5	--	288	--	--	43	
	1122-0701-0102										
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 5.0,001									
		Состав работ:									
		1. Присоединение и отсоединение водопровода									
		2. Наполнение трубопровода водой									
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды									
		4. Спуск воды из трубопровода									
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой									
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода									
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции									
	52.1.			51,5	0,2575						
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1118,45		288				
	52.2.			0,00133	0,000007						
	144603	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т		361180				2		
С	52.3.			26,5	0,1325						
	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3			268		36			
С	53.			1,1	571,65	1,04	629	2	146	347	1054
	Е11-15040-1003 1115-0403-1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	м2 окрашива емой поверхно сти		437,26	0,51	481	1	--	78	
		НР - 72%; СП - 8%									
	53.1.			0,369	0,4059						
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1185,02		481				
	53.2.			0,0004	0,0004						
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
	53.3.			0,0001	0,00011						
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		0,24			
С				0,0001	0,00011						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		0,12			
	53.4.			0,0003	0,00033						
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0,9			
С				0,0003	0,00033						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,44			
	53.5.			0,003	0,0033						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147047	Ветошь	кг		90				0,3		
С											
53.6.			0,027	0,0297							
	149394	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг		756				22		
С											
53.7.			0,246	0,2706							
	278579	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг			458		124			
С											
54.				0,3	142938,07	2264,12	42881	679	3684	27970	76519
	E11-26010-1-0801 1126-0101-0801 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими	м3 изоляции		128394,6	1096,34	38518	329	--	5668	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		Состав работ:									
		1. Изоляция трубопроводов									
		2. Изготовление и установка диафрагм									
		3. Изготовление бандажей									
		4. Изготовление пряжек									
		5. Крепление изоляции									
54.1.			94,2	28,26							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1362,99		38518				
54.2.			0,82	0,246							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
54.3.			0,63	0,189							
	1444	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		6			
С											
54.4.			0,82	0,246							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		673			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,82 чел-ч	0,246		1337,00		328,90			
54.5.			0,0096	0,00288							
	125919	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т			132176		381			
С											
54.6.			0,78	0,234							
	126235	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг		1530				358		
С											
54.7.			0,53	0,159							
	128059	Проволока из	кг		159				25		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ **3282-74**									
54.8.			1,01	0,303							
	128060	Проволока из	кг		132				40		
С		низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ **3282-74**									
54.9.			0,002204	0,000661							
	135811	Стеклопластик рулонный,	1000 м2		460530				305		
С		марка РСТ-А-Л-В									
54.10.			0,00004	0,000012							
	146016	Винты самонарезающие	т		1588650				19		
С		оцинкованные ГОСТ **1759.0-87**									
54.11.			0,0265	0,00795							
	279797	Сталь листовая	т			321544		2556			
С		оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ **14918-80**									
55.				0,3	12112	--	3634	--	3634	--	3925
	С121-**1102**	-Маты теплоизоляционные	м3		---	---	---	---	---	---	
	03-0201	из стекловолокна,			--	--	--	--	--	291	
	2111-0203	оклеенные с одной									
	-0201	стороны алюминиевой									
	РСНБ РК	фольгой М-**11**-ф-50 ГОСТ									
	2015	**10499-95**									
		СП - **8%**									
56.				20	2370,51	164,77	47410	3296	3627	29358	82910
	Е11-**26030**	-Поверхность изоляции	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0202	трубопроводов. Покрытие	поверхно		2024,33	14,44	40487	289	--	6141	
	1126-0301	сталью оцинкованной	сти								
	-0202		покрытия								
	РСНБ РК	НР - 72%; СП - **8%**									
	2015		изоляции								
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-**130814**-0203		Детали покрытия из оцинкованной стали	м2								
		Состав работ:									
		1. Изготовление деталей покрытия изоляции									
		2. Установка покрытий на изолированную поверхность с подгонкой и вырезами по месту									
		3. Крепление покрытий									
56.1.			1,49	29,7							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1363,02		40487				
56.2.			0,0108	0,216							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
56.3.			0,0833	1,666							
С	521	Дрели электрические	маш.-ч			15		25			
56.4.			0,0573	1,146							
С	1444	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		39			
56.5.			0,1297	2,594							
С	1445	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч			1018		2641			
56.6.			0,0108	0,216							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		591			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0108 чел-ч	0,216		1337,00		288,79			
56.7.			0,000116	0,002312							
С	125919	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т		132176				306		
56.8.			0,000017	0,00034							
С	146016	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т			1588650		540			
56.9.			0,000005	0,000094							
С	279796	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т		340077				32		
56.10.			0,000428	0,008554							
С	279797	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т			321544		2750			
57.				0,1296	321544	--	41672	--	41672	--	45006
	С121-0501-04-0303 2105-0104-0303 РСНБ РК 2015	-Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80 СП - 8%; Формула объема =	т		--	--	--	--	--	3334	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		20.6,48.0,001 Водопровод горячего водоснабжение - Т3									
58.				97	1427,2	16,44	138438	1595	1189	97678	255006
	E11-16050 1-0201 1116-0501 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	-Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопро вода		1398,5	0,1	135654	10	--	18889	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	23-011399-9924	Трубы полимерные	м								
		Состав работ:									
		1. Разметка деталей и прирезка труб									
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов									
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке									
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке									
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления									
58.1.				1,05	101,46						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,99		135654				
58.2.				0,0001	0,0058						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
58.3.				0,00003	0,00291						
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч		0,00291	1910,00		5,56			
58.4.				0,00003	0,00291						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч		0,00291	1337,00		3,89			
58.5.				0,0883	8,5651						
С	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		163			
58.6.				0,2018	19,5746						
С	3388	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч			72		1409			
58.7.				0,96	93,12						
С	181697	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20	шт.			8		745			
58.8.				0,005	0,485						
С	287729	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг			917		445			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59.				96,03	142	--	13636	--	13636	--	14727
	С123-0106	-Трубы напорные	м		--	--	--	--	--	1091	
	01-0102	полипропиленовые PP-R									
	2301-0601	SDR 6-20x3,4 PN 20 не									
	-0102	армированные									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%;									
		Формула объема =									
		97.0,99									
60.				97	89,13	1,28	8646	124	299	5920	15732
	Е11-16110	-Трубопроводы систем	м		84,77	--	8223	--	--	1165	
	1-0101	отопления, водопровода	трубопро								
	1116-1101	и горячего	вода								
	-0101	водоснабжения диаметром									
	РСНБ РК	до 50 мм. Испытание									
	2015	гидравлическое									
	Изм. и										
	доп. вып.	НР - 72%; СП - 8%									
	17										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-130703-1407		Вода	м3								
21-130703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,97 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Наружный осмотр трубопровода									
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса									
		3. Установка заглушек и манометра									
		4. Наполнение системы водой до заданного давления									
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов									
		6. Окончательная проверка и сдача системы									
		7. Спуск воды из системы									
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
60.1.				0,0501	4,86						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч		1692,08		8223				
60.2.				0,015	1,455						
С	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч				85		124		
60.3.				0,0002	0,0194						
С	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		320				6		
60.4.				0,0002	0,0194						
С	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг				560		11		
60.5.				0,01	0,97						
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3				268		260		
60.6.				0,0005	0,0485						
С	278579	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15	кг				458		22		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 10503-71									
61.				0,097	61004	--	5917	--	327	4025	10737
	E11-22070	-Трубопроводы диаметром	км								
	1-0101	50-65 мм. Промывка с	трубопро		57628,5	--	5590	--	--	795	
	1122-0701	дезинфекцией	вода								
	-0101										
	РСНБ РК	НР - 72%; СП - 8%;									
	2015	Формула объема =									
		97.0,001									
		Состав работ:									
		1. Присоединение и отсоединение водопровода									
		2. Наполнение трубопровода водой									
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды									
		4. Спуск воды из трубопровода									
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой									
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода									
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции									
61.1.				51,5	5						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1119,01		5590				
61.2.				0,00059	0,000057						
	144603	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т		361180				21		
С											
61.3.				11,8	1,1446						
	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3			268		307			
С											
62.				27	15	--	405	--	405	--	437
	C123-0204	-Отвод полипропиленовый	шт.								
	01-1201	PP-R 90° приварной DN			--	--	--	--	--	32	
	2302-0401	20									
	-1201										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
63.				12	26	--	312	--	312	--	337
	C123-0204	-Тройник	шт.								
	01-2401	полипропиленовый PP-R			--	--	--	--	--	25	
	2302-0401	равнопроходной									
	-2401	приварной под углом 90°									
	РСНБ РК	DN 20									
	2015										
		СП - 8%									
64.				12	152	--	1824	--	1824	--	1970
	C123-0204	-Колено обводное	шт.								
	01-3401	полипропиленовое PP-R с			--	--	--	--	--	146	
	2302-0401	муфтами длинное DN 20									
	-3401										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
65.				14	161	--	2254	--	2254	--	2434
	C123-0204	-Муфта полипропиленовая	шт.								
	01-0802	PP-R комбинированная с			--	--	--	--	--	180	
	2302-0401	наружной резьбой DN									
	-0802	20x1/2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
66.				26	12	--	312	--	312	--	337
	С123-0204 01-0101 2302-0401 -0101	-Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 20	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	25	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
67.				97	8	--	776	--	776	--	838
	С123-0204 01-3502 2302-0401 -3502	-Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	62	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
68.				7	743,1	--	5202	--	2779	1744	7502
	Е11-16050 1-0212 1116-0501 -0212	-Подводки гибкие к водоразборной арматуре L=0,5м. Монтаж	м подводок		---	---	---	---	---	---	
					346,1	--	2423	--	--	556	
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 14.0,5									
	Изм. и доп. вып. 6										
		Состав работ: 1. Подсоединение гибких подводок к штуцерам водоразборной арматуры вручную с доверткой накидных гаек ключом									
68.1.			0,337	2,36							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1027,13		2423				
68.2.			1	7							
С	187512	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м			397		2779			
69.				51	788,68	--	40223	--	40223	--	43441
	Прайс-лист ТОО "Юнайтед Термо" стр.12	-Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=20мм FT07201	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3218	
		СП - 8%; Формула стоимости = 866:1,12.1,02									
70.				7	4270,64	48,25	29894	337	542	20980	54944
	Е11-17080 1-0201 1117-0801 -0201	-Нагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 100 л. Установка	комплект		---	---	---	---	---	---	
					4144,93	17,76	29015	124	--	4070	
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 14										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23-021104-3300		Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20	шт.								
51-040106-0100		Водонагреватели электрические накопительные комплект ГОСТ Р 52084-2003 Состав работ: 1. Установка приборов 2. Присоединение приборов к трубопроводам 3. Присоединение приборов к электрической сети									
70.1.				3,37	23,61						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1229,02		29015				
70.2.				0,0129	0,0903						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
70.3.				0,0033	0,0231						
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		115			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,0231	1910,00		44,12			
70.4.				0,0063	0,0441						
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		97			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0063	0,0441	1119,00		49,35			
70.5.				0,0033	0,0231						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		63			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,0231	1337,00		30,88			
70.6.				0,4668	3,2676						
С	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		62			
70.7.				0,015	0,105						
С	147614	Лента ФУМ	кг			5164		542			
71.				7	72974	--	510818	--	--	--	510818
51-040106-0108 5104-0106-0108 РСНБ РК 2015		-Водонагреватели электрические накопительные на 50 литров, мощность 1,5 кВт, управление электронное, установка вертикальная и горизонтальная ГОСТ Р 52084-2003	комплект		---	--	--	--	510818	--	
		Канализация хозяйственно-бытовая К1									
72.				28	33898,14	125,43	949148	3512	885716	44375	1073005
Е11-17010		-Умывальники одиночные с	комплект		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0113	инсталляцией.			2140,01	61,15	59920	1712	--	79482	
	1117-0101 -0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Установка с подводкой холодной и горячей воды, с установкой и подключением смесителя НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	23-030102-3211	Умывальник керамический шириной до 430 мм, длиной до 550 мм, без пьедестала ГОСТ 30493-96	шт.								
	23-030102-3300	Смесители и краны водоразборные	шт.								
		Состав работ:									
		1. Нанесение разметки, сверление отверстий, установка креплений									
		2. Установка инсталляции									
		3. Соединение элементов канализационной подводки									
		4. Проверка установленной системы									
		5. Установка смесителя на умывальник									
		6. Монтаж умывальника, установка сифона									
		7. Подключение смесителя к водорозеткам									
	72.1.		1,77	49,64							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1206,99		59920				
	72.2.		0,049	1,37							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	72.3.		0,02	0,56							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		1235			
			0,02	0,56							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		626,64			
	72.4.		0,029	0,812							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		2221			
			0,029	0,812							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1085,64			
	72.5.		0,106	2,968							
С	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		56			
	72.6.		0,226	6,328							
С	135878	Герметик силиконовый, 310 мл ГОСТ 25621-83	шт.		952				6024		
	72.7.		0,0003	0,0084							
С	147614	Лента ФУМ	кг		5164				43		
	72.8.		1	28							
С	182446	Угольник обжимной латунный с креплением (водорозетка) DN 16x1/2 для металлополимерных	шт.		1109				31052		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		труб СТ РК 1893-2009									
72.9.			1	28							
С	187898	Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94	шт.		965				27020		
72.10.			1	28							
С	282082	Система инсталляции для умывальника подвесного, высотой до 2000 мм, шириной до 600 мм, тип: монтажная рама, крепления в комплекте	комплект			29342		821576			
73.				28	9395	--	263060	--	263060	--	284105
	С123-0301 02-3207 2303-0102 -3207 РСНБ РК 2015	-Умывальник керамический шириной от 300 мм до 420 мм, длиной от 500 мм до 550 мм, с пьедесталом ГОСТ 30493-96	шт.		--	--	--	--	--	21045	
		СП - 8%									
74.				1	2485,69	67,26	2486	67	333	1526	4333
	Е11-17050 1-0101 1117-0501 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	-Мойки на одно отделение. Установка	комплект		2085,72	33,26	2086	33	--	321	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
23-030102-9902		Санитарные приборы	комплект								
		Состав работ:									
		1. Установка приборов									
		2. Установка кронштейнов или шкафов под мойки									
		3. Присоединение приборов к трубопроводам									
74.1.			1,56	1,56							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,18		2086				
74.2.			0,027	0,027							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
74.3.			0,02	0,02							
С	521	Дрели электрические	маш.-ч			15		0,3			
74.4.			0,013	0,013							
	1569	Подъемники мачтовые,	маш.-ч			2205		29			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		высота подъема 50 м	0,013	0,013							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		14,55			
74.5.			0,014	0,014							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		38			
С			0,014	0,014							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		18,72			
74.6.			0,001	0,001							
	102634	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3		14098				14		
С											
74.7.			0,2	0,2							
	135925	Замазка защитная	кг			358		72			
С											
74.8.			0,013	0,013							
	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		320				4		
С											
74.9.			0,00014	0,00014							
	147076	Каболка	т			1358550		190			
С											
74.10.			0,013	0,013							
	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		560				7		
С											
74.11.			0,027	0,027							
	249409	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		458				12		
С											
74.12.			0,036	0,036							
	287729	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг			917		33			
С											
75.				1	7419	--	7419	--	7419	--	8013
	С123-0301-02-1106-2303-0102-1106 РСНБ РК 2015	-Мойка стальная эмалированная унифицированная с одной чашей со сливной полкой, размерами 600 мм х 800 мм ГОСТ 23695-94	шт.		---	---	---	---	---	594	
		СП - 8%			---	---	---	---	---	---	
76.				27	3636,29	177,52	98180	4793	14506	58504	169219
	Е11-17030-1-0101-1117-0301-0101 РСНБ РК 2015	-Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка	комплект		---	---	---	---	---	---	
		НР - 72%; СП - 8%			2921,52	87,95	78881	2375	--	12535	

Изм. и

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 18										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	23-030102-9902	Санитарные приборы			комплект						
		Состав работ:									
		1. Установка приборов									
		2. Регулировка смывной арматуры									
		3. Присоединение приборов к трубопроводам									
	76.1.		2,22	59,94							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1316		78881				
	76.2.		0,071	1,92							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	76.3.		0,02	0,54							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			15		8			
С											
	76.4.		0,032	0,864							
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		1905			
С			0,032	0,864							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		966,82			
	76.5.		0,039	1,053							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		2880			
С			0,039	1,053							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1407,86			
	76.6.		0,4	10,8							
	135925	Замазка защитная	кг			358		3866			
С											
	76.7.		0,00008	0,00216							
	135947	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т			1177778		2544			
С											
	76.8.		0,004	0,108							
	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		320				35		
С											
	76.9.		0,0001	0,0027							
	147076	Каболка	т			1358550		3668			
С											
	76.10.		0,08	2,16							
	147640	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг			1252		2704			
С											
	76.11.		0,02	0,54							
	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		560				302		
С											
	76.12.		0,04	1,08							
	249409	Краска масляная	кг		458				495		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71									
76.13.			0,036	0,972							
	287729	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг		917				891		
С											
77.				27	19045	--	514215	--	514215	--	555352
	С123-0301 02-0301 2303-0102 -0301 РСНБ РК 2015	-Унитаз напольный керамический с косым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96	комплект		--	--	--	--	--	41137	
		СП - 8%									
78.				2	3184,76	350,94	6370	702	454	3995	11195
	E11-17010 1-0102 1117-0101 -0102 РСНБ РК 2015	-Ванны купальные стальные. Установка	комплект		2607,15	167,38	5214	335	--	829	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
23-030102-9902		Санитарные приборы	комплект								
		Состав работ:									
		1. Установка санитарных приборов									
		2. Установка и заделка кронштейнов									
		3. Присоединение приборов к трубопроводам									
78.1.			1,95	3,9							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,92		5214				
78.2.			0,127	0,254							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
78.3.			0,011	0,022							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		110			
С			0,011	0,022							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		42,02			
78.4.			0,04	0,08							
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		176			
С			0,04	0,08							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		89,52			
78.5.			0,076	0,152							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		416			
С			0,076	0,152							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		203,22			
78.6.			0,0002	0,0004							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	144572	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т			182543		73			
С											
78.7.			0,006	0,012							
	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		320				4		
С											
78.8.			0,00007	0,00014							
	147076	Каболка	т			1358550		190			
С											
78.9.			0,06	0,12							
	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		560				67		
С											
78.10.			0,13	0,26							
	249409	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг			458		119			
С											
79.				2	27032	--	54064	--	54064	--	58389
	С123-0301 02-0127 2303-0102 -0127 РСНБ РК 2015	-Ванна стальная эмалированная, длиной 1700 /1800/мм, с подлокотниками ГОСТ 23695-94	шт.		--	--	--	--	--	4325	
		СП - 8%									
80.				7	1804,99	220,28	12635	1542	1828	7219	21442
	Е11-17010 1-0110 1117-0101 -0110 РСНБ РК 2015	-Поддоны душевые чугунные и стальные мелкие. Установка	комплект		1323,63	108,63	9265	760	--	1588	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
23-030102-9902		Санитарные приборы	комплект								
		Состав работ:									
		1. Установка санитарных приборов									
		2. Установка и заделка кронштейнов									
		3. Присоединение приборов к трубопроводам									
80.1.			0,99	6,93							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,94		9265				
80.2.			0,085	0,595							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
80.3.			0,023	0,161							
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		355			
С											
			0,023	0,161							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		180,16			
80.4.			0,062	0,434							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2735		1187			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,062 чел-ч	0,434		1337,00		580,26			
	80.5.		0,0002	0,0014							
С	144572	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т			182543		256			
	80.6.		0,00001	0,00007							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				44		
	80.7.		0,06	0,42							
С	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		320				134		
	80.8.		0,00007	0,00049							
С	147076	Каболка	т			1358550		666			
	80.9.		0,000003	0,000021							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		206086				4		
	80.10.		0,07	0,49							
С	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг			560		274			
	80.11.		0,14	0,98							
С	249409	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг			458		449			
	81.			7	14129	--	98903	--	98903	--	106815
	С123-0301 02-0208 2303-0102 -0208 РСНБ РК 2015	-Поддон стальной эмалированный, размерами 900 мм х 900 мм, глубиной до 280 мм ГОСТ 23695-94	шт.		--	--	--	--	--	7912	
		СП - 8%									
	82.			84,6	790,43	3,37	66870	285	780	47444	123459
	Е11-16050 1-0102 1116-0501 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода		777,84	1,05	65805	89	--	9145	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
23-021104-0405		Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг								
23-011399-9906		Трубы полиэтиленовые канализационные	м								
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-130703-1407		Вода	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21-130703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82			1,32822 (м3)						
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами 2. Установка и заделка креплений 3. Установка задвижек 4. Испытание трубопровода									
82.1.			**0,56**	**47,38**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1388,99		**65805**				
82.2.			**0,0007**	**0,0592**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
82.3.			**0,0003**	**0,02538**							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		154			
С			**0,0003**	**0,02538**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		33,93			
82.4.			**0,0002**	**0,01692**							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		84			
С			**0,0002**	**0,01692**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		32,32			
82.5.			**0,0002**	**0,01692**							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		46			
С			**0,0002**	**0,01692**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		22,62			
82.6.			**0,000027**	**0,00225**							
	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-**87**	т			188480		424			
С											
82.7.			**0,0157**	**1,32822**							
	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-**82**	м3			268		356			
С											
83.				**84,4308**	**832**	**--**	**70246**	**--**	**70246**	**--**	**75866**
	С123-**0108**	-Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 100, толщина стенки 3,2 мм	м		---	---	---	---	---	---	
	01-0108				**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**5620**	
	2301-0801 -0108 РСНБ РК 2015	СП - **8%**; Формула объема = **84,6.0,998**									
84.				**73**	**815,87**	**1,38**	**59559**	**101**	**242**	**42660**	**110396**
	E11-**16050**	-Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,	м		---	---	---	---	---	---	
	1-0101		трубопро		811,18	0,46	59216	34	--	**8177**	
	1116-0501 -0101		вода								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	диаметр до 50 мм. Прокладка НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг								
	23-011399-9906	Трубы полиэтиленовые канализационные	м								
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130703-1407	Вода	м3								
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,2847 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Установка задвижек									
		4. Испытание трубопровода									
	84.1.		0,584	42,63							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1389		59216				
	84.2.		0,0003	0,0219							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	84.3.		0,0001	0,0073							
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		44			
			0,0001	0,0073							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		9,76			
	84.4.		0,0001	0,0073							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		36			
			0,0001	0,0073							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		13,94			
	84.5.		0,0001	0,0073							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		20			
			0,0001	0,0073							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		9,76			
	84.6.		0,000012	0,000876							
С	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т			188480		165			
	84.7.		0,0039	0,2847							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3			268		76			
	85.			72,854	400	--	29142	--	29142	--	31473
	С123-0108 01-0103	-Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ	м		--	--	--	--	--	2331	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2301-0801 -0103 РСНБ РК 2015	с раструбом DN 50, толщина стенки 3,2 мм СП - 8%; Формула объема = 73.0,998									
86.	С123-0206 01-0401 2302-0601 -0401 РСНБ РК 2015	-Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50x50x50 СП - 8%	шт.	41	131 --	-- --	5371 --	-- --	5371 --	-- 430	5801
87.	С123-0206 01-0406 2302-0601 -0406 РСНБ РК 2015	-Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100 СП - 8%	шт.	21	466 --	-- --	9786 --	-- --	9786 --	-- 783	10569
88.	С123-0206 01-0404 2302-0601 -0404 РСНБ РК 2015	-Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100x50x100 СП - 8%	шт.	10	278 --	-- --	2780 --	-- --	2780 --	-- 222	3002
89.	С123-0206 01-1003 2302-0601 -1003 РСНБ РК 2015	-Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100 СП - 8%	шт.	5	654 --	-- --	3270 --	-- --	3270 --	-- 262	3532
90.	С123-0206 01-0201 2302-0601 -0201 РСНБ РК 2015	-Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50 СП - 8%	шт.	27	84 --	-- --	2268 --	-- --	2268 --	-- 181	2449
91.	С123-0206 01-0203 2302-0601 -0203 РСНБ РК 2015	-Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100 СП - 8%	шт.	12	300 --	-- --	3600 --	-- --	3600 --	-- 288	3888
92.	С123-0206 01-0602 2302-0601	-Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100x50	шт.	7	176 --	-- --	1232 --	-- --	1232 --	-- 99	1331

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0602 РСНБ РК 2015	СП - 8%									
93.				8	553	--	4424	--	4424	--	4778
	С123-0206 01-0803 2302-0601 -0803 РСНБ РК 2015	-Прочистка-ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100	шт.		--	--	--	--	--	354	
		СП - 8%; Формула объема = 2+6									
94.				9	212	--	1908	--	1908	--	2061
	С123-0206 01-0801 2302-0601 -0801 РСНБ РК 2015	-Прочистка-ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 50	шт.		--	--	--	--	--	153	
		СП - 8%									
95.				73	38	--	2774	--	2774	--	2996
	С123-0206 01-1201 2302-0601 -1201 РСНБ РК 2015	-Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 50	шт.		--	--	--	--	--	222	
		СП - 8%									
96.				85	122	--	10370	--	10370	--	11200
	С123-0206 01-1203 2302-0601 -1203 РСНБ РК 2015	-Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 100	шт.		--	--	--	--	--	830	
		СП - 8%									
97.				9	6137,73	41,88	55240	377	46982	5800	65923
	Е11-16020 1-0102 1116-0201 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях /для выпусков/	м трубопровода		875,7	19,31	7881	174	--	4883	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130703-1407	Вода	м3								
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,1413 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Прокладка трубопровода из труб и фасонных частей с заделкой раструбов									
		2. Испытание трубопровода на герметичность									
97.1.			0,7	6,3							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1250,95		7881				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
97.2.			0,0135	0,1215							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
97.3.			0,0022	0,0198							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		99			
			0,0022	0,0198							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		37,82			
97.4.			0,0113	0,1017							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		278			
			0,0113	0,1017							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		135,97			
97.5.			0,00022	0,00198							
С	144572	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т		182543				361		
97.6.			0,00008	0,00072							
С	147076	Каболка	т		1358550				978		
97.7.			1	9							
С	156345	Трубы чугунные канализационные с раструбом DN 100 ГОСТ 6942-98	м			4799		43191			
97.8.			0,1	0,9							
С	185587	Муфты надвижные к чугунным канализационным трубам DN 100 ГОСТ 6942-98	шт.		2681				2413		
97.9.			0,0157	0,1413							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3			268		38			
98.				9	4048,5	15,06	36436	136	28624	5571	45367
	E11-16020 -1-0101 -1116-0201 -0101 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка в траншеях	м трубопровода		852,91	6,78	7676	61	--	3361	
	Изм. и доп. вып. 6	НР - 72%; СП - 8%									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130703-1407	Вода	м3								
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0351 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Прокладка трубопровода из труб и фасонных частей с заделкой раструбов									
		2. Испытание трубопровода на герметичность									
98.1.			0,67	6,03							
	1	Затраты труда	чел-ч		1272,97		7676				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 3,7)									
98.2.			0,0046	0,0414							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
98.3.			0,0011	0,0099							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		49			
			0,0011	0,0099							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		18,91			
98.4.			0,0035	0,0315							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		86			
			0,0035	0,0315							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		42,12			
98.5.			0,00014	0,00126							
С	144572	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т		182543				230		
98.6.			0,00005	0,00045							
С	147076	Каболка	т		1358550				611		
98.7.			1	9							
С	156344	Трубы чугунные канализационные с раструбом DN 50 ГОСТ 6942-98	м			2959		26631			
98.8.			0,1	0,9							
С	185586	Муфты надвижные к чугунным канализационным трубам DN 50 ГОСТ 6942-98	шт.		1270				1143		
98.9.			0,0039	0,0351							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3			268		9			
99.				8,82	1664,74	--	14683	--	--	10572	27275
	E11-01020 5-0302 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		1664,74	--	14683	--	--	2020	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 0,7.0,7.(9+9)									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку									
		2. Зачистка дна и поверхности стенок									
		3. Откидка грунта от бровки									
99.1.			1,54	13,58							
	1	Затраты труда	чел-ч		1081		14683				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 2,8)									
100.				5,7916875	790,3	--	4577	--	--	3296	8502
	E11-01020-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 0,7.0,7.12-(3,14.0,05.0,05.9+3,14.0,025.0,025.9)	м3 грунта		790,3	--	4577	--	--	630	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости									
100.1.				0,885	5,13						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		892,96		4577				
101.				9	627,48	68,38	5647	616	2393	2116	8384
	E11-26010-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	-Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР - 72%; СП - 8%	м трубопро вода		293,08	33,42	2638	301	--	621	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-110403-9902	Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	м								
		Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой									
101.1.				0,211	1,9						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1389,15		2638				
101.2.				0,025	0,225						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
101.3.				0,025	0,225						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч				2735		615		
				0,025	0,225						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1337,00		300,82		
101.4.				0,0143	0,1287						
С	135959	Клей для изоляции из вспененного каучука	л				3969		511		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		марки К 414									
101.5.			0,15	1,35							
С	140681	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м СТ РК 3364-2019	рулон			1363		1840			
101.6.			0,002	0,018							
С	147795	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л		2409				43		
102.				9,9	1589	--	15731	--	15731	--	16989
	С121-1104 03-0324 2111-0403 -0324 РСНБ РК 2015	-Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 114 мм ГОСТ 16381-77 СП - 8%; Формула объема = 9.1,1	м							1258	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	4683312	24663	3279501	631052	5698649
			Тенге		--	--	868330	8133	510818	384286	

Стоимость оборудования	Тенге	510818		
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге	510818		
Стоимость монтажных работ	Тенге	273493		
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	273493		
Сметная прибыль	Тенге	21880		
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	295373		
Стоимость общестроительных работ	Тенге	221479		
Материалы	Тенге	21353		
Всего заработная плата	Тенге		123679	
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	72377		
Накладные расходы	Тенге	89048		
Сметная прибыль	Тенге	24841		
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	335368		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч			96
Сметная заработная плата	Тенге		123679	
Стоимость сантехнических работ	Тенге	3677522		
Материалы	Тенге	1261828		
Всего заработная плата	Тенге		752784	
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	1650454		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сдача и испытание	Тенге				60				
		Накладные расходы	Тенге				542004				
		Сметная прибыль	Тенге				337565				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				4557091				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								566
		Сметная заработная плата	Тенге					752784			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				5698650				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								662
		Сметная заработная плата	Тенге					876463			

РАЗДЕЛ 2. Демонтажные работы

Водопровод хозяйственно-питьевой и противопожарный В1, В2 и горячего водоснабжение - ТЗ

103.				42,9	694,74	5,29	29804	227	2389	19634	53393
	E12-15010 -Трубопроводы из	м			---	---	---	---	---	---	
	1-0102 водогазопроводных труб	трубопро			633,76	1,9	27188	82	--	3955	
	1215-0101 диаметром до 63 мм.	водов									
	-0102 Разборка										
	РСНБ РК										
	2015 НР - 72%; СП - 8%										
	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-130816-3426 Мусор строительный	т									
	Состав работ:										
	1. Снятие труб и креплений с отборкой годных труб, арматуры, фасонных и крепежных частей										
	2. Свертывание арматуры										
	3. Правка и очистка труб от накипи										
	4. Складирование труб и фасонных частей										
103.1.			0,5962	25,58							
	1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч			1062,99		27188				
103.2.			0,0017	0,0729							
	3 Затраты труда машинистов	чел-ч									
103.3.			0,0017	0,07293							
С	1569 Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч				2205		161			
			0,0017	0,07293							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1119,00		81,61			
103.4.			0,057	2,4453							
С	2577 Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч				27		66			
103.5.			0,0074	0,31746							
С	146645 Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3				5717		1815			
103.6.			0,0473	2,02917							
С	146649 Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3				283		574			
104.				7	917,63	11,86	6423	83	--	4566	11868

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-16050 1-0202 1116-0501 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	-Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Демонтаж НР - 72%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	м трубопровода		905,77	0,1	6340	1	--	879	
	23-011399-9924	Трубы полимерные Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	м								
	104.1.			0,6775	4,74						
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,93		6340				
	104.2.			0,0001	0,0004						
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
	104.3.			0,00003	0,00021						
С		762 Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,00021		1910,00		0,40			
	104.4.			0,00003	0,00021						
С		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0,57			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,00021		1337,00		0,28			
	104.5.			0,04002	0,28014						
С		2875 Перфоратор электрический	маш.-ч			19		5			
	104.6.			0,15096	1,05672						
С		3388 Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч			72		76			
	105.			231	848,96	9,86	196110	2278	--	139569	362533
	E11-16050 1-0201 1116-0501 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	-Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Демонтаж НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 134+97 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	м трубопровода		839,1	0,06	193832	14	--	26854	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23-011399-	9924	Трубы полимерные Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	м								
105.1.				0,6276	144,98						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337		193832				
105.2.				0	0,0083						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
105.3.				0,000018	0,004158						
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000018 чел-ч		0,004158 1910,00		7,94				
105.4.				0,000018	0,004158						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000018 чел-ч		0,004158 1337,00		5,56				
105.5.				0,05298	12,23838						
С	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		233			
105.6.				0,12108	27,96948						
С	3388	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч			72		2014			
106.		Канализация хозяйственно-бытовая К1		28	579,78	5,73	16234	160	--	11632	30095
	E12-15010-0401 1-0401 1215-0101-0401 РСНБ РК 2015	Умывальники и раковины. прибор Демонтаж НР - 72%; СП - 8%			574,05	2,91	16073	81	--	2229	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-130816-	3426	Мусор строительный Состав работ: 1. Снятие прибора с отсоединением от креплений и трубопроводов 2. Снятие кронштейнов	т								
106.1.				0,513	14,36						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1118,98		16073				
106.2.				0,0026	0,0728						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
106.3.				0,0026	0,0728						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		161			
С			0,0026	0,0728							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		81,46			
107.				1	1165,51	17,42	1166	18	--	833	2159
	E12-15010	-Мойка. Демонтаж	прибор		---	---	---	---	---	---	
	1-0403				1148,09	8,84	1148	9	--	160	
	1215-0101 -0403	НР - 72%; СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130816-3426	Мусор строительный	т								
		Состав работ:									
		1. Снятие прибора с отсоединением от креплений и трубопроводов									
		2. Снятие кронштейнов									
	107.1.			1,03	1,03						
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1118,91		1148				
	107.2.			0,0079	0,0079						
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
	107.3.			0,0079	0,0079						
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		17			
С			0,0079	0,0079							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		8,84			
108.				27	720,76	6,39	19461	173	--	13951	36084
	E12-15010	-Унитазы и писсуары.	прибор		---	---	---	---	---	---	
	1-0402	Демонтаж			714,37	3,25	19288	88	--	2673	
	1215-0101 -0402	НР - 72%; СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130816-3426	Мусор строительный	т								
		Состав работ:									
		1. Снятие прибора с отсоединением от креплений и трубопроводов									
		2. Снятие кронштейнов									
	108.1.			0,6384	17,24						
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1119		19288				
	108.2.			0,0029	0,0783						
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
	108.3.			0,0029	0,0783						
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		173			
С			0,0029	0,0783							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		87,62			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
109.				2	3336,66	57,99	6673	116	--	4764	12352
	E12-15010	-Ванна. Демонтаж	прибор		3278,67	29,43	6557	59	--	915	
	1-0404 1215-0101 -0404 РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130816-3426	Мусор строительный	т								
		Состав работ:									
		1. Снятие прибора с отсоединением от креплений и трубопроводов									
		2. Снятие кронштейнов									
109.1.				2,93	5,86						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1118,94		6557				
109.2.				0,0263	0,0526						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
109.3.				0,0263	0,0526						
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		116			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0263	0,0526	1119,00		58,86			
110.				7	926,35	132,17	6484	925	--	4331	11680
	E11-17010	-Поддоны душевые	комплект								
	1-0110 1117-0101 -0110 РСНБ РК 2015	чугунные и стальные мелкие. Демонтаж НР - 72%; СП - 8%			794,18	65,18	5559	456	--	865	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	23-030102-9902	Санитарные приборы	комплект								
		Состав работ:									
		1. Установка санитарных приборов									
		2. Установка и заделка кронштейнов									
		3. Присоединение приборов к трубопроводам									
110.1.				0,594	4,16						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,94		5559				
110.2.				0,051	0,357						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
110.3.				0,0138	0,0966						
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		213			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0138	0,0966	1119,00		108,10			
110.4.				0,0372	0,2604						
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2735		712			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0372 чел-ч	0,2604		1337,00		348,15			
111.				84,6	468,72	2,02	39654	171	--	28466	73570
	E11-16050 1-0102 1116-0501 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Демонтаж НР - 72%; СП - 8%	м трубопро вода		466,7	0,63	39483	53	--	5450	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-130703-1407		Вода	м3								
23-021104-0405		Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг								
23-011399-9906		Трубы полиэтиленовые канализационные	м								
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами 2. Установка и заделка креплений 3. Установка задвижек 4. Испытание трубопровода									
111.1.			0,336	28,43							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1388,99		39483				
111.2.			0,0004	0,0355							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
111.3.			0,00018	0,015228							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		93			
С			0,00018	0,015228							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		20,36			
111.4.			0,00012	0,010152							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		51			
С			0,00012	0,010152							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		19,39			
111.5.			0,00012	0,010152							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		28			
С			0,00012	0,010152							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		13,57			
112.				73	487,54	0,83	35590	60	--	25596	66081
	E11-16050 1-0101 1116-0501 -0101	-Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,	м трубопро вода		486,71	0,28	35530	20	--	4895	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	диаметр до 50 мм. Демонтаж НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130703-1407	Вода	м3								
	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг								
	23-011399-9906	Трубы полиэтиленовые канализационные	м								
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами 2. Установка и заделка креплений 3. Установка задвижек 4. Испытание трубопровода									
	112.1.			0,3504	25,58						
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1389,02		35530				
	112.2.			0,0002	0,0131						
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
	112.3.			0,00006	0,00438						
		698 Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		27			
С				0,00006	0,00438						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		5,86			
	112.4.			0,00006	0,00438						
		762 Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		22			
С				0,00006	0,00438						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		8,37			
	112.5.			0,00006	0,00438						
		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		12			
С				0,00006	0,00438						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		5,86			
	113.			9	944,51	7,06	8501	63	--	6098	15767
	E12-15010 -1-0202 -1215-0101 -0202 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка НР - 72%; СП - 8%	м трубопровода с фасонными и частями		937,45	3,58	8437	32	--	1168	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130816-3426	Мусор строительный	т								
		Состав работ: 1. Расчеканка раструбов труб и фасонных частей 2. Разборка расчеканенных труб, фасонных частей и креплений 3. Отборка годных труб									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4. Складирование по диаметрам									
113.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	0,853 чел-ч	7,68	1099		8437				
113.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0032 чел-ч	0,0288							
113.3.	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0032 маш.-ч	0,0288		2205		64			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0032 чел-ч	0,0288		1119,00		32,23			
114.	С341-3101 04-0501 4131-0104 -0501 РСНБ РК 2015	Вывоз мусора -Мусор строительный. Погрузка СП - 8%	Тенге за 1 тонну	1,73136	97 --	-- --	168 --	-- --	-- --	-- 13	181
115.	С341-0201 03-1015 4102-0103 -1015 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км СП - 8%	т	1,73136	281 --	-- --	487 --	-- --	-- --	-- 39	526
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге Тенге		-- --	-- --	366755 359435	4274 895	2389 --	259440 50095	676289
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				82494				
		Материалы	Тенге				2389				
		Всего заработная плата	Тенге					79042			
		Транспортные расходы	Тенге				654				
		Накладные расходы	Тенге				56912				
		Сметная прибыль	Тенге				11152				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				150558				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								72
		Сметная заработная плата	Тенге					79042			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				284261				
		Всего заработная плата	Тенге					281288			
		Накладные расходы	Тенге				202528				
		Сметная прибыль	Тенге				38943				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				525732				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								208
		Сметная заработная плата	Тенге					281288			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				676290				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								280
		Сметная заработная плата	Тенге					360330			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								6374938
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				1227765				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				28937				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					9028			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				3281890				
		Перевозка грузов	Тенге				655				
		Оборудование, инвентарь	Тенге				510818				
		Накладные расходы	Тенге				890492				
		Сметная прибыль	Тенге				434381				

Составил Зиновьева С.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-1-4

Составлена в ценах на 3 квартал 2020г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС	000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	938,46584344	1308,27	-	-	1227767
						-	-	-	
2	3 АВС	000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,019448	1285,88	-	-	(9026)
						-	-	-	
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	1227767
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00482	4550	-	1337	22
						-	-	6,44	
4	521С	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	3,096	15	-	-	46
						-	-	-	
5	698С	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,186288	6086	-	1337	1134
						-	-	249,07	
6	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,18272	4989	-	1910	912
						-	-	349	
7	1044С	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00482	29	-	-	0,14
						-	-	-	
8	1444С	3204-0106-0401 РСНБ РК 2015	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,335	34	-	-	45
						-	-	-	
9	1445С	3204-0106-0501 РСНБ РК 2015	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	2,594	1018	-	-	2641
						-	-	-	
10	1569С	3105-0602-0401 РСНБ РК 2015	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	2,13214	2205	-	1119	4701
						-	-	2385,86	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	2011С	3204-0105-0501 РСНБ РК 2015	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	4,41	85 - -	- - -	- - -	375
12	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,01213	200 - -	- - -	- - -	202
13	2216С	3403-0302-0501 РСНБ РК 2015	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,44	16 - -	- - -	- - -	7
14	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	4,51348	2735 - -	- - -	1337 - 6034,52	12344
15	2515С	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,42657	152 - -	- - -	- - -	65
16	2577С	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,8411	27 - -	- - -	- - -	104
17	2875С	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	Перфоратор электрический	маш.-ч	40,17832	19 - -	- - -	- - -	763
18	3388С	3106-0202-1502 РСНБ РК 2015	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	77,4032	72 - -	- - -	- - -	5573
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				9024,89	37533
			Строительные материалы и конструкции						
19	102634С	2102-0401-2802 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,001	14098 - -	11718 - -	- - -	14
20	125919С	2105-0107-0701 РСНБ РК 2015	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,005192	132176 - -	128986 - -	- - -	686
21	126235С	2105-0112-0603 РСНБ РК 2015	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	0,234	1530 - -	1500 - -	- - -	358
22	127966С	2105-0307-0507 РСНБ РК 2015	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,308	607 - -	595 - -	- - -	187
23	128059С	2105-0307-1002 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,159	159 - -	155 - -	- - -	25
24	128060С	2105-0307-1003 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,303	132 - -	129 - -	- - -	40
25	135811С	2110-0406-	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-	1000 м2	0,0006612	460530	451223	-	304

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0301 РСНБ РК 2015	А-Л-В			-	-	-	
26	135878С	2110-0502-0104 РСНБ РК 2015	Герметик силиконовый, 310 мл ГОСТ 25621-83	шт.	6,328	952 -	933 -	-	6024
27	135925С	2110-0502-1301 РСНБ РК 2015	Замазка защитная	кг	11	358 -	350 -	-	3938
28	135947С	2110-0502-1812 РСНБ РК 2015	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00216	1177778 -	1153767 -	-	2544
29	135959С	2110-0502-1824 РСНБ РК 2015	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,2574	3969 -	3890 -	-	1022
30	136269С	2111-0203-0201 РСНБ РК 2015	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3	0,3	12112 -	11852 -	-	3634
31	140681С	2111-0403-6701 РСНБ РК 2015	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м СТ РК 3364-2019	рулон	2,7	1363 -	1336 -	-	3680
32	144572С	2113-0101-1901 РСНБ РК 2015	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00504	182543 -	178108 -	-	920
33	144603С	2113-0102-0901 РСНБ РК 2015	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00017716	361180 -	353184 -	-	64
34	144732С	2113-0201-0508 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00519636	188480 -	183992 -	-	979
35	144746С	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00007	633840 -	620463 -	-	44
36	144763С	2113-0201-1201 РСНБ РК 2015	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00075	309590 -	302606 -	-	232
37	146016С	2113-0211-0301 РСНБ РК 2015	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,000352	1588650 -	1556586 -	-	559
38	146643С	2113-0701-0102 РСНБ РК 2015	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0003976	622632 -	608926 -	-	248
39	146645С	2113-0701-0201 РСНБ РК 2015	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,31746	5717 -	5603 -	-	1815
40	146649С	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,53569	283 -	259 -	-	718
41	146883С	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003615	288673 -	281927 -	-	104
42	147045С	2113-0803-	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,7864	320 -	313 -	-	252

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0901 РСНБ РК 2015				-	-	-	
43	147047С	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	Ветошь	кг	0,0033	90	87	-	0,3
						-	-	-	
44	147076С	2113-0804-0401 РСНБ РК 2015	Каболка	т	0,00464	1358550	1331123	-	6304
						-	-	-	
45	147341С	2113-0812-1039 РСНБ РК 2015	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000531	206086	201113	-	109
						-	-	-	
46	147614С	2113-0816-1208 РСНБ РК 2015	Лента ФУМ	кг	0,1134	5164	5062	-	586
						-	-	-	
47	147640С	2113-0816-1901 РСНБ РК 2015	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	2,16	1252	1226	-	2704
						-	-	-	
48	147795С	2113-0816-3432 РСНБ РК 2015	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,036	2409	2361	-	87
						-	-	-	
49	149219С	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002169	491397	480189	-	1066
						-	-	-	
50	149383С	2204-0601-0703 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов N 646 ГОСТ 18188-72	т	0,000964	700653	685342	-	675
						-	-	-	
51	149394С	2204-0603-0107 РСНБ РК 2015	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0297	756	740	-	22
						-	-	-	
52	149395С	2204-0603-0108 РСНБ РК 2015	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,6232	560	548	-	909
						-	-	-	
53	154839С	2301-0601-0102 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20x3,4 PN 20 не армированные	м	96,03	142	139	-	13636
						-	-	-	
54	154875С	2301-0601-0302 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-20x1,9 PN 10 не армированные	м	132,66	173	169	-	22950
						-	-	-	
55	154876С	2301-0601-0303 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-25x2,3 PN 10 не армированные	м	6,93	278	272	-	1927
						-	-	-	
56	155041С	2301-0801-0103 РСНБ РК 2015	Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 50, толщина стенки 3,2 мм	м	72,854	400	392	-	29142
						-	-	-	
57	155046С	2301-0801-0108 РСНБ РК 2015	Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 100, толщина стенки 3,2 мм	м	84,4308	832	814	-	70246
						-	-	-	
58	156344С	2301-1002-0101 РСНБ РК 2015	Трубы чугунные канализационные с раструбом DN 50 ГОСТ 6942-98	м	9	2959	2897	-	26631
						-	-	-	
59	156345С	2301-1002-0102 РСНБ РК 2015	Трубы чугунные канализационные с раструбом DN 100 ГОСТ 6942-98	м	9	4799	4695	-	43191
						-	-	-	
60	157971С	2301-1306-	Узлы укрупненные монтажные /тру-	м	42	2419	2367	-	101598

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0206 РСНБ РК 2015	бопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=50 мм			-	-	-	
61	157972С	2301-1306-0207 РСНБ РК 2015	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=65 мм	м	9	3609 -	3532 -	- -	32481
62	157973С	2301-1306-0208 РСНБ РК 2015	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=80 мм	м	5	4157 -	4069 -	- -	20785
63	158914С	2302-0103-0308 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 65 ГОСТ 33259-2015	шт.	3	2040 -	1997 -	- -	6120
64	181337С	2302-0401-0101 РСНБ РК 2015	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 20	шт.	60	12 -	12 -	- -	720
65	181338С	2302-0401-0102 РСНБ РК 2015	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 25	шт.	2	18 -	18 -	- -	36
66	181389С	2302-0401-0402 РСНБ РК 2015	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой DN 20х1/2	шт.	79	124 -	121 -	- -	9796
67	181441С	2302-0401-0802 РСНБ РК 2015	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой DN 20х1/2	шт.	14	161 -	158 -	- -	2254
68	181485С	2302-0401-1101 РСНБ РК 2015	Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 25х20	шт.	5	17 -	17 -	- -	85
69	181507С	2302-0401-1201 РСНБ РК 2015	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 20	шт.	76	15 -	15 -	- -	1140
70	181596С	2302-0401-2401 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 20	шт.	33	26 -	25 -	- -	858
71	181597С	2302-0401-2402 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 25	шт.	2	40 -	39 -	- -	80
72	181607С	2302-0401-2502 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 25х20х25	шт.	1	46 -	45 -	- -	46
73	181692С	2302-0401-3401 РСНБ РК 2015	Колено обводное полипропиленовое PP-R с муфтами длинное DN 20	шт.	17	152 -	149 -	- -	2584
74	181693С	2302-0401-3402 РСНБ РК 2015	Колено обводное полипропиленовое PP-R с муфтами длинное DN 25	шт.	4	227 -	222 -	- -	908
75	181697С	2302-0401-3502 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20	шт.	452,76	8 -	8 -	- -	3622
76	181698С	2302-0401-3503 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25	шт.	12,348	10 -	10 -	- -	123

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
77	182446С	2302-0501-1801 РСНБ РК 2015	Угольник обжимной латунный с креплением (водорозетка) DN 16х1/2 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009	шт.	28	1109 -	1087 -	- -	31052
78	182840С	2302-0601-0201 РСНБ РК 2015	Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50	шт.	27	84 -	80 -	- -	2268
79	182842С	2302-0601-0203 РСНБ РК 2015	Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100	шт.	12	300 -	289 -	- -	3600
80	182854С	2302-0601-0401 РСНБ РК 2015	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50х50х50	шт.	41	131 -	128 -	- -	5371
81	182857С	2302-0601-0404 РСНБ РК 2015	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100х50х100	шт.	10	278 -	272 -	- -	2780
82	182859С	2302-0601-0406 РСНБ РК 2015	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100х100х100	шт.	21	466 -	456 -	- -	9786
83	182889С	2302-0601-0602 РСНБ РК 2015	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100х50	шт.	7	176 -	172 -	- -	1232
84	182917С	2302-0601-1003 РСНБ РК 2015	Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100	шт.	5	654 -	639 -	- -	3270
85	182929С	2302-0601-1201 РСНБ РК 2015	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 50	шт.	73	38 -	37 -	- -	2774
86	182931С	2302-0601-1203 РСНБ РК 2015	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 100	шт.	85	122 -	119 -	- -	10370
87	185586С	2302-0802-1601 РСНБ РК 2015	Муфты надвижные к чугунным канализационным трубам DN 50 ГОСТ 6942-98	шт.	0,9	1270 -	1243 -	- -	1143
88	185587С	2302-0802-1602 РСНБ РК 2015	Муфты надвижные к чугунным канализационным трубам DN 100 ГОСТ 6942-98	шт.	0,9	2681 -	2625 -	- -	2413
89	187338С	2302-1101-1303 РСНБ РК 2015	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	31711 -	31080 -	- -	63
90	187339С	2302-1101-1304 РСНБ РК 2015	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	60756 -	59543 -	- -	122
91	187490С	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	15	537 -	526 -	- -	8055
92	187512С	2302-1104-1501 РСНБ РК 2015	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	22,5	397 -	390 -	- -	8932
93	187706С	2303-0102-0208 РСНБ РК 2015	Поддон стальной эмалированный, размерами 900 мм х 900 мм, глубиной до 280 мм ГОСТ 23695-94	шт.	7	14129 -	13839 -	- -	98903
94	187710С	2303-0102-0301 РСНБ РК	Унитаз напольный керамический с косым выпуском, с бачком, сиденьем	комплект	27	19045	18644	-	514215

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015	и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96			-	-	-	
95	187830С	2303-0102-1106 РСНБ РК 2015	Мойка стальная эмалированная унифицированная с одной чашей со сливной полкой, размерами 600 мм х 800 мм ГОСТ 23695-94	шт.	1	7419 -	7266 -	- -	7419
96	187898С	2303-0102-1301 РСНБ РК 2015	Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94	шт.	28	965 -	946 -	- -	27020
97	187933С	2303-0103-0201 РСНБ РК 2015	Головки для присоединения рукавов пожарных, d 50 мм, на давление 1,2 МПа (12 кгс/см2) ГОСТ Р 53279-2009	шт.	12	839 -	822 -	- -	10068
98	187935С	2303-0103-0301 РСНБ РК 2015	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	91 -	89 -	- -	182
99	187939С	2303-0103-0401 РСНБ РК 2015	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм СТ РК 1714-2007	м	80	733 -	718 -	- -	58640
100	187944С	2303-0103-0502 РСНБ РК 2015	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	2	974 -	953 -	- -	1948
101	187953С	2303-0103-0701 РСНБ РК 2015	Стволы пожарные ручные марки РС, d 50 мм ГОСТ Р 53331-2009	шт.	4	1110 -	1087 -	- -	4440
102	249131С	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	10,58812	268 -	268 -	- -	2838
103	249409С	2204-0201-0702 РСНБ РК 2015	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	2,529	458 -	448 -	- -	1158
104	252941С	2304-0702-0101 РСНБ РК 2015	Вентили проходные латунные 15б3р, муфтовые, Т 70°С для воды PN 10, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	1163 -	1140 -	- -	1163
105	252976С	2304-0702-0603 РСНБ РК 2015	Вентили пожарные запорные латунные 1Б1р с муфтой и цапкой для воды, PN 10, DN 50 ГОСТ 5761-2005	шт.	4	8196 -	8032 -	- -	32784
106	257083С	2304-1012-3304 РСНБ РК 2015	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), Т от -10°С до +110°С, PN 10, DN 65, типа Seagull ГОСТ 27036-86	шт.	1	9239 -	9052 -	- -	9239
107	267061С	2308-0305-0106 РСНБ РК 2015	Огнетушители порошковые ОП-10 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005	шт.	8	8834 -	8648 -	- -	70672
108	271551С	2308-0307-0106 РСНБ РК 2015	Шкаф пожарный ШПК-320 НОК/НОБ	шт.	4	22452 -	21992 -	- -	89808
109	278579С	2204-0201-0616 РСНБ РК 2015	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,7844	458 -	448 -	- -	359
110	279796С	2105-0104-0302 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,000094	340077 -	332781 -	- -	32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
111	279797С	2105-0104-0303 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,146104	321544 - -	314642 - -	- - -	46979
112	282082С	2303-0102-2701 РСНБ РК 2015	Система инсталляции для умывальника подвесного, высотой до 2000 мм, шириной до 600 мм, тип: монтажная рама, крепления в комплекте	комплект	28	29342 - -	28760 - -	- - -	821576
113	286215С	2303-0102-3207 РСНБ РК 2015	Умывальник керамический шириной от 300 мм до 420 мм, длиной от 500 мм до 550 мм, с пьедесталом ГОСТ 30493-96	шт.	28	9395 - -	9187 - -	- - -	263060
114	287729С	2113-0207-0430 РСНБ РК 2015	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	2,52	917 - -	898 - -	- - -	2311
115	287779С	2204-0702-0107 РСНБ РК 2015	Эмаль термостойкая КО-811 СТ РК 3262-2018	т	0,004579	1364453 - -	1335812 - -	- - -	6248
116		ТПрайс-лист ТОО "Юнайтед Термо" стр.12	Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=20мм FT07201	шт	141	788,68 - -	- - -	- - -	111204
117		ТПрайс-лист ТОО "Юнайтед Термо" стр.12	Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=25мм FT07202	шт	2	904,34 - -	- - -	- - -	1809
118		2111-0403-0319 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 76 мм ГОСТ 16381-77	м	9,9	798 - -	782 - -	- - -	7900
119		2111-0403-0324 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 114 мм ГОСТ 16381-77	м	9,9	1589 - -	1557 - -	- - -	15731
120		2113-0816-3301 РСНБ РК 2015	Хомут	шт.	4	860 - -	842 - -	- - -	3440
121		2302-0601-0801 РСНБ РК 2015	Прочистка-ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 50	шт.	9	212 - -	207 - -	- - -	1908
122		2302-0601-0803 РСНБ РК 2015	Прочистка-ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100	шт.	8	553 - -	541 - -	- - -	4424
123		2303-0102-0127 РСНБ РК 2015	Ванна стальная эмалированная, длиной 1700 /1800/мм, с подлокотниками ГОСТ 23695-94	шт.	2	27032 - -	26474 - -	- - -	54064
124		2303-0102-3319 РСНБ РК 2015	Смеситель для умывальника двухрукояточный См-УмОЦБА, центральный, набортный, излив с аэратором, раз-	шт.	28	9373 - -	9187 - -	- - -	262444

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			мерами 110 мм х 70 мм ГОСТ 25809-96						
125		2303-0102-3324 РСНБ РК 2015	Смеситель для ванны однорукояточный/двухрукояточный См-ВДРНШл, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге , излив с аэратором ГОСТ 25809-96	шт.	2	7853 - -	7697 - -	- - -	15706
126		2303-0102-3327 РСНБ РК 2015	Смеситель для душа двухрукояточный СМ-ДШДРНШл, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге ГОСТ 25809-96	шт.	5	8703 - -	8530 - -	- - -	43515
127		2303-0102-3329 РСНБ РК 2015	Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный См-МДЦБА с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96	шт.	17	8542 - -	8373 - -	- - -	145214
128		2304-0101-0302 РСНБ РК 2015	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10/16, DN 80/65 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	1	18431 - -	18045 - -	- - -	18431
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	2707311
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
129	51-0401 06-0108	5104-0106-0108 РСНБ РК 2015	Водонагреватели электрические накопительные на 50 литров, мощность 1,5 кВт, управление электронное, установка вертикальная и горизонтальная ГОСТ Р 52084-2003	комплект	7	72974 - -	72974 - -	- - -	510818
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)		тенге				--	--
			Транспортные расходы						
130		4102-0103-1015 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	1,73136	281 - -	- - -	281 - 486,51	487
131		4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный. Погрузка	Тенге за 1 тонну	1,73136	97 - -	- - -	97 - 167,94	168
		Всего транспортные расходы		тенге				654,45	487

Составил Зиновьева С.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э90050'К9Ж5'МЦ7Н2ХВ1РДБП+Ш2И''17'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт здания ГККП "Ясли-сад №105 "Елге
     зек" по адресу ул.Металлистов, 1А в г.Шымкент'03-2
     0/J'2-1'Блок А'РП'2'2-1-5'Отопление и вентиляция'А
     льбом №8'в ценах на 3 квартал 2020г.'в ценах на 3
     квартал 2020г.*
 3 Н15=72*
 4 (РС274662РС249132)*
 5 Р Отопление*
 6 Е11-180301-0104(РС280188)(РС281435)'95''Радиаторы биме
     таллические (алюминиевые). Установка'кВт*
 7 С123-051001-0237'615''Радиаторы отопления алюминиевые
     с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 15
     5 Вт ГОСТ 31311-2005'секция*
 8 С123-021104-0408'67''Кронштейн штыревой с дюбелем для
     крепления алюминиевых и биметаллических радиаторов
     'шт.*
 9 Е11-160501-0805(РС280176)(РС280189)'26''Трубопроводы о
     топления из напорных полимерных труб, наружный диа
     метр 50 /63/мм. Прокладка на сварных соединениях в
      раструб'м трубопровода*
10 С123-010602-0307'26.0,99''Трубы напорные полипропилено
     вые PP-R SDR 7,4-63х8,6 PN 16 армированные'м*
11 Е11-160501-0805(РС280176)(РС280189)'15''Трубопроводы о
     топления из напорных полимерных труб, наружный диа
     метр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в рас
     труб'м трубопровода*
12 С123-010602-0306'15.0,99''Трубы напорные полипропилено
     вые PP-R SDR 7,4-50х6,9 PN 16 армированные'м*
13 Е11-160501-0804(РС280176)(РС280189)'15''Трубопроводы о
     топления из напорных полимерных труб, наружный диа
     метр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в рас
     труб'м трубопровода*
14 С123-010602-0305'15.0,99''Трубы напорные полипропилено
     вые PP-R SDR 7,4-40х5,5 PN 16 армированные'м*
15 Е11-160501-0803(РС280176)(РС280189)'25''Трубопроводы о
     топления из напорных полимерных труб, наружный диа
     метр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в рас
     труб'м трубопровода*
16 С123-010602-0304'25.0,99''Трубы напорные полипропилено
     вые PP-R SDR 7,4-32х4,4 PN 16 армированные'м*
17 Е11-160501-0802(РС280176)(РС280189)'468''Трубопроводы
     отопления из напорных полимерных труб, наружный ди
     аметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в ра
     струб'м трубопровода*
18 С123-010602-0303'468.0,99''Трубы напорные полипропилен
     овые PP-R SDR 7,4-25х3,5 PN 16 армированные'м*
19 Е11-160501-0801(РС280176)(РС280189)'67''Трубопроводы о
     топления из напорных полимерных труб, наружный диа
     метр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в рас
     труб'м трубопровода*
20 С123-010602-0302'67.0,99''Трубы напорные полипропилено
     вые PP-R SDR 7,4-20х2,8 PN 16 армированные'м*
21 Е11-161101-0102'26''Трубопроводы систем отопления, вод
     опровода и горячего водоснабжения диаметром до 100
      мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
22 Е11-161101-0101'15+15+25+468+67''Трубопроводы систем о
     топления, водопровода и горячего водоснабжения диа
     метром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубоп
     ровода*
23 Е11-220701-0201'(26+15+15+25+468+67).0,001''Трубопрово
     ды диаметром 50-65 мм. Промывка без дезинфекции'км
      трубопровода*
24 С123-020401-1203'8''Отвод полипропиленовый PP-R 90° пр
     иварной DN 32'шт.*
25 С123-020401-1202'28''Отвод полипропиленовый PP-R 90° п
     риварной DN 25'шт.*
26 С123-020401-2502'112''Тройник полипропиленовый PP-R пе
     реходной приварной под углом 90° DN 25х20х25'шт.*
27 С123-020401-2505'40''Тройник полипропиленовый PP-R пер
     еходной приварной под углом 90° DN 32х20х32'шт.*
28 С123-020401-1103'8''Переходник полипропиленовый PP-R п
     риварной DN 32х25'шт.*
29 С123-020401-0102'117''Муфта полипропиленовая PP-R соед
     инительная приварная DN 25'шт.*
30 С123-020401-0103'7''Муфта полипропиленовая PP-R соедин
     ительная приварная DN 32'шт.*
31 С123-020401-0104'5''Муфта полипропиленовая PP-R соедин
     ительная приварная DN 40'шт.*
32 С123-020401-0105'5''Муфта полипропиленовая PP-R соедин
     ительная приварная DN 50'шт.*
33 Е11-160602-0101(РС279939)'67''Клапаны термостатические
      осевые (угловые). Установка на резьбовом соединен
     ии'шт.*
34 С123-041008-0416'67''Клапан термостатический RA-N для
     двухтрубных систем отопления, угловой, никелирован
     ный, с наружной резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 15, ти
     па Danfoss ГОСТ 30815-2002'шт.*
35 С123-051207-1901'67''Головка термостатическая RTR 7090
     , с газонаполненным встроенным температурным датчи
     ком, диапазон регулирования от 5°С до 26°С, типа D
     anfoss'шт.*
36 С123-020401-0307'134''Муфта полипропиленовая комбиниро
     ванная разъемная с внутренней резьбой и сварным ко
     нцом DN 20х1/2'шт.*
37 Е11-160601-0101(РС251472)(РС404186)'6+2''Вентили, задв
     ижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные н
     а трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 м
     м. Установка'шт.*
38 С123-040902-0502'6''Краны шаровые JiP-WW под приварку,
      стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропу
     скной способностью 14 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN
      20, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005'шт.*
39 С123-040902-0503'2''Краны шаровые JiP-WW под приварку,
      стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропу
     скной способностью 26 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN
      25, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005'шт.*
40 Е11-160601-0102(РС251472)(РС404186)'4''Вентили, задвиж
     ки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на
     трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.
      Установка'шт.*
```

41 С123-**040902**-0504'4''Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 41 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005'шт.*
42 Е11-**160602**-0201(РС279928)(РС279937)'8''Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
43 С123-**041009**-0611 прим.'8''Клапан балансировочный автоматический АВ-QM с измерительными ниппелями, с наружной резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005'шт.*
44 Е11-**181101**-0105(РС254404РС256363) прим.'2''Краны воздушные /Сбросник воздуха автоматический R 1/2", PN 10, Tmax 170°С, типа Airvent Danfoss/. Установка'шт.*
45 Е11-**260101**-1701(РС140805)'468+25+15+15+26''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
46 С121-**110403**-0109'468.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77'м*
47 С121-**110403**-0112'25.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77'м*
48 С121-**110403**-0114'15.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77'м*
49 С121-**110403**-0216'15.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от **-20**0°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 54 мм ГОСТ 16381-77'м*
50 С121-**110403**-0219'26.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 64 мм ГОСТ 16381-77'м*
51 Е11-**160401**-0202(РС249131)(РС278603РС150566)'45.0,4''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка /ГИЛЬЗА L=400мм Ду=57х3,0мм/'м трубопровода*
52 Е11-**160501**-0804(РС280176)(РС280189)'27''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в рас труб'м трубопровода*
53 С123-**010605**-0105'27.0,99''Трубы гибкие гофрированные из полипропилена диаметром 40 мм'м*
54 С123-**020401**-1204'64''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 40'шт.*
55 Р Теплый пол. Распределительная гребенка на 3 подключения*
56 Е11-**160501**-0801(РС280176)(РС280189)'422''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в рас труб'м трубопровода*
57 С123-**010701**-0103'422.0,99''Трубы металлополимерные многослойные PE-X наружным диаметром 16 мм, толщиной стенки 2,0 мм для систем водоснабжения и отопления СТ РК 1893-2009'м*
58 Е11-**161101**-0101'422''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
59 Н43=2*
60 Е11-**181101**-0201(РС279937)(РС282031)(РС282078)(РС282080)(РС282174)(РС282175)(РС282178)(РС282179)'1''Коллекторы системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов до 3 квартир. Сборка и установка подающего узла'1 узел*
61 С123-**051403**-0207'1''Радиотермостат с дисплеем для теплых полов, с системой зонального регулирования, модель WFHC-RF LCD, две литиевых батарейки 3 В, радиус работы 50 м, 433 MHz, пределы установки от 0°С до 50°С, типа Watts'шт.*
62 С123-**051313**-0113'1''Группа коллекторная для теплых полов, модель R553FY, с клапанами, указателями расхода и запорными вентилями на три ответвления, DN 1"х3/4"Е, L 173 мм, типа Giacomini'шт.*
63 С123-**051313**-0304'1''Группа сервисная концевая, модель R554CY, с ручным воздухоотводным клапаном, типа Giacomini'шт.*
64 С123-**051403**-0303'3''Сервопривод, модель S/MICR. 1.5MT, нормально закрыт, 230 В, типа Giacomini'шт.*
65 С123-**040902**-3125'1''Кран шаровый с резьбой 3/4" "М"-"М", Т до +180°С, PN 25, DN 20, типа Genebre'шт.*
66 С123-**051310**-0111'1''Клапан балансировочный ручной с дренажем G 1/2 (клапан партнер для STAP), модель STAD, с внутренней резьбой G 1/2", Kvs 2,56 м3/ч, DN 15, Tmax 120°С, PN 25, типа IMI ГОСТ 5761-2005'шт.*
67 С123-**051313**-0301'1''Модуль подмешивающий с насосом, модель R557RY, DN 1", L 290 мм, типа Giacomini'шт.*
68 С123-**051313**-0315'1''Шкаф коллекторный, типа R500Y, длина 800 мм, высота 460 мм, глубина110 мм, типа Giacomini'шт.*
69 С123-**020502**-1901'6''Фитинг для металлополимерных труб типа Herz, Т 120°С, PN 10, DN 16х3/4 СТ РК 1893-2009'шт.*
70 Н43=1*
71 Р Блочный тепловой пункт на отопление 76кВт - 1 комплект*
72 Ц13-**370102**-0203(РС130728)'1''Оборудование массой 0,1 т. Монтаж в помещении'шт.*
73 51-**040202**-0101'1''Пункт блочный тепловой шкафного испо

лнения модели ШТП Зв-90_0, с зависимым отоплением мощностью до 90 кВт без ГВС, типа ЭнКо'шт.*
74 Р Вентиляция*
75 П2 Вентиляционная система В1*
76 Е11-**201501**-0101(РС259204)'1''Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка'вентилятор*
77 С123-**050401**-0118'1''Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки KVR-315/1, Р 0,313 кВт, Qmax 1700 м3/ч ГОСТ 7402-84'комплект*
78 Е11-**201001**-0104(РС145989) прим.'1''Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения KNK-315/9 диаметром обечайки 315 мм. Установка'глушитель шума*
79 Е11-**200301**-0210'6''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка'решетка*
80 Е11-**200701**-0501'4,1''Зонты. Установка над оборудованием 2200х1200х800(h)мм'м2 поверхности зонта*
81 Е11-**200101**-0303(РС147484)(РС188168)(РС188242)(РС257624)'8,7+9,7''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
82 Е11-**200101**-0310(РС147484)(РС188168)(РС188242)(РС257624)'7,7''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
83 Е11-**200101**-0301(РС147484)(РС188168)(РС188242)(РС257623)(РС257624)'1,88''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
84 Е11-**200101**-0303(РС147484)(РС188168)(РС188242)(РС257624)'0,23''+ /Переход из оцинкованной стали 200х200/Ду=200мм h=200мм б=0,5мм. Прокладка/'м2 поверхности воздуховодов*
85 Е11-**200101**-0303(РС147484)(РС188168)(РС188242)(РС257624)'0,23''+ /Переход из оцинкованной стали 250х250/Ду=200мм h=200мм б=0,5мм. Прокладка/'м2 поверхности воздуховодов*
86 Е11-**200101**-0310(РС147484)(РС188168)(РС188242)(РС257624)'0,23''+ /Переход из оцинкованной стали 300х300мм /Ду=200мм h=200мм б=0,5мм. Прокладка/'м2 поверхности воздуховодов*
87 С123-**050305**-0202 прим.'1''Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные 200х200мм'шт.*
88 Е11-**200701**-0304'0,3''Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 400 мм. Установка над шахтами'зонт*
89 Е11-**200101**-0308 прим.'0,8''+ /Фартук круглого сечения из оцинкованной стали Ду=630мм б=0,5мм. Прокладка/'м2 поверхности воздуховодов*
90 С123-**021104**-0405'4,7''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
91 С121-**130201**-1204'34.0,031''Болты анкерные оцинкованные М8 ГОСТ 1759.0-87'кг*
92 Е11-**260101**-1101(РС248665)'0,56''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклотканни или металлической сетки, плитами минераловатным и на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем'м3 изоляции*
93 С121-**110203**-0201'0,56.1,24''Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-**11**-ф-50 ГОСТ 10499-95'м3*
94 Е11-**200401**-0115(РС147520)(РС188148)(РС410385)'2''Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка'клапан*
95 С123-**050308**-0713'2''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), размерами 300 мм х 150 мм, предел огнестойкости EI 60'шт.*
96 П2 Вентиляционная система В2*
97 Е11-**201501**-0101(РС259204)'1''Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка'вентилятор*
98 С123-**050401-01**13'1''Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки KVR-100/1, Р 0,056 кВт, Qmax 250 м3/ч ГОСТ 7402-84'комплект*
99 Е11-**201001**-0101(РС145989) прим.'1''Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения KNK-100/9 диаметром обечайки до 125 мм. Установка'глушитель шума*
100 Е11-**200301**-0210'6''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка'решетка*
101 Е11-**200701**-0501'1,32''Зонты. Установка над оборудованием 900х700х600(h)мм'м2 поверхности зонта*
102 Е**11-200101**-0302(РС147484)(РС188168)(РС188242)(РС257624)'3,7''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
103 Е11-**200101-030**1(РС147484)(РС188168)(РС188242)(РС257624)'1,51''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
104 С123-**050305**-0202 прим.'1''Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные 150х150мм'шт.*
105 Е11-**200701**-0304'0,3''Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 400 мм. Установка над шахтами'зонт*
106 Е11-**200101**-0308 прим.'0,58''+ /Фартук круглого сечения из оцинкованной стали Ду=630мм б=0,5мм. Прокладка/'м2 поверхности воздуховодов*
107 С123-**021104**-0405'1,9''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
108 С121-**130201**-1204'12.0,031''Болты анкерные оцинкованные М8 ГОСТ 1759.0-87'кг*
109 Е11-**260101**-1101(РС248665)'0,61''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклотканни или металлической сетки, плитами минераловатным и на синтетическом связующем марки М-125, плитами

полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем'м3 изоляции*
110 С121-**110203**-0201'0,61.1,24''Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-**11**-ф-50 ГОСТ 10499-95'м3*
111 Е11-**200401**-0115(РС147520)(РС188148)(РС410385)'1''Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка'клапан*
112 С123-**050308**-0703'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), размерами 150 мм х 150 мм, предел огнестойкости EI 60'шт.*
113 П2 Вентиляционная система В3*
114 Е11-**201501**-0101(РС259204)'1''Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка'вентилятор*
115 С123-**050401**-0113'1''Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки KVR-100/1, Р 0,056 кВт, Qmax 250 м3/ч ГОСТ 7402-84'комплект*
116 Е11-**201001**-0101(РС145989) прим.'1''Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения KNK-100/9 диаметром обечайки до 125 мм. Установка'глушитель шума*
117 Е11-**200301**-0210'6''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка'решетка*
118 Е11-**200701**-0501'1,32''Зонты. Установка над оборудованием 900х700х600(h)мм'м2 поверхности зонта*
119 Е11-**200101**-0302(РС147484)(РС188168)(РС188242)(РС257624)'3,7''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
120 Е11-**200101**-0301(РС147484)(РС188168)(РС188242)(РС257624)'1,51''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
121 С123-**050305**-0202 прим.'1''Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные 150х150мм'шт.*
122 Е11-**200701**-0304'0,3''Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 400 мм. Установка над шахтами'зонт*
123 Е11-**200101**-0308 прим.'0,58''+ /Фартук круглого сечения из оцинкованной стали Ду=630мм б=0,5мм. Прокладка/'м2 поверхности воздуховодов*
124 С123-**021104**-0405'1,9''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
125 С121-**130201**-1204'12.0,031''Болты анкерные оцинкованные М8 ГОСТ 1759.0-87'кг*
126 Е11-**260101**-1101(РС248665)'0,61''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатным и на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем'м3 изоляции*
127 С121-**110203**-0201'0,61.1,24''Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-**11**-ф-50 ГОСТ 10499-95'м3*
128 Е11-**200401**-0115(РС147520)(РС188148)(РС410385)'1''Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка'клапан*
129 С123-**050308**-0703'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), размерами 150 мм х 150 мм, предел огнестойкости EI 60'шт.*
130 П2 Вентиляционная система В4*
131 Е11-**201501**-0101(РС259204)'1''Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка'вентилятор*
132 С123-**050401**-0113'1''Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки KVR-100/1, Р 0,056 кВт, Qmax 250 м3/ч ГОСТ 7402-84'комплект*
133 Е11-**201001**-0101(РС145989) прим.'1''Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения KNK-100/9 диаметром обечайки до 125 мм. Установка'глушитель шума*
134 Е11-**200301**-0210'6''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка'решетка*
135 Е11-**200701**-0501'1,32''Зонты. Установка над оборудованием 900х700х600(h)мм'м2 поверхности зонта*
136 Е11-**200101**-0302(РС147484)(РС188168)(РС188242)(РС257624)'3,7''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
137 Е11-**200101**-0301(РС147484)(РС188168)(РС188242)(РС257624)'1,51''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
138 С123-**050305**-0202 прим.'1''Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные 150х150мм'шт.*
139 Е11-**200701**-0304'0,3''Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 400 мм. Установка над шахтами'зонт*
140 Е11-**200101**-0308 прим.'0,58''+ /Фартук круглого сечения из оцинкованной стали Ду=630мм б=0,5мм. Прокладка/'м2 поверхности воздуховодов*
141 С123-**021104**-0405'1,9''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
142 С121-**130201**-1204'12.0,031''Болты анкерные оцинкованные М8 ГОСТ 1759.0-87'кг*
143 Е11-**260101**-1101(РС248665)'0,61''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатным и на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем'м3 изоляции*
144 С121-**110203**-0201'0,61.1,24''Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-**11**-ф-50 ГОСТ 10499-95'м3*
145 Е11-**200401**-0115(РС147520)(РС188148)(РС410385)'1''Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка'клапан*

146 С123-**050308**-0703'1''Клапан противопожарный огнезадержи вающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), размерами 150 мм х 150 мм, предел огнестойкости EI 60'шт.*
147 П2 Вентиляционная система В5*
148 Е11-**201501**-0101(РС259204)'1''Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка'вентилятор*
149 С123-**050401**-0113'1''Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной ст али, марки KVR-100/1, Р 0,056 кВт, Qmax 250 м3/ч Г ОСТ 7402-84'комплект*
150 Е11-**201001**-0101(РС145989) прим.'1''Глушители шума вент иляционных установок, трубчатые круглого сечения К **NK**-100/9 диаметром обечайки до 125 мм. Установка'г лушитель шума*
151 Е11-**200301**-0210'6''Решетки жалюзийные стальные, регули рующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установк а'решетка*
152 Е11-**200701-0501**'1,32''Зонты. Установка над оборудовани ем 900х700х600(h)мм'м2 поверхности зонта*
153 Е11-**200101**-0302(РС147484)(РС188168)(РС188242)(РС257624)'3,7''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинко ванной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
154 Е11-**200101**-0301(РС147484)(РС188168)(РС188242)(РС257624)'1,51''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинк ованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
155 С123-**050305**-0202 прим.'1''Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованно й и сортовой стали, прямоугольные 150х150мм'шт.*
156 Е11-**200701**-0304'0,3''Зонты из листовой оцинкованной ст али круглого сечения, диаметр 400 мм. Установка на д шахтами'зонт*
157 Е11-**200101**-0308 прим.'0,58''+ /Фартук круглого сечения из оцинкованной стали Ду=630мм б=0,5мм. Прокладка /'м2 поверхности воздуховодов*
158 С123-**021104-0405**'1,9''Крепления для трубопроводов /кро нштейны, планки, хомуты/'кг*
159 С121-**130201-1204'1**2.0,031''Болты анкерные оцинкованные М8 ГОСТ 1759.0-87'кг*
160 Е11-**260101**-1101(РС248665)'0,61''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными про шивными безобкладочными и в обкладках из стеклотка ни или металлической сетки, плитами минераловатным и на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем'м3 изоляции*
161 С121-**110203**-0201'0,61.1,24''Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиев ой фольгой М-**11**-ф-50 ГОСТ 10499-95'м3*
162 Е11-**200401**-0115(РС147520)(РС188148)(РС410385)'1''Клапа ны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установ ка'клапан*
163 С123-**050308**-0703'1''Клапан противопожарный огнезадержи вающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), размерами 150 мм х 150 мм, предел огнестойкости EI 60'шт.*
164 П2 Вентиляционная система В6*
165 Е11-**201501**-0101(РС259204)'1''Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка'вентилятор*
166 С123-**050401**-0115'1''Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной ст али, марки KVR-160/1, Р 0,106 кВт, Qmax 710 м3/ч Г ОСТ 7402-84'комплект*
167 Е11-**201001**-0102(РС145989) прим.'1''Глушители шума вент иляционных установок, трубчатые круглого сечения К NK-160/9 диаметром обечайки до 200 мм. Установка'г лушитель шума*
168 Е11-**200701**-0501'3,96''Зонты. Установка над оборудовани ем 900х700х600(h)мм'м2 поверхности зонта*
169 Е11-**200701**-0501'1,7''Зонты. Установка над оборудование м 1300х700х600(h)мм'м2 поверхности зонта*
170 Е11-**200101**-0302(РС147484)(РС188168)(РС188242)(РС257624)'5,7''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинко ванной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
171 Е11-**200101**-0303(РС147484)(РС188168)(РС188242)(РС257624)'0,56''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинк ованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
172 Е11-**200101**-0301(РС147484)(РС188168)(РС188242)(РС257624)'1,51''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинк ованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
173 Е11-**200101**-0303(РС147484)(РС188168)(РС188242)(РС257624)'1,5''+ /Отвод из оцинкованной стали 150х150/Ду=2 00мм б=0,5мм. Прокладка/''м2 поверхности воздуховод ов*
174 Е11-**200101**-0303(РС147484)(РС188168)(РС188242)(РС257624)'0,64''+ /Отвод из оцинкованной стали 150х150/Ду= 200мм б=0,5мм. Прокладка/'м2 поверхности воздухово дов*
175 С123-**050305**-0202 прим.'1''Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованно й и сортовой стали, прямоугольные 150х150мм'шт.*
176 Е11-**200701**-0304'0,3''Зонты из листовой оцинкованной ст али круглого сечения, диаметр 400 мм. Установка на д шахтами'зонт*
177 Е11-**200101**-0308 прим.'0,58''+ /Фартук круглого сечения из оцинкованной стали Ду=630мм б=0,5мм. Прокладка /''м2 поверхности воздуховодов*
178 С123-**021104**-0405'4,7''Крепления для трубопроводов /кро нштейны, планки, хомуты/'кг*
179 С121-**130201**-1204'8.0,031''Болты анкерные оцинкованные М8 ГОСТ 1759.**0**-87'кг*
180 Е11-**260101**-1101(РС248665)'0,61''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными про шивными безобкладочными и в обкладках из стеклотка ни или металлической сетки, плитами минераловатным и на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем'м3 изоляции*
181 С121-**110203**-0201'0,61.1,24''Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиев ой фольгой М-**11**-ф-50 ГОСТ 10499-95'м3*

182 E11-**200401**-0115(PC147520)(PC188148)(PC410385)'4''Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка'клапан*
183 C123-**050308**-0703'4''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), размерами 150 мм х 150 мм, предел огнестойкости EI 60'шт.*
184 К'Зиновьева С.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт здания ГККП "Ясли-сад №105 "Елгезек" по адресу ул.Металлистов, 1А в г.Шымкент ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Блок А

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-5
(Локальный сметный расчет)

НА Отопление и вентиляция

ОСНОВАНИЕ: Альбом №8

Сметная стоимость	10615,675 тыс.тенге
Сметная заработная плата	2084,008 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,562 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 3 квартал 2020г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	экспл. машин	материалы: зарплата рабочих строителей	материалы: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
		РАЗДЕЛ 1. Отопление												
1.	E11-18030-0104	Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка	кВт	95	699,89	16,49	66489	1566	--	47127				122705
	1-0104				683,39	5,59	64922	531	--	9089				
	1118-0301													
	-0104													
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%												
	Изм. и доп. вып. 11													
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:												
	23-021104-0408	Кронштейн штыревой с дюбелем для крепления алюминиевых и биметаллических радиаторов	шт.											
	23-051001-9903	Радиаторы биметаллические	кВт											
		Состав работ: 1. Установка кронштейнов со сверлением отверстий 2. Навешивание приборов на кронштейны с выверкой по уровню и присоединением к трубопроводам												
1.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,5662	53,79	1206,99	64922							
1.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0039	0,3728									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.3.			0,001195	0,113506							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		566			
			0,001195	0,113506							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		216,80			
1.4.			0,001535	0,145796							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		321			
			0,001535	0,145796							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		163,15			
1.5.			0,001195	0,113506							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		310			
			0,001195	0,113506							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		151,76			
1.6.			0,20394	19,3743							
С	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		368			
2.					615	1935	--	1190025	--	1190025	--	1285227
	С123-0510 01-0237 2305-1001 -0237 РСНБ РК 2015	-Радиаторы отопления алюминиевые с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт ГОСТ 31311-2005	секция			--	--	--	--	--	95202	
		СП - 8%										
3.					67	168	--	11256	--	11256	--	12156
	С123-0211 04-0408 2302-1104 -0408 РСНБ РК 2015	-Кронштейн штыревой с дюбелем для крепления алюминиевых и биметаллических радиаторов	шт.			--	--	--	--	--	900	
		СП - 8%										
4.					26	1579,94	25,09	41078	652	592	28691	75351
	Е11-16050 1-0805 1116-0501 -0805 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	-Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 /63/мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода			1532,07	0,58	39834	15	--	5582	
		НР - 72%; СП - 8%										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	23-011399-9924	Трубы полимерные	м									

Состав работ:

1. Разметка деталей и прирезка труб
2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов
3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления									
4.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	1,15 чел-ч	29,79	1337,01		39834				
4.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0094							
4.3.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00018 маш.-ч	0,00468		4989		23			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00018 чел-ч	0,00468		1910,00		8,94			
4.4.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00018 маш.-ч	0,00468		2735		13			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00018 чел-ч	0,00468		1337,00		6,26			
4.5.	2875	Перфоратор электрический	0,03 маш.-ч	0,78		19		15			
С											
4.6.	3388	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	0,3212 маш.-ч	8,3512		72		601			
С											
4.7.	181701	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 50	0,445 шт.	11,57		45		521			
С											
4.8.	287729	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	0,003 кг	0,078	917				72		
С											
5.				25,74	1871	--	48160	--	48160	--	52013
	C123-0106 02-0307 2301-0602 -0307 РСНБ РК 2015	-Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-63x8,6 PN 16 армированные СП - 8%; Формула объема = 26.0,99	м		--	--	--	--	--	3853	
6.				15	1579,94	25,09	23699	377	341	16553	43472
	E11-16050 1-0805 1116-0501 -0805 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР - 72%; СП - 8%	м трубопровода		1532,07	0,58	22981	9	--	3220	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	23-011399-9924	Трубы полимерные	м								
		Состав работ:									
		1. Разметка деталей и прирезка труб									
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов									
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке									
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке									
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления									
6.1.			1,15	17,19							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337		22981				
6.2.			0,0004	0,0054							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.			0,00018	0,0027							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		13			
			0,00018	0,0027							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		5,16			
6.4.			0,00018	0,0027							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		7			
			0,00018	0,0027							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		3,61			
6.5.			0,03	0,45							
С	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		9			
6.6.			0,3212	4,818							
С	3388	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч			72		347			
6.7.			0,445	6,675							
С	181701	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 50	шт.			45		300			
6.8.			0,003	0,045							
С	287729	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг		917				41		
7.				14,85	1213	--	18013	--	18013	--	19454
	С123-0106 02-0306 2301-0602 -0306 РСНБ РК 2015	-Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-50x6,9 PN 16 армированные СП - 8%; Формула объема = 15.0,99	м		--	--	--	--	--	1441	
8.				15	1478	22,36	22170	336	241	15551	40739
	Е11-16050	-Трубопроводы отопления	м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0804 1116-0501 -0804 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР - 72%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	трубопро вода		1439,55	0,39	21593	6	--	3018	
	23-011399-9924	Трубы полимерные Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	м								
	8.1.			1,08	16,15						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,99		21593				
	8.2.			0,0002	0,0036						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	8.3.			0,00012	0,0018						
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00012 чел-ч	0,0018		1910,00		3,44			
	8.4.			0,00012	0,0018						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00012 чел-ч	0,0018		1337,00		2,41			
	8.5.			0,045	0,675						
С	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		13			
	8.6.			0,2858	4,287						
С	3388	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч			72		309			
	8.7.			0,513	7,695						
С	181700	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 40	шт.			26		200			
	8.8.			0,003	0,045						
С	287729	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг		917				41		
	9.				14,85	723	--	10737	--	10737	--	11596
	C123-0106 02-0305 2301-0602	-Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-40x5,5 PN 16	м			--	--	--	--	--	859	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0305 РСНБ РК 2015	армированные СП - 8%; Формула объема = 15.0,99									
10.				25	1344,93	19,05	33623	476	307	23649	61854
	E11-16050 -1-0803 1116-0501 -0803 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР - 72%; СП - 8%	м трубопровода		1313,6	0,26	32840	6	--	4582	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	23-011399-9924	Трубы полимерные	м								
		Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления									
10.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,9825 чел-ч	24,56	1337		32840				
10.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,004							
10.3.	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00008 маш.-ч	0,002		4989		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00008 чел-ч	0,002		1910,00		3,82			
10.4.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00008 маш.-ч	0,002		2735		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00008 чел-ч	0,002		1337,00		2,67			
10.5.	2875 С	Перфоратор электрический	0,0533 маш.-ч	1,3325		19		25			
10.6.	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	0,242 маш.-ч	6,05		72		436			
10.7.	181699 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 32	0,615 шт.	15,375		14		215			
10.8.			0,004	0,1							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	287729	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг			917		92			
11.				24,75	442	--	10940	--	10940	--	11815
	С123-0106 02-0304 2301-0602 -0304 РСНБ РК 2015	-Трубы напорные полипропиленовые РР-R SDR 7,4-32x4,4 PN 16 армированные СП - 8%; Формула объема = 25.0,99	м		--	--	--	--	--	875	
12.				468	1247,87	16,41	584003	7680	5293	411196	1074815
	Е11-16050 1-0802 1116-0501 -0802 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	-Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР - 72%; СП - 8%	м трубопровода		1220,15	0,16	571030	75	--	79616	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	23-011399-9924	Трубы полимерные	м								
		Состав работ:									
		1. Разметка деталей и прирезка труб									
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов									
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке									
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке									
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления									
12.1.				0,9126	427,1						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч			1337		571030			
12.2.				0,0001	0,0468						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.				0,00005	0,0234						
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		117			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00005 чел-ч		0,0234	1910,00		44,69			
12.4.				0,00005	0,0234						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		64			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00005 чел-ч		0,0234	1337,00		31,29			
12.5.				0,0667	31,2156						
С	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		593			
12.6.				0,2049	95,8932						
	3388	Аппараты для ручной	маш.-ч			72		6904			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм									
12.7.			0,764	357,552							
	181698	Опора полипропиленовая	шт.			10		3576			
С		PP-R одинарная (клипса) DN 25									
12.8.			0,004	1,872							
	287729	Дюбели универсальные	кг			917		1717			
С		полипропиленовые с шурупами									
13.				463,32	274	--	126950	--	126950	--	137106
	С123-0106 02-0303 2301-0602 -0303 РСНБ РК 2015	-Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-25x3,5 PN 16 армированные	м		---	---	---	---	---	10156	
		СП - 8%; Формула объема = 468.0,99									
14.				67	1171,5	13,82	78490	926	893	55209	144395
	Е11-16050 1-0801 1116-0501 -0801 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопро вода		1144,34	0,13	76671	9	--	10696	
	Изм. и доп. вып. 18	НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	23-011399-9924	Трубы полимерные	м								
		Состав работ:									
		1. Разметка деталей и прирезка труб									
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов									
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке									
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке									
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления									
14.1.			0,8559	57,35							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,01		76671				
14.2.			0,0001	0,0054							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,00004	0,00268							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		13			
С			0,00004	0,00268							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		5,12			
14.4.			0,00004	0,00268							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		7			
С			0,00004	0,00268							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		3,58			
14.5.			0,0883	5,9161							
С	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		112			
14.6.			0,1644	11,0148							
С	3388	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч			72		793			
14.7.			0,98	65,66							
С	181697	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20	шт.			8		525			
14.8.			0,006	0,402							
С	287729	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг			917		369			
15.				66,33	167	--	11077	--	11077	--	11963
	С123-0106 02-0302 2301-0602 -0302 РСНБ РК 2015	-Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-20x2,8 PN 16 армированные СП - 8%; Формула объема = 67.0,99	м		--	--	--	--	--	886	
16.				26	87,41	1,28	2273	33	36	1587	4169
	Е11-16110 1-0102 1116-1101 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое НР - 72%; СП - 8%	м трубопровода		84,77	--	2204	--	--	309	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-130703-1407		Вода	м3								
21-130703-1405		Вода техническая	0,988 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Наружный осмотр трубопровода									
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса									
		3. Установка заглушек и манометра									
		4. Наполнение системы водой до заданного давления									
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов									
		6. Окончательная проверка и сдача системы									
		7. Спуск воды из системы									
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
16.1.			0,0501	1,3							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч		1692		2204				
16.2.			0,015	0,39							
	2011	Установка для	маш.-ч			85		33			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)									
16.3.			0,0002	0,0052							
	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		320				2		
С											
16.4.			0,0002	0,0052							
	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг			560		3			
С											
16.5.			0,038	0,988							
	249132	Вода техническая	м3			25		25			
С											
16.6.			0,0005	0,013							
	278579	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг			458		6			
С											
17.				590	86,71	1,28	51159	755	390	36010	94143
	Е11-16110 1-0101 1116-1101 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 15+15+25+468+67	м трубопровода		84,77	--	50014	--	--	6974	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-130703-1407		Вода	м3								
21-130703-1405		Вода техническая	5,9 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Наружный осмотр трубопровода									
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса									
		3. Установка заглушек и манометра									
		4. Наполнение системы водой до заданного давления									
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов									
		6. Окончательная проверка и сдача системы									
		7. Спуск воды из системы									
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
17.1.			0,0501	29,56							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч		1692,01		50014				
17.2.			0,015	8,85							
	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			85		752			
С											
17.3.			0,0002	0,118							
	147045	Очес льняной ГОСТ Р	кг		320				38		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		53486-2009									
17.4.			0,0002	0,118							
	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ	кг			560		66			
С		32389-2013									
17.5.			0,01	5,9							
	249132	Вода техническая	м3			25		148			
С											
17.6.			0,0005	0,295							
	278579	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15	кг			458		135			
С		ГОСТ 10503-71									
18.				0,616	24954,2	--	15372	--	1172	10224	27643
	E11-22070-1-0201	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка без дезинфекции	км трубопровода		23051,4	--	14200	--	--	2048	
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (26+15+15+25+468+67).0,001									
		Состав работ:									
		1. Присоединение и отсоединение водопровода									
		2. Наполнение трубопровода водой									
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды									
		4. Спуск воды из трубопровода									
18.1.			20,6	12,69							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1119,03		14200				
18.2.			7,1	4,3736							
	249131	Вода питьевая ГОСТ	м3			268		1172			
С		2874-82									
19.			8		47	--	376	--	376	--	406
	С123-0204-01-1203	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 32	шт.		--	--	--	--	--	30	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
20.			28		29	--	812	--	812	--	877
	С123-0204-01-1202	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 25	шт.		--	--	--	--	--	65	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
21.			112		46	--	5152	--	5152	--	5564
	С123-0204-01-2502	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 25х20х25	шт.		--	--	--	--	--	412	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.				40	70	--	2800	--	2800	--	3024
	С123-0204	-Тройник	шт.		---	---	---	---	---	---	
	01-2505	полипропиленовый PP-R			--	--	--	--	--	224	
	2302-0401 -2505	переходной приварной под углом 90° DN									
	РСНБ РК 2015	32х20х32									
		СП - 8%									
23.				8	33	--	264	--	264	--	285
	С123-0204	-Переходник	шт.		---	---	---	---	---	---	
	01-1103	полипропиленовый PP-R			--	--	--	--	--	21	
	2302-0401 -1103	приварной DN 32х25									
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
24.				117	18	--	2106	--	2106	--	2274
	С123-0204	-Муфта полипропиленовая	шт.		---	---	---	---	---	---	
	01-0102	PP-R соединительная			--	--	--	--	--	168	
	2302-0401 -0102	приварная DN 25									
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
25.				7	40	--	280	--	280	--	302
	С123-0204	-Муфта полипропиленовая	шт.		---	---	---	---	---	---	
	01-0103	PP-R соединительная			--	--	--	--	--	22	
	2302-0401 -0103	приварная DN 32									
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
26.				5	65	--	325	--	325	--	351
	С123-0204	-Муфта полипропиленовая	шт.		---	---	---	---	---	---	
	01-0104	PP-R соединительная			--	--	--	--	--	26	
	2302-0401 -0104	приварная DN 40									
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
27.				5	129	--	645	--	645	--	697
	С123-0204	-Муфта полипропиленовая	шт.		---	---	---	---	---	---	
	01-0105	PP-R соединительная			--	--	--	--	--	52	
	2302-0401 -0105	приварная DN 50									
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
28.				67	280,63	0,55	18802	37	601	13091	34444
	Е11-16060	-Клапаны	шт.		---	---	---	---	---	---	
	2-0101	термостатические осевые			271,1	0,27	18164	18	--	2551	
	1116-0602 -0101	(угловые). Установка на резьбовом									
	РСНБ РК 2015	соединении									
	Изм. и доп. вып. 17	НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23-051314-0100		Комплекты термостатической регулировки радиаторов ГОСТ **30815-2002** Состав работ: 1. Очистка мест присоединения клапана 2. Соединение клапана с отверстием отопительного прибора при помощи штуцера с накидной гайкой 3. Присоединение клапана к никелированной трубке 4. Установка термостатической головки	шт.								
28.1.			**0,1442**	**9,66**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,9)	чел-ч		1880,06		18164				
28.2.			**0,0002**	**0,0134**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
28.3.			**0,0002**	**0,0134**							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		**37**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0002** чел-ч	**0,0134**		1337,00		17,92			
28.4.			**0,005**	**0,335**							
С	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-**2009**	кг		320				107		
28.5.			**0,005**	**0,335**							
С	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-**2013**	кг			**560**		**188**			
28.6.			**0,01**	**0,67**							
С	278579	Краска масляная, готовая к употреблению МА-**15** ГОСТ 10503-**71**	кг			458		307			
29.				**67**	**7417**	**--**	**496939**	**--**	**496939**	**--**	**536694**
	С123-**0410** **08-0416** **2304**-1008 -0416 РСНБ РК 2015	-Клапан термостатический RA-N для двухтрубных систем отопления, угловой, никелированный, с наружной резьбой, Т **120°С, PN 10, DN 15**, типа Danfoss ГОСТ **30815-2002**	шт.		---	---	---	---	---	---	---
					--	--	--	--	--	**39755**	
		СП - **8%**									
30.				**67**	**5753**	**--**	**385451**	**--**	**385451**	**--**	**416287**
	С123-**0512** **07**-1901 **2305**-1207 -1901 РСНБ РК 2015	-Головка термостатическая RTR 7090, с газонаполненным встроенным температурным датчиком, диапазон регулирования от 5°С до 26°С, типа Danfoss	шт.		---	---	---	---	---	---	---
					--	--	--	--	--	**30836**	
		СП - **8%**									
31.				**134**	**594**	**--**	**79596**	**--**	**79596**	**--**	**85964**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С123-0204 01-0307 2302-0401 -0307 РСНБ РК 2015	-Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная с внутренней резьбой и сварным концом DN 20х1/2	шт.		--	--	--	--	--	6368	
		СП - 8%									
32.				8	2201,86	97,35	17615	779	2383	10483	30346
	Е11-16060 1-0101 1116-0601 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.		1806,63	13,37	14453	107	--	2248	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 6+2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
23-021199-9912		Фланцы стальные	шт.								
51-010802-0101		Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.								
		Состав работ:									
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб									
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках									
32.1.				1,47	11,76						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1229		14453				
32.2.				0,01	0,08						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
32.3.				0,35	2,8						
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		560			
32.4.				0,01	0,08						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		219			
				0,01	0,08						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		106,96			
32.5.				0,0011	0,0088						
С	144730	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т			186916		1645			
32.6.				0,00014	0,00112						
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		206086				231		
32.7.				0,002	0,016						
С	187338	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.			31711		507			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33.				6	11212	--	67272	--	67272	--	72654
	C123-0409 02-0502 2304-0902 -0502 РСНБ РК 2015	-Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 14 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	шт.		--	--	--	--	--	5382	
		СП - 8%									
34.				2	12362	--	24724	--	24724	--	26702
	C123-0409 02-0503 2304-0902 -0503 РСНБ РК 2015	-Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 26 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	шт.		--	--	--	--	--	1978	
		СП - 8%									
35.				4	2229,21	124,7	8917	499	1191	5280	15333
	E11-16060 1-0102 1116-0601 -0102 РСНБ РК 2015	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.		1806,63	26,74	7227	107	--	1136	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
23-021199-9912		Фланцы стальные	шт.								
51-010802-0101		Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.								
		Состав работ:									
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб									
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках									
35.1.				1,47	5,88						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1229,08		7227				
35.2.				0,02	0,08						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
35.3.				0,35	1,4						
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		280			
35.4.				0,02	0,08						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		219			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,02	0,08							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		106,96			
35.5.			0,0011	0,0044							
С	144730	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т			186916		822			
35.6.			0,00014	0,00056							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		206086				115		
35.7.			0,002	0,008							
С	187338	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.			31711		254			
36.			4	13434	--	53736	--	53736	--		58035
	С123-0409 02-0504 2304-0902 -0504 РСНБ РК 2015	-Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 41 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	шт.		--	--	--	--	--	4299	
		СП - 8%									
37.			8	608,31	2,31	4866	19	559		3091	8593
	Е11-16060 2-0201 1116-0602 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	-Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.		535,97	0,59	4288	5	--	637	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
23-020401-1000		Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная	шт.								
23-051309-0100		Ручные балансировочные клапаны резьбовые ГОСТ 5761-2005	шт.								
		Состав работ:									
		1. Демонтаж трубной вставки									
		2. Очистка мест присоединения клапана									
		3. Установка балансировочного клапана									
		4. Крепление трубы к стене с помощью хомута									
37.1.			0,3722	2,98							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1440,09		4288				
37.2.			0,0004	0,0035							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37.3.			0,00044	0,00352							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00044 чел-ч	0,00352		1337,00		4,71			
37.4.			0,058	0,464							
С	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		9			
37.5.			0,01	0,08							
С	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		320				26		
37.6.			0,01	0,08							
С	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		560				45		
37.7.			0,09	0,72							
С	187490	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг			537		387			
37.8.			0,02	0,16							
С	278579	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг			458		73			
37.9.			0,00408	0,03264							
С	287729	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг		917				30		
38.				8	70173	--	561384	--	561384	--	606295
	С123-0410 09-0611 2304-1009 -0611 РСНБ РК 2015 прим.	-Клапан балансировочный автоматический АВ-QM с измерительными ниппелями, с наружной резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.		--	--	--	--	--	44911	
		СП - 8%									
39.				2	4966,94	--	9934	--	9578	256	11006
	Е11-18110 1-0105 1118-1101 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 прим.	-Краны воздушные /Сбросник воздуха автоматический R 1/2", PN 10, Tmax 170°С, типа Airvent Danfoss/. Установка	шт.		177,98	--	356	--	--	815	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
23-040905-1804		Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.								
23-041010-2705		Сбросник воздуха автоматический R 1/2", PN 10, Tmax 170°С, типа Watts	2 (шт.)								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ:									
		1. Установка кранов воздушных									
39.1.			0,1236	0,2472							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1440,13		356				
39.2.			0,01	0,02							
С	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		320				6		
39.3.			0,01	0,02							
С	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		560				11		
39.4.			1	2							
С	256363	Сбросник воздуха автоматический R 1/2", PN 10, Tmax 170°C, типа Watts	шт.			4771		9542			
39.5.			0,02	0,04							
С	278579	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		458				18		
40.				549	627,48	68,38	344487	37541	146045	129059	511430
	E11-26010-1-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	-Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 468+25+15+15+26	м трубопро вода		293,08	33,42	160901	18348	--	37884	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-110403-9902		Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	м								
		Состав работ:									
		1. Очистка поверхности труб									
		2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту									
		3. Промазка швов клеевым составом									
		4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой									
40.1.			0,211	115,84							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1389,01		160901				
40.2.			0,025	13,72							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
40.3.			0,025	13,725							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		37538			
			0,025	13,725							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		18350,33			
40.4.			0,0143	7,8507							
	135959	Клей для изоляции из	л			3969		31159			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		вспененного каучука марки К 414									
40.5.			0,15	82,35							
С	140681	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м СТ РК **3364-2019**	рулон			1363		112243			
40.6.			0,002	1,098							
С	147795	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л		2409				2645		
41.				514,8	181	--	93179	--	93179	--	100633
	С121-**1104**-**03**-0109 **2111**-0403-0109 РСНБ РК 2015	-Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 25 мм ГОСТ **16381-77** СП - **8%**; Формула объема = **468.1,1**	м		---	---	---	---	---	7454	
42.				27,5	248	--	6820	--	6820	--	7366
	С121-**1104**-**03**-0112 **2111**-0403-0112 РСНБ РК **2015**	-Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 35 мм ГОСТ **16381-77** СП - **8%**; Формула объема = 25.1,1	м		---	---	---	---	---	546	
43.				16,5	280	--	4620	--	4620	--	4990
	С121-**1104**-**03**-0114 **2111**-0403-0114	-Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до	м		---	---	---	---	---	370	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	+105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 42 мм ГОСТ **16381-77** СП - **8%**; Формула объема = 15.1,1									
44.	С121-**1104** **03**-0216 **2111**-0403 -0216 РСНБ РК 2015	-Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 54 мм ГОСТ **16381-77** СП - **8%**; Формула объема = 15.1,1	м	16,5	460 ---	-- ---	7590 ---	-- ---	7590 ---	-- 607	8197
45.	С121-**1104** **03**-0219 **2111**-0403 -0219 РСНБ РК 2015	-Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 64 мм ГОСТ **16381-77** СП - **8%**; Формула объема = 26.1,1	м	28,6	557 ---	-- ---	15930 ---	-- ---	15930 ---	-- 1274	17204
46.	Е11-**16040** **1**-0202 **1116**-0401 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка /ГИЛЬЗА L=400мм Ду=57х3,0мм/	трубопро вода	18	1876,09 753,74	39,57 14,57	33770 13567	712 262	19491 --	9957 **3498**	47225

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 11	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 45.0,4									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3								
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	23-011307-0105	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м								
	23-010201-0143	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	18 (м)								
		Состав работ:									
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
	46.1.		0,553	9,95							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1362,97		13567				
	46.2.		0,0106	0,1908							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	46.3.		0,0012	0,0216							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		131			
С			0,0012	0,0216							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		28,88			
	46.4.		0,0007	0,0126							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		63			
С			0,0007	0,0126							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		24,07			
	46.5.		0,0087	0,1566							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		428			
С			0,0087	0,1566							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		209,37			
	46.6.		0,1844	3,3192							
	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		90			
С											
	46.7.		0,00008	0,00144							
	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		16011					23	
С											
	46.8.		0,002	0,036							
	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4	кг		607					22	
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм ГОСТ 2246-70									
46.9.			0,0032	0,0576							
С	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		5717				329		
46.10.			0,0035	0,063							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		283				18		
46.11.			1	18							
С	150566	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м			1061		19098			
47.				27	1478	22,36	39906	604	434	27992	73330
	E11-16050 -0804 1116-0501 -0804 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	-Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		1439,55	0,39	38868	11	--	5432	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	23-011399-9924	Трубы полимерные	м								
		Состав работ:									
		1. Разметка деталей и прирезка труб									
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов									
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке									
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке									
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления									
47.1.			1,08	29,07							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,01		38868				
47.2.			0,0002	0,0065							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
47.3.			0,00012	0,00324							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00012 чел-ч	0,00324		1910,00		6,19			
47.4.			0,00012	0,00324							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00012 чел-ч	0,00324		1337,00		4,33			
47.5.			0,045	1,215							
	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		23			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С											
47.6.			0,2858	7,7166							
	3388	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч			72		556			
С											
47.7.			0,513	13,851							
	181700	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 40	шт.			26		360			
С											
47.8.			0,003	0,081							
	287729	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг		917				74		
С											
48.				26,73	478	--	12777	--	12777	--	13799
	С123-0106 05-0105 2301-0605 -0105 РСНБ РК 2015	-Трубы гибкие гофрированные из полипропилена диаметром 40 мм СП - 8%; Формула объема = 27.0,99	м		--	--	--	--	--	1022	
49.				64	111	--	7104	--	7104	--	7672
	С123-0204 01-1204 2302-0401 -1204 РСНБ РК 2015	-Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 40 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	568	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге		--	--	4653693	52992	3446587	845006	5938595
			Тенге		--	--	1154113	19509	--	439897	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	487998	
Материалы	Тенге	147217	
Всего заработная плата	Тенге		193449
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	128139	
Накладные расходы	Тенге	139283	
Сметная прибыль	Тенге	50183	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	677464	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		143
Сметная заработная плата	Тенге	193449	
Стоимость сантехнических работ	Тенге	4165695	
Материалы	Тенге	42332	
Всего заработная плата	Тенге	980173	
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	3128901	
Сдача и испытание	Тенге	1947	
Накладные расходы	Тенге	705723	
Сметная прибыль	Тенге	389714	
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге	5261132	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		727
Сметная заработная плата	Тенге	980173	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	5938596	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								870
		Сметная заработная плата	Тенге					1173622			
		РАЗДЕЛ 2. Теплый пол. Распределительная гребенка на 3 подключения									
50.			422	1171,5	13,82	494373	5832	5630	347736		909477
	E11-16050 -0801 1116-0501 -0801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	1144,34	0,13	482911	55	--	67369		
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	23-011399-9924	Трубы полимерные	м								
		Состав работ:									
		1. Разметка деталей и прирезка труб									
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов									
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке									
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке									
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления									
50.1.			0,8559	361,19							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337		482911				
50.2.			0,0001	0,0338							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
50.3.			0,00004	0,01688							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		84			
С			0,00004	0,01688							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		32,24			
50.4.			0,00004	0,01688							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		46			
С			0,00004	0,01688							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		22,57			
50.5.			0,0883	37,2626							
	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		708			
С											
50.6.			0,1644	69,3768							
	3388	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч			72		4995			
С											
50.7.			0,98	413,56							
	181697	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20	шт.			8		3308			
С											
50.8.			0,006	2,532							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг			917		2322			
51.				417,78	287	--	119903	--	119903	--	129495
	С123-**0107**-**01**-0103-**2301**-0701-**0103** РСНБ РК 2015	Трубы металлополимерные многослойные PE-X наружным диаметром 16 мм, толщиной стенки 2,0 мм для систем водоснабжения и отопления СТ РК **1893-2009** СП - 8%; Формула объема = **422.0,99**	м		--	--	--	--	--	9592	
52.				422	86,71	1,28	36592	540	279	25757	67336
	Е11-**16110**-**1**-0101-**1116**-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. **17**	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР - 72%; СП - 8%	трубопровод		84,77	--	35773	--	--	4988	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130703-1407	Вода	м3								
	21-130703-1405	Вода техническая	4,22 (м3)								
		Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
52.1.				**0,0501**	**21,14**						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч		1692,02		35773				
52.2.				**0,015**	**6,33**						
	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			85		538			
52.3.				**0,0002**	**0,0844**						
	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-**2009**	кг		320				27		
52.4.				**0,0002**	**0,0844**						
	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ	кг			560		47			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		32389-2013									
52.5.			0,01	4,22							
	249132	Вода техническая	м3		25		106				
С											
52.6.			0,0005	0,211							
	278579	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15	кг		458		97				
С		ГОСТ 10503-71									
53.			2		5628,58	89,74	11257	180	1997	6597	19283
	Е11-18110 1-0201 1118-1101 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	-Коллекторы системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов до 3 квартир. Сборка и установка подающего узла	1 узел		4540,18	41,31	9080	83	--	1428	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (1)Х2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	23-051309-0100	Ручные балансировочные клапаны резьбовые ГОСТ 5761-2005	шт.								
	21-130207-1024	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 10 мм х 100 мм	шт.								
	23-020101-2100	Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, по ГОСТ 3262-75, на условное давление Ру 1,6 Мпа для создания резьбового разъемного соединения систем трубопроводов с температурным пределом применения до (+175 град.С)	шт.								
	23-020502-9901	Соединитель резьбовой, Т 120°С СТ РК 1893-2009	шт.								
	23-040702-9901	Вентили проходные латунные муфтовые для воды и пара ГОСТ 5761-2005	шт.								
	23-040905-9901	Краны шаровые хромированные латуные, полнопроходные муфтовые Т 120°С ГОСТ 21345-2005	шт.								
	23-041013-9901	Фильтр-грязевик с латунным корпусом, Т от -10°С до +110°С СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.								
	23-051207-9901	Распределители компактные Т 110°С	шт.								
		Состав работ:									
		1. Подбор и комплектование составляющих									
		2. Сборка узла									
		3. Пневматическое испытание собранного узла									
		4. Монтаж и подключение квартирных разводок к узлу									
		5. Соединение пары "Балансировочный клапан-регулятор перепада давления" медной импульсной трубкой									
53.1.			3,33	6,66							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1362,95		9080				
53.2.			0,0309	0,0618							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53.3.			0,0309	0,0618							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2826		175			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0309 чел-ч	0,0618		1337,00		82,63			
53.4.			0,0412	0,0824							
С	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		1			
53.5.			0,0927	0,1854							
С	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		4			
53.6.			0,032	0,064							
С	135878	Герметик силиконовый, 310 мл ГОСТ 25621-83	шт.		952				61		
53.7.			1	2							
С	146058	Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/	шт.		132				264		
53.8.			0,05	0,1							
С	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		320				32		
53.9.			0,3	0,6							
С	159472	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50	шт.			1344		806			
53.10.			1	2							
С	187492	Хомуты для крепления труб	шт.			417		834			
54.				2	25318	--	50636	--	50636	--	54687
	С123-0514 03-0207 2305-1403 -0207 РСНБ РК 2015	-Радиотермостат с дисплеем для теплых полов, с системой зонального регулирования, модель WFHC-RF LCD, две литиевых батарейки 3 В, радиус работы 50 м, 433 MHz, пределы установки от 0°С до 50°С, типа Watts СП - 8%; Формула объема = (1)Х2	шт.			--		--		4051	
55.				2	32164	--	64328	--	64328	--	69474
	С123-0513	-Группа коллекторная для	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	13-0113 **2305**-1313 -0113 РСНБ РК 2015	теплых полов, модель R553FY, с клапанами, указателями расхода и запорными вентилями на три ответвления, DN 1"x3/4"E, L 173 мм, типа Giacomini СП - 8%; Формула объема = (1)X2			--	--	--	--	--	5146	
56.	C123-**0513** **13**-0304 **2305**-1313 -0304 РСНБ РК **2015**	-Группа сервисная концевая, модель R554CY, с ручным воздухоотводным клапаном, типа **Giacomini** СП - 8%; Формула объема = (1)X2	шт.	2	4353	--	8706	--	8706	--	9402
					--	--	--	--	--	696	
57.	C123-**0514** **03**-0303 **2305**-1403 **-0303** РСНБ РК 2015	-Сервопривод, модель **S/MICR. 1.5MT,** нормально закрыт, 230 В, типа Giacomini СП - 8%; Формула объема = (3)X2	шт.	6	9654	--	57924	--	57924	--	62558
					--	--	--	--	--	4634	
58.	C123-**0409** **02**-3125 **2304**-0902 **-3125** РСНБ РК 2015	-Кран шаровый с резьбой 3/4" "М"-"М", Т до +180°С, PN 25, DN 20, типа Genebre СП - 8%; Формула объема = (1)X2	шт.	2	1731	--	3462	--	3462	--	3739
					--	--	--	--	--	277	
59.	C123-**0513** **10**-0111 **2305**-1310 -0111 РСНБ РК 2015	-Клапан балансировочный ручной с дренажем G 1/2 (клапан партнер для STAP), модель STAD, с внутренней резьбой G 1/2", Kvs 2,56 м3/ч, DN 15, Tmax 120°С, PN 25, типа IMI ГОСТ **5761-2005** СП - 8%; Формула объема = (1)X2	шт.	2	27175	--	54350	--	54350	--	58698
					--	--	--	--	--	4348	
60.	C123-**0513** **13**-0301 **2305**-1313 **-0301**	-Модуль подмешивающий с насосом, модель R557RY, DN 1", L 290 мм, типа **Giacomini**	шт.	2	171833	--	343666	--	343666	--	371159
					--	--	--	--	--	27493	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%; Формула объема = (1)X2									
61.				2	33777	--	67554	--	67554	--	72958
	С123-0513 -13-0315 -2305-1313 -0315 РСНБ РК 2015	-Шкаф коллекторный, типа R500Y, длина 800 мм, высота 460 мм, глубина110 мм, типа Giacomini	шт.		--	--	--	--	--	5404	
		СП - 8%; Формула объема = (1)X2									
62.				12	963	--	11556	--	11556	--	12480
	С123-0205 -02-1901 -2302-0502 -1901 РСНБ РК 2015	-Фитинг для металлополимерных труб типа Herz, T 120°C, PN 10, DN 16x3/4 СТ РК 1893-2009	шт.		--	--	--	--	--	924	
		СП - 8%; Формула объема = (6)X2									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	1324307	6552	789991	380090	1840746
			Тенге		--	--	527764	138	--	136350	
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				1324307				
	Материалы		Тенге				7905				
	Всего заработная плата		Тенге					527902			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				782085				
	Сдача и испытание		Тенге				270				
	Накладные расходы		Тенге				380090				
	Сметная прибыль		Тенге				136350				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				1840747				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								389
	Сметная заработная плата		Тенге					527902			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге				1840747				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								389
	Сметная заработная плата		Тенге					527902			
		РАЗДЕЛ 3. Блочный тепловой пункт на отопление 76кВт - 1 комплект									
63.				1	61484,35	15472,56	61484	15472	1334	35397	104632
	Ц13-37010 -2-0203 -1337-0102 -0203 РСНБ РК 2015	-Оборудование массой 0,1 т. Монтаж в помещении	шт.		44677,5	4485,45	44678	4485	--	7751	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060510-0501		Подкладки металлические	кг								
63.1.				34,5	34,5						
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1295,01		44678				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 3,8)									
63.2.		3 Затраты труда машинистов	3,89 чел-ч	3,89							
63.3.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,14 маш.-ч	0,14		4989		698			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,14 чел-ч	0,14		1910,00		267,40			
63.4.	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	3,45 маш.-ч	3,45		3880		13386			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,45 чел-ч	3,45		1119,00		3860,55			
63.5.	1921	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 10 т	0,2 маш.-ч	0,2		1856		371			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2 чел-ч	0,2		1119,00		223,80			
63.6.	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	3,69 маш.-ч	3,69		200		738			
С											
63.7.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,1 маш.-ч	0,1		2735		274			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1 чел-ч	0,1		1337,00		133,70			
63.8.	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	0,2 маш.-ч	0,2		27		5			
С											
63.9.	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,44 м3	1,44	283				408		
С											
63.10.	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,24 кг	0,24	146				35		
С											
63.11.	147340	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	0,0036 т	0,0036	247704				892		
С											
64.	51-040202-0101	-Пункт блочный тепловой шкафного исполнения	шт.	1	962565 --	-- --	962565 --	-- --	-- 962565	-- --	962565

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	5104-0202 -0101 РСНБ РК 2015	модели ШТП Зв-90_0, с зависимым отоплением мощностью до 90 кВт без ГВС, типа ЭнКо									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			--	--	**1024049**	**15472**	**1334**	**35397**	**1067197**
		Тенге			--	--	**44678**	**4485**	**962565**	**7751**	
	Стоимость оборудования	Тенге					962565				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**962565**				
	Стоимость монтажных работ	Тенге					61484				
	Материалы	Тенге					1334				
	Всего заработная плата	Тенге						**49163**			
	Накладные расходы	Тенге					35397				
	Сметная прибыль	Тенге					7751				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					104632				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									38
	Сметная заработная плата	Тенге						**49163**			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					1067197				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									38
	Сметная заработная плата	Тенге						49163			

РАЗДЕЛ 4. Вентиляция

Вентиляционная система В1

65.			1	5393,18	220,76	**5393**	**221**	**48**	**3744**	**9868**
	E11-**20150** -Вентиляторы осевые, **1**-0101 масса до 0,025 т. **1120**-1501 Установка **-0101** РСНБ РК **2015** НР - 72%; СП - **8%**	вентилятор		5124,05	76,21	5124	76	--	**731**	
	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	23-050403-0100 Вентиляторы осевые по ГОСТ **11442**-90	комплект									
	Состав работ:										
	1. Установка вентиляторов с электродвигателем на одной оси на готовое основание										
	2. Опробование вентиляторов										
65.1.			**3,83**	**3,83**							
	1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч			1336,99		5124				
65.2.			**0,0525**	**0,0525**							
	3 Затраты труда машинистов	чел-ч									
65.3.			**0,0105**	**0,0105**							
С	762 Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч				4989		52			
			0,0105	**0,0105**							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1910,00		20,05			
65.4.			**0,9555**	**0,9555**							
	969 Лебедки ручные и	маш.-ч				56		**54**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)									
65.5.			0,042	0,042							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		115			
С			0,042	0,042							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		56,15			
65.6.			0,00002	0,00002							
	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т			633840		13			
С											
65.7.			0,08	0,08							
	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг			446		36			
С											
66.				1	61294	--	61294	--	61294	--	66198
	С123-0504 01-0118 2305-0401 -0118 РСНБ РК 2015	-Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки KVR-315/1, Р 0,313 кВт, Qmax 1700 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект		--	--	--	--	--	4904	
		СП - 8%									
67.				1	26247,5	51,65	26248	52	24280	1390	29849
	Е11-20100 1-0104 1120-1001 -0104 РСНБ РК 2015 прим.	-Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения KNK-315/9 диаметром обечайки 315 мм. Установка	глушитель шума		1916,15	14,04	1916	14	--	2211	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		Состав работ:									
		1. Установка глушителей шума с присоединением к воздуховоду									
		2. Установка и заделка креплений									
67.1.			1,62	1,62							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1184,91		1916				
67.2.			0,0105	0,0105							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
67.3.			0,4095	0,4095							
	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			56		23			
С											
67.4.			0,0105	0,0105							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2735		29			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0105		1337,00		14,04			
67.5.			0,00007	0,00007							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				44		
67.6.			0,29	0,29							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				129		
67.7.			1	1							
С	188117	Глушители шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-4, d обечайки 315 мм, масса наполнителя 2,94 кг	шт.			24106		24106			
68.				6	1704,27	32,97	10226	198	1892	5919	17436
	Е11-20030 1-0210 1120-0301 -0210 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	решетка		1356,06	14,04	8136	84	--	1292	
68.1.			1,12	6,74							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1206,94		8136				
68.2.			0,0105	0,063							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
68.3.			0,2835	1,701							
С	521	Дрели электрические	маш.-ч			15		26			
68.4.			0,0105	0,063							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		172			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,063		1337,00		84,23			
68.5.			0,01	0,06							
С	145978	Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	кг		439				26		
68.6.			0,02	0,12							
С	188232	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м2			10617		1274			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68.7.			0,00043	0,00258							
С	279845	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т			229089		591			
69.				4,1	7517,59	127,22	30822	521	25674	3497	37065
	Е11-20070 1-0501 1120-0701 -0501 РСНБ РК 2015	-Зонты. Установка над оборудованием 2200х1200х800(h)мм НР - 72%; СП - 8%	м2 поверхности зонта		1128,59	56,15	4627	230	--	2746	
		Состав работ: 1. Установка зонтов с присоединением к воздуховоду 2. Соединение фланцев на болтах с постановкой прокладок									
69.1.			0,8715	3,57							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1294,94		4627				
69.2.			0,042	0,1722							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
69.3.			0,2205	0,90405							
С	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			56		51			
69.4.			0,042	0,1722							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		471			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,042 чел-ч	0,1722		1337,00		230,23			
69.5.			0,00006	0,000246							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				156		
69.6.			0,551	2,2591							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				1008		
69.7.			1	4,1							
С	188170	Зонты вытяжные над оборудованием из листовой горячекатаной и сортовой стали	м2			5978		24510			
70.				18,4	5196,83	42,65	95622	785	63155	23033	128148
	Е11-20010 1-0303 1120-0101 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов		1721,82	16,79	31682	309	--	9492	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		доп. вып. НР - 72%; СП - 8%;									
		11 Формула объема = 8,7+9,7									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		Состав работ:									
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Подъем блоков и временная их подвеска									
		4. Установка блоков в проектное положение									
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
70.1.			1,48	27,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1163,02		31682				
70.2.			0,0107	0,1971							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
70.3.			0,004305	0,079212							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		395			
			0,004305	0,079212							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		151,29			
70.4.			0,004095	0,075348							
С	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			61		5			
70.5.			0,01701	0,312984							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		63			
70.6.			0,006405	0,117852							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		322			
			0,006405	0,117852							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		157,57			
70.7.			0,0501	0,92184							
С	135857	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ **14791-79**	кг		339				313		
70.8.			0,00015	0,00276							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ **1759.0-87**	т		633840				1749		
70.9.			0,000009	0,000164							
С	146125	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ **1779-83**	т		2446524				401		
70.10.			0,000004	0,000075							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		206086				16		
70.11.			0,08	1,472							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				657		
70.12.			1	18,4							
С	188081	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2			3262		60021			
71.				7,7	5514,72	42,65	42463	328	30664	8353	54881
	Е11-**20010**-**1**-0310 **1120**-0101 -0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. **11**	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР - 72%; СП - **8%**	м2 поверхности воздуховодов		1489,8	16,79	11471	129	--	**4065**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
71.1.				**1,28**	**9,86**						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1162,95		11471				
71.2.				**0,0107**	**0,0825**						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
71.3.				**0,004305**	**0,033148**						
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		165			
				0,004305	**0,033148**						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		63,31			
71.4.				**0,004095**	**0,031532**						
С	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			61		**2**			
71.5.				**0,01701**	**0,130977**						
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		26			
71.6.				**0,006405**	**0,049319**						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		135			
				0,006405	**0,049319**						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		65,94			
71.7.			0,0513	0,39501							
С	135857	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		339				134		
71.8.			0,00011	0,000847							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				537		
71.9.			0,000008	0,000065							
С	146125	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		2446524				158		
71.10.			0,000004	0,00003							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		206086				6		
71.11.			0,0758	0,58366							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				260		
71.12.			1	7,7							
С	188082	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2			3840		29568			
72.				1,88	5172,66	53,64	9725	101	6089	2574	13283
	Е11-20010 1-0301 1120-0101 -0301 РСНБ РК 2015	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов		1880,57	21,38	3535	40	--	984	
	Изм. и доп. вып. 11	НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
72.1.			1,62	3,04							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1162,84		3535				
72.2.			0,0137	0,0257							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72.3.			0,00546	0,010265							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		51			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,010265		1910,00		19,61			
72.4.			0,004095	0,007699							
С	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			61		0,47			
72.5.			0,018795	0,035335							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		7			
72.6.			0,00819	0,015397							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		42			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,015397		1337,00		20,59			
72.7.			0,0501	0,094188							
С	135857	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		339				32		
72.8.			0,00015	0,000282							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				179		
72.9.			0,000009	0,000017							
С	146125	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		2446524				41		
72.10.			0,000005	0,000008							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		206086				2		
72.11.			0,08	0,1504							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				67		
72.12.			1	1,88							
С	188076	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2			3068		5768			
73.				0,23	5196,83	42,65	1195	10	789	288	1602
	E11-20010 1-0303 1120-0101 -0303	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм,	м2 поверхности воздухов		1721,82	16,79	396	4	--	119	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	периметр 800, 1000 мм. одов Прокладка /Переход из оцинкованной стали 200х200/Ду=200мм h=200мм б=0,5мм. Прокладка/ НР - 72%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
73.1.			1,48	0,3405							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1162,94		396				
73.2.			0,0107	0,0025							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
73.3.			0,004305	0,00099							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		5			
С			0,004305	0,00099							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		1,89			
73.4.			0,004095	0,000942							
	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			61		0,06			
С											
73.5.			0,01701	0,003912							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		0,78			
С											
73.6.			0,006405	0,001473							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		4			
С			0,006405	0,001473							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1,97			
73.7.			0,0501	0,011523							
	135857	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		339				4		
С											
73.8.			0,00015	0,000034							
	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				22		
С											
73.9.			0,000009	0,000002							
	146125	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ	т		2446524				5		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1779-83									
73.10.			0,000004	0,000001							
	147341	Электроды, d=5 мм, Э42	т		206086				0,19		
С		ГОСТ 9466-75									
73.11.			0,08	0,0184							
	147667	Прокладки резиновые	кг		446				8		
С		(пластина техническая прессованная)									
73.12.			1	0,23							
	188081	Воздуховоды класса Н из	м2			3262		750			
С		тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм									
74.				0,23	5196,83	42,65	1195	10	789	288	1602
	Е11-20010	-Воздуховоды класса Н	м2								
	1-0303	(нормальные) из	поверхно		1721,82	16,79	396	4	--	119	
	1120-0101	оцинкованной стали,	сти								
	-0303	толщина 0,5 мм,	воздухов								
	РСНБ РК	периметр 800, 1000 мм.	одов								
	2015	Прокладка /Переход из									
	Изм. и	оцинкованной стали									
	доп. вып.	250х250/Ду=200мм									
	11	h=200мм б=0,5мм.									
		Прокладка/									
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		Состав работ:									
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Подъем блоков и временная их подвеска									
		4. Установка блоков в проектное положение									
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
74.1.			1,48	0,3405							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1162,94		396				
74.2.			0,0107	0,0025							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
74.3.			0,004305	0,00099							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		5			
С											
			0,004305	0,00099							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		1,89			
74.4.			0,004095	0,000942							
	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			61		0,06			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74.5.			0,01701	0,003912							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		0,78			
74.6.			0,006405	0,001473							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006405 чел-ч	0,001473		1337,00		1,97			
74.7.			0,0501	0,011523							
С	135857	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		339				4		
74.8.			0,00015	0,000034							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				22		
74.9.			0,000009	0,000002							
С	146125	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		2446524				5		
74.10.			0,000004	0,000001							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		206086				0,19		
74.11.			0,08	0,0184							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				8		
74.12.			1	0,23							
С	188081	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2			3262		750			
75.				0,23	5514,72	42,65	1268	10	915	249	1639
	E11-20010 1-0310 1120-0101 -0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка /Переход из оцинкованной стали 300х300мм/Ду=200мм h=200мм б=0,5мм. Прокладка/	м2 поверхности воздуховодов		1489,8	16,79	343	4	--	121	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
75.1.			1,28	0,2946							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1164,17		343				
75.2.			0,0107	0,0025							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
75.3.			0,004305	0,00099							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		5			
			0,004305	0,00099							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		1,89			
75.4.			0,004095	0,000942							
С	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			61		0,06			
75.5.			0,01701	0,003912							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		0,78			
75.6.			0,006405	0,001473							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		4			
			0,006405	0,001473							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1,97			
75.7.			0,0513	0,011799							
С	135857	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		339				4		
75.8.			0,00011	0,000025							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				16		
75.9.			0,000008	0,000002							
С	146125	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		2446524				5		
75.10.			0,000004	0,000001							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		206086				0,18		
75.11.			0,0758	0,017434							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				8		
75.12.			1	0,23							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	188082	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2			3840		883			
76.				1	31544	--	31544	--	31544	--	34068
	С123-**0503**-**05**-0202 **2305**-0305-0202 РСНБ РК 2015 прим.	-Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные 200х200мм	шт.		--	--	--	--	--	2524	
		СП - 8%									
77.				0,3	6009,87	51,65	1803	15	1563	165	2125
	Е11-**20070**-**1**-0304 **1120**-0701-0304 РСНБ РК **2015**	-Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 400 мм. Установка над шахтами	зонт		748,72	14,04	**225**	4	--	157	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
	1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте										
77.1.			0,5985	0,1795							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1253,13		225				
77.2.			0,0105	0,0032							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
77.3.			0,147	0,0441							
С	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			56		2			
77.4.			0,0735	0,02205							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		4			
77.5.			0,0105	0,00315							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		9			
			0,0105	0,00315							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		4,21			
77.6.			0,00027	0,000081							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				**51**		
77.7.			0,00006	0,000018							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		206086				4		
77.8.			1	0,3							
С	188189	Зонты круглые из оцинкованной стали марки 3К400Ц для вентиляционных шахт, d=400 мм	шт.			5026		1508			
78.				0,8	4751,73	45,1	3801	36	2868	654	4811
	E11-20010 1-0308 1120-0101 -0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 прим.	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка /Фартук круглого сечения из оцинкованной стали Ду=630мм б=0,5мм. Прокладка/ НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м2 поверхности воздуховодов		1121,01	14,1	897	11	--	356	
78.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,9639	1163,24	0,7711	897				
78.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0089		0,0071					
78.3.				0,00378		0,003024					
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00378		0,003024					
						1910,00		5,78			
78.4.				0,165795		0,132636					
С	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			56		7			
78.5.				0,0021		0,00168					
С	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			61		0,1			
78.6.				0,013755		0,011004					
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		2			
78.7.				0,005145		0,004116					
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		11			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005145 чел-ч	0,004116		1337,00		5,50			
78.8.			0,0269	0,02152							
С	135857	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		339				7		
78.9.			0,00008	0,000064							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				41		
78.10.			0,000011	0,000009							
С	146125	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		2446524				22		
78.11.			0,000003	0,000003							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		206086				0,54		
78.12.			0,0991	0,07928							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				35		
78.13.			1	0,8							
С	188078	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм	м2			3454		2763			
79.				4,7	537	--	2524	--	2524	--	2726
	С123-0211 04-0405 2302-1104 -0405 РСНБ РК 2015	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ СП - 8%	кг		--	--	--	--	--	202	
80.				1,054	314	--	331	--	331	--	357
	С121-1302 01-1204 2113-0201 -1204 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные оцинкованные М8 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%; Формула объема = 34.0,031	кг		--	--	--	--	--	26	
81.				0,56	22417,04	1401,65	12554	785	1218	7871	22059
	Е11-26010 1-1101 1126-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или	м3 изоляции		18840,4	681,87	10551	382	--	1634	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем									
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-110205-9913	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3								
		Состав работ:									
		1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках									
		2. Изготовление бандажных лент									
		3. Перемотка и отжиг проволоки									
		4. Устройство проволочного каркаса									
		5. Крепление изделий бандажами									
	81.1.		14,8	8,29							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1273,05		10551				
	81.2.		0,51	0,2856							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	81.3.		0,2	0,112							
С	1444	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		4			
	81.4.		0,51	0,2856							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		781			
			0,51	0,2856							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		381,85			
	81.5.		0,00726	0,004066							
С	125919	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т			132176		537			
	81.6.		0,5	0,28							
С	127905	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	кг		325				91		
	81.7.		1,4	0,784							
С	127911	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного	кг			314		246			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74									
81.8.			2	1,12							
С	128059	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг			159		178			
81.9.			3	1,68							
С	128062	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг			92		155			
81.10.			0,00006	0,000034							
С	279797	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т		321544				11		
82.				0,6944	12112	--	8411	--	8411	--	9084
	С121-1102 03-0201 2111-0203 -0201 РСНБ РК 2015	-Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3		--	--	--	--	--	673	
		СП - 8%; Формула объема = 0,56.1,24									
83.			2		5935,21	88,11	11870	176	1319	7490	20909
	Е11-20040 1-0115 1120-0401 -0115 РСНБ РК 2015	-Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка	клапан		5187,61	14,04	10375	28	--	1549	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-130814-3001		Трос			м						
23-050301-0101		Блочки			шт.						
51-019999-9902		Клапаны			шт.						
		Состав работ:									
		1. Установка клапанов с выверкой и закреплением									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка блоков для регулирования работы клапана с протаскиванием троса через трубу в стене 3. Проверка действия клапанов									
83.1.			4,22	8,44							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1228,97		10375				
83.2.			0,0105	0,021							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
83.3.			1,0605	2,121							
С	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			56		119			
83.4.			0,0105	0,021							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		57			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,021		1337,00		28,08			
83.5.			0,00018	0,00036							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т			633840		228			
83.6.			0,00013	0,00026							
С	146125	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т			2446524		636			
83.7.			0,16	0,32							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				143		
83.8.			0,39	0,78							
С	150364	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 25, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м			400		312			
84.				2	20669	--	41338	--	41338	--	44645
	С123-0503 08-0713 2305-0308 -0713 РСНБ РК 2015	-Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), размерами 300 мм х 150 мм, предел огнестойкости EI 60	шт.		--	--	--	--	--	3307	
		СП - 8%									
		Вентиляционная система В2									
85.				1	5393,18	220,76	5393	221	48	3744	9868
	Е11-20150 1-0101 1120-1501 -0101 РСНБ РК	-Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка	вентилятор		5124,05	76,21	5124	76	--	731	
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	23-050403-0100	Вентиляторы осевые по ГОСТ 11442-90	комплект								
		Состав работ:									
		1. Установка вентиляторов с электродвигателем на одной оси на готовое основание									
		2. Опробование вентиляторов									
	85.1.		3,83	3,83							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,99		5124				
	85.2.		0,0525	0,0525							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
	85.3.		0,0105	0,0105							
С		762 Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		52			
			0,0105	0,0105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		20,05			
	85.4.		0,9555	0,9555							
С		969 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			56		54			
	85.5.		0,042	0,042							
С		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		115			
			0,042	0,042							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		56,15			
	85.6.		0,00002	0,00002							
С		144746 Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т			633840		13			
	85.7.		0,08	0,08							
С		147667 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг			446		36			
	86.			1	29270	--	29270	--	29270	--	31612
	С123-0504-0113 РСНБ РК 2015	-Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки KVR-100/1, Р 0,056 кВт, Qmax 250 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект		--	--	--	--	--	2342	
		СП - 8%									
	87.			1	12911,6	44,59	12912	45	11511	987	15010
	E11-20100-0101 РСНБ РК	-Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения KNK-100/9 диаметром	глушитель шума		1356,23	14,04	1356	14	--	1112	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 прим.	обечайки до 125 мм. Установка НР - 72%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Состав работ: 1. Установка глушителей шума с присоединением к воздуховоду 2. Установка и заделка креплений									
87.1.			1,14	1,14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1184,8		1356				
87.2.			0,0105	0,0105							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
87.3.			0,2835	0,2835							
С	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			56		16			
87.4.			0,0105	0,0105							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0105		1337,00		14,04			
87.5.			0,00006	0,00006							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				38		
87.6.			0,19	0,19							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				85		
87.7.			1	1							
С	188114	Глушители шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК-1-1, d обечайки 125 мм, масса наполнителя 1,16 кг	шт.			11388		11388			
88.				6	1704,27	32,97	10226	198	1892	5919	17436
	E11-20030 1-0210 1120-0301 -0210 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	решетка		1356,06	14,04	8136	84	--	1292	
88.1.			1,12	6,74							
	1	Затраты труда	чел-ч		1206,94		8136				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 3,4)									
88.2.			0,0105	0,063							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
88.3.			0,2835	1,701							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			15		26			
C											
88.4.			0,0105	0,063							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		172			
C			0,0105	0,063							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		84,23			
88.5.			0,01	0,06							
	145978	Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	кг		439				26		
C											
88.6.			0,02	0,12							
	188232	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м2			10617		1274			
C											
88.7.			0,00043	0,00258							
	279845	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т			229089		591			
C											
89.				1,32	7517,59	127,22	9923	168	8265	1126	11933
	E11-20070	-Зонты. Установка над	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0501	оборудованием	поверхно		1128,59	56,15	1490	74	--	884	
	1120-0701 -0501	900х700х600(h)мм	сти зонта								
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка зонтов с присоединением к воздуховоду									
		2. Соединение фланцев на болтах с постановкой прокладок									
89.1.			0,8715	1,15							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1295,22		1490				
89.2.			0,042	0,0554							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
89.3.			0,2205	0,29106							
	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			56		16			
C											
89.4.			0,042	0,05544							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		152			
C			0,042	0,05544							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		74,12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89.5.			0,00006	0,000079							
	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				50		
С											
89.6.			0,551	0,72732							
	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				324		
С											
89.7.			1	1,32							
	188170	Зонты вытяжные над оборудованием из листовой горячекатаной и сортовой стали	м2			5978		7891			
С											
90.				3,7	5366,66	53,64	19857	198	12701	5067	26918
	Е11-20010	-Воздуховоды класса Н	м2								
	1-0302	(нормальные) из	поверхно		1880,57	21,38	6958	79	--	1994	
	1120-0101	оцинкованной стали,	сти								
	-0302	толщина 0,5 мм,	воздухов								
	РСНБ РК 2015	периметр до 600 мм. Прокладка	одов								
	Изм. и доп. вып. 11	НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		Состав работ:									
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Подъем блоков и временная их подвеска									
		4. Установка блоков в проектное положение									
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
90.1.			1,62	5,98							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1162,98		6958				
90.2.			0,0137	0,0505							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
90.3.			0,00546	0,020202							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		101			
С											
			0,00546	0,020202							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		38,59			
90.4.			0,004095	0,015152							
	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			61		0,92			
С											
90.5.			0,018795	0,069542							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		14			
С											
90.6.			0,00819	0,030303							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		83			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,030303		1337,00		40,52			
90.7.			0,0501	0,18537							
С	135857	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		339				63		
90.8.			0,00015	0,000555							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				352		
90.9.			0,000009	0,000033							
С	146125	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		2446524				81		
90.10.			0,000005	0,000017							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		206086				3		
90.11.			0,08	0,296							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				132		
90.12.			1	3,7							
С	188081	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2			3262		12069			
91.				1,51	5172,66	53,64	7811	81	4890	2068	10669
	Е11-20010 1-0301 1120-0101 -0301 РСНБ РК 2015	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов		1880,57	21,38	2840	32	--	790	
	Изм. и доп. вып. 11	НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		Состав работ:									
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Подъем блоков и временная их подвеска									
		4. Установка блоков в проектное положение									
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
91.1.			1,62	2,44							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1163,14		2840				
91.2.			0,0137	0,0206							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
91.3.			0,00546	0,008245							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		41			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,008245		1910,00		15,75			
91.4.			0,004095	0,006183							
С	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			61		0,38			
91.5.			0,018795	0,02838							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		6			
91.6.			0,00819	0,012367							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		34			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,012367		1337,00		16,53			
91.7.			0,0501	0,075651							
С	135857	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		339				26		
91.8.			0,00015	0,000227							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				144		
91.9.			0,000009	0,000013							
С	146125	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		2446524				33		
91.10.			0,000005	0,000007							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		206086				1		
91.11.			0,08	0,1208							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				54		
91.12.			1	1,51							
С	188076	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2			3068		4633			
92.				1	31544	--	31544	--	31544	--	34068
	С123-0503 05-0202 2305-0305	-Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из	шт.		--	--	--	--	--	2524	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0202 РСНБ РК 2015 прим.	тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные 150х150мм									
		СП - 8%									
93.	E11-20070 1-0304 1120-0701 -0304 РСНБ РК 2015	-Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 400 мм. Установка над шахтами	зонт	0,3	6009,87 748,72	51,65 14,04	1803 225	15 4	1563 --	165 157	2125
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте									
93.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	0,5985 чел-ч	0,1795	1253,13		225				
93.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0105 чел-ч	0,0032							
93.3. C	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	0,147 маш.-ч	0,0441		56		2			
93.4. C	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0735 маш.-ч	0,02205		200		4			
93.5. C	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0105 маш.-ч	0,00315		2735		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,00315		1337,00		4,21			
93.6. C	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00027 т	0,000081	633840				51		
93.7. C	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00006 т	0,000018	206086				4		
93.8. C	188189	Зонты круглые из оцинкованной стали марки ЗК400Ц для вентиляционных шахт, d=400 мм	1 шт.	0,3		5026		1508			
94.	E11-20010 1-0308 1120-0101	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,	м2 поверхности	0,58	4751,73 1121,01	45,1 14,1	2756 650	26 8	2080 --	474 258	3488

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 прим.	толщина 0,7 мм, диаметр воздухов до 800 мм. Прокладка одов /Фартук круглого сечения из оцинкованной стали Ду=630мм б=0,5мм. Прокладка/									
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Подъем блоков и временная их подвеска									
		4. Установка блоков в проектное положение									
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
94.1.			0,9639	0,5591							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1162,66		650				
94.2.			0,0089	0,0052							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
94.3.			0,00378	0,002192							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		11			
			0,00378	0,002192							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		4,19			
94.4.			0,165795	0,096161							
С	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			56		5			
94.5.			0,0021	0,001218							
С	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			61		0,07			
94.6.			0,013755	0,007978							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		2			
94.7.			0,005145	0,002984							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		8			
			0,005145	0,002984							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		3,99			
94.8.			0,0269	0,015602							
С	135857	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		339				5		
94.9.			0,00008	0,000046							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				29		
94.10.			0,000011	0,000006							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	146125	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		2446524				16		
94.11.			0,000003	0,000002							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		206086				0,39		
94.12.			0,0991	0,057478							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				26		
94.13.			1	0,58							
С	188078	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм	м2			3454		2003			
95.				1,9	537	--	1020	--	1020	--	1102
	С123-0211 04-0405 2302-1104 -0405 РСНБ РК 2015	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ СП - 8%	кг		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	82	
96.				0,372	314	--	117	--	117	--	126
	С121-1302 01-1204 2113-0201 -1204 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные оцинкованные М8 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%; Формула объема = 12.0,031	кг		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	9	
97.				0,61	22417,04	1401,65	13674	855	1326	8574	24028
	Е11-26010 1-1101 1126-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем НР - 72%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	м3 изоляции		---	---	---	---	---	---	
					18840,4	681,87	11493	416	--	1780	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21-110205-9913		Теплоизоляционные материалы ГОСТ **16381**-77 м3 Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами									
97.1.			**14,8**	**9,03**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1273,04		11493				
97.2.			**0,51**	**0,3111**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
97.3.			**0,2**	**0,122**							
С	1444	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		**4**			
97.4.			**0,51**	**0,3111**							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		851			
			0,51	**0,3111**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		415,94			
97.5.			**0,00726**	**0,004429**							
С	125919	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ **3560-73**	т			132176		585			
97.6.			**0,5**	**0,305**							
С	**127905**	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-**74**	кг		325				99		
97.7.			**1,4**	**0,854**							
С	127911	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-**74**	кг			314		268			
97.8.			**2**	**1,22**							
С	128059	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная,	кг			159		194			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74									
97.9.			3	1,83							
С	128062	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг		92		168				
97.10.			0,00006	0,000037							
С	279797	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т		321544				12		
98.				0,7564	12112	--	9162	--	9162	--	9895
	С121-1102 03-0201 2111-0203 -0201 РСНБ РК 2015	-Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3		--	--	--	--	--	733	
		СП - 8%; Формула объема = 0,61.1,24									
99.				1	5935,21	88,11	5935	88	659	3745	10455
	Е11-20040 1-0115 1120-0401 -0115 РСНБ РК 2015	-Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка	клапан		5187,61	14,04	5188	14	--	774	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-130814-3001		Трос			м						
23-050301-0101		Блочки			шт.						
51-019999-9902		Клапаны			шт.						
		Состав работ:									
		1. Установка клапанов с выверкой и закреплением									
		2. Установка блоков для регулирования работы клапана с протаскиванием троса через трубу в стене									
		3. Проверка действия клапанов									
99.1.			4,22	4,22							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1229,09		5188				
99.2.			0,0105	0,0105							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
99.3.			1,0605	1,0605							
С	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием	маш.-ч			56		59			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		31,39 кН (3,2 т)									
99.4.			0,0105	0,0105							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		29			
			0,0105	0,0105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		14,04			
99.5.			0,00018	0,00018							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т			633840		114			
99.6.			0,00013	0,00013							
С	146125	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т			2446524		318			
99.7.			0,16	0,16							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				71		
99.8.			0,39	0,39							
С	150364	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 25, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м			400		156			
100.				1	14241	--	14241	--	14241	--	15380
	С123-0503 08-0703 2305-0308 -0703 РСНБ РК 2015	-Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), размерами 150 мм х 150 мм, предел огнестойкости EI 60	шт.		--	--	--	--	--	1139	
		СП - 8%									
		Вентиляционная система В3									
101.				1	5393,18	220,76	5393	221	48	3744	9868
	Е11-20150 1-0101 1120-1501 -0101 РСНБ РК 2015	-Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка	вентилятор		5124,05	76,21	5124	76	--	731	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
23-050403-0100		Вентиляторы осевые по ГОСТ 11442-90	комплект								
		Состав работ:									
		1. Установка вентиляторов с электродвигателем на одной оси на готовое основание									
		2. Опробование вентиляторов									
101.1.			3,83	3,83							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,99		5124				
101.2.			0,0525	0,0525							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
101.3.			0,0105	0,0105							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		52			
			0,0105	0,0105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		20,05			
101.4.			0,9555	0,9555							
С	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			56		54			
101.5.			0,042	0,042							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		115			
			0,042	0,042							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		56,15			
101.6.			0,00002	0,00002							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т			633840		13			
101.7.			0,08	0,08							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг			446		36			
102.				1	29270	--	29270	--	29270	--	31612
	С123-0504 01-0113 2305-0401 -0113 РСНБ РК 2015	-Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки KVR-100/1, Р 0,056 кВт, Qmax 250 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект		--	--	--	--	--	2342	
		СП - 8%									
103.				1	12911,6	44,59	12912	45	11511	987	15010
	Е11-20100 1-0101 1120-1001 -0101 РСНБ РК 2015 прим.	-Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения KNK-100/9 диаметром обечайки до 125 мм. Установка	глушитель шума		1356,23	14,04	1356	14	--	1112	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		Состав работ:									
		1. Установка глушителей шума с присоединением к воздуховоду									
		2. Установка и заделка креплений									
103.1.			1,14	1,14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1184,8		1356				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
103.2.			0,0105	0,0105							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
103.3.			0,2835	0,2835							
С	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			56		16			
103.4.			0,0105	0,0105							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0105		1337,00		14,04			
103.5.			0,00006	0,00006							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				38		
103.6.			0,19	0,19							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				85		
103.7.			1	1							
С	188114	Глушители шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК-1-1, d обечайки 125 мм, масса наполнителя 1,16 кг	шт.			11388		11388			
104.				6	1704,27	32,97	10226	198	1892	5919	17436
	Е11-20030 1-0210 1120-0301 -0210 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%	решетка		1356,06	14,04	8136	84	--	1292	
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением									
104.1.			1,12	6,74							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1206,94		8136				
104.2.			0,0105	0,063							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
104.3.			0,2835	1,701							
С	521	Дрели электрические	маш.-ч			15		26			
104.4.			0,0105	0,063							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		172			
			0,0105	0,063							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		84,23			
104.5.			0,01	0,06							
С	145978	Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	кг		439				26		
104.6.			0,02	0,12							
С	188232	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м2			10617		1274			
104.7.			0,00043	0,00258							
С	279845	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т			229089		591			
105.				1,32	7517,59	127,22	9923	168	8265	1126	11933
	Е11-20070-0501 1120-0701-0501 РСНБ РК 2015	-Зонты. Установка над оборудованием 900х700х600(h)мм НР - 72%; СП - 8%	м2 поверхности зонта		1128,59	56,15	1490	74	--	884	
		Состав работ: 1. Установка зонтов с присоединением к воздуховоду 2. Соединение фланцев на болтах с постановкой прокладок									
105.1.			0,8715	1,15							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1295,22		1490				
105.2.			0,042	0,0554							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
105.3.			0,2205	0,29106							
С	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			56		16			
105.4.			0,042	0,05544							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		152			
			0,042	0,05544							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		74,12			
105.5.			0,00006	0,000079							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				50		
105.6.			0,551	0,72732							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				324		
105.7.			1	1,32							
С	188170	Зонты вытяжные над оборудованием из листовой горячекатаной и	м2			5978		7891			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сортовой стали									
106.				3,7	5366,66	53,64	19857	198	12701	5067	26918
	E11-20010 -1-0302 -1120-0101 -0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов		1880,57	21,38	6958	79	--	1994	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		Состав работ:									
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Подъем блоков и временная их подвеска									
		4. Установка блоков в проектное положение									
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
106.1.				1,62	5,98						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1162,98		6958				
106.2.				0,0137	0,0505						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
106.3.				0,00546	0,020202						
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		101			
				0,00546	0,020202						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		38,59			
106.4.				0,004095	0,015152						
С	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			61		0,92			
106.5.				0,018795	0,069542						
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		14			
106.6.				0,00819	0,030303						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		83			
				0,00819	0,030303						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		40,52			
106.7.				0,0501	0,18537						
С	135857	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		339				63		
106.8.				0,00015	0,000555						
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				352		
106.9.				0,000009	0,000033						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		2446524				81		
106.10.			0,000005	0,000017							
	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		206086				3		
106.11.			0,08	0,296							
	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				132		
106.12.			1	3,7							
	188081 С	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2			3262		12069			
107.				1,51	5172,66	53,64	7811	81	4890	2068	10669
	E11-20010-1-0301 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР - 72%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		1880,57	21,38	2840	32	--	790	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
107.1.			1,62	2,44							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1163,14		2840				
107.2.			0,0137	0,0206							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
107.3.			0,00546	0,008245							
	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		41			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,008245		1910,00		15,75			
107.4.			0,004095	0,006183							
	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			61		0,38			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
107.5.			0,018795	0,02838							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		6			
107.6.			0,00819	0,012367							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		34			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,012367		1337,00		16,53			
107.7.			0,0501	0,075651							
С	135857	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		339				26		
107.8.			0,00015	0,000227							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				144		
107.9.			0,000009	0,000013							
С	146125	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		2446524				33		
107.10.			0,000005	0,000007							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		206086				1		
107.11.			0,08	0,1208							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				54		
107.12.			1	1,51							
С	188076	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2			3068		4633			
108.				1	31544	--	31544	--	31544	--	34068
	С123-0503 05-0202 2305-0305 -0202 РСНБ РК 2015 прим.	-Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные 150х150мм	шт.		--	--	--	--	--	2524	
		СП - 8%									
109.				0,3	6009,87	51,65	1803	15	1563	165	2125
	Е11-20070 1-0304 1120-0701 -0304 РСНБ РК	-Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 400 мм. Установка над шахтами	зонт		748,72	14,04	225	4	--	157	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте									
109.1.			0,5985	0,1795							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1253,13		225				
109.2.			0,0105	0,0032							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
109.3.			0,147	0,0441							
С	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			56		2			
109.4.			0,0735	0,02205							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		4			
109.5.			0,0105	0,00315							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,00315		1337,00		4,21			
109.6.			0,00027	0,000081							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				51		
109.7.			0,00006	0,000018							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		206086				4		
109.8.			1	0,3							
С	188189	Зонты круглые из оцинкованной стали марки 3К400Ц для вентиляционных шахт, d=400 мм	шт.			5026		1508			
110.				0,58	4751,73	45,1	2756	26	2080	474	3488
	Е11-20010 1-0308 1120-0101 -0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 прим.	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка /Фартук круглого сечения из оцинкованной стали Ду=630мм б=0,5мм. Прокладка/	м2 поверхности воздуховодов		1121,01	14,1	650	8	--	258	
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
110.1.			0,9639	0,5591							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1162,66		650				
110.2.			0,0089	0,0052							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
110.3.			0,00378	0,002192							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00378 чел-ч	0,002192		1910,00		4,19			
110.4.			0,165795	0,096161							
С	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			56		5			
110.5.			0,0021	0,001218							
С	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			61		0,07			
110.6.			0,013755	0,007978							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		2			
110.7.			0,005145	0,002984							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005145 чел-ч	0,002984		1337,00		3,99			
110.8.			0,0269	0,015602							
С	135857	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		339				5		
110.9.			0,00008	0,000046							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				29		
110.10.			0,000011	0,000006							
С	146125	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		2446524				16		
110.11.			0,000003	0,000002							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		206086				0,39		
110.12.			0,0991	0,057478							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446					26	
110.13.			1	0,58							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	188078 С	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм	м2			3454		2003			
111.				1,9	537	--	1020	--	1020	--	1102
	С123-0211 04-0405 2302-1104 -0405 РСНБ РК 2015	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ СП - 8%	кг		--	--	--	--	--	82	
112.				0,372	314	--	117	--	117	--	126
	С121-1302 01-1204 2113-0201 -1204 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные оцинкованные М8 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%; Формула объема = 12.0,031	кг		--	--	--	--	--	9	
113.				0,61	22417,04	1401,65	13674	855	1326	8574	24028
	Е11-26010 1-1101 1126-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем НР - 72%; СП - 8%	м3 изоляции		18840,4	681,87	11493	416	--	1780	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-110205-9913	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3								
		Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами									
113.1.				14,8	9,03						
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1273,04		11493				
113.2.				0,51	0,3111						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
	113.3.		0,2	0,122							
С	1444	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		4			
	113.4.		0,51	0,3111							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		851			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,51 чел-ч	0,3111		1337,00		415,94			
	113.5.		0,00726	0,004429							
С	125919	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т			132176		585			
	113.6.		0,5	0,305							
С	127905	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	кг		325				99		
	113.7.		1,4	0,854							
С	127911	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг			314		268			
	113.8.		2	1,22							
С	128059	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг			159		194			
	113.9.		3	1,83							
С	128062	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг			92		168			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
113.10.			0,00006	0,000037							
	279797	Сталь листовая	т		321544				12		
С		оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80									
114.				0,7564	12112	--	9162	--	9162	--	9895
	С121-1102	-Маты теплоизоляционные	м3		---	---	---	---	---	---	
	03-0201	из стекловолокна,			--	--	--	--	--	733	
	2111-0203	оклеенные с одной									
	-0201	стороны алюминиевой									
	РСНБ РК	фольгой М-11-ф-50 ГОСТ									
	2015	10499-95									
		СП - 8%;									
		Формула объема = 0,61.1,24									
115.				1	5935,21	88,11	5935	88	659	3745	10455
	Е11-20040	-Клапаны	клапан		---	---	---	---	---	---	
	1-0115	огнезадерживающие,			5187,61	14,04	5188	14	--	774	
	1120-0401	периметр до 1600 мм.									
	-0115	Установка									
	РСНБ РК										
	2015	НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-130814-3001		Трос	м								
23-050301-0101		Блочки	шт.								
51-019999-9902		Клапаны	шт.								
		Состав работ:									
		1. Установка клапанов с выверкой и закреплением									
		2. Установка блоков для регулирования работы клапана с протаскиванием троса через трубу в стене									
		3. Проверка действия клапанов									
115.1.			4,22	4,22							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1229,09		5188				
115.2.			0,0105	0,0105							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
115.3.			1,0605	1,0605							
	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			56		59			
С											
115.4.			0,0105	0,0105							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		29			
С											
			0,0105	0,0105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		14,04			
115.5.			0,00018	0,00018							
	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т			633840		114			
С											
115.6.			0,00013	0,00013							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	146125	Асбестовый шнур общего	т			2446524		318			
С		назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83									
115.7.			0,16	0,16							
	147667	Прокладки резиновые	кг		446				71		
С		(пластина техническая прессованная)									
115.8.			0,39	0,39							
	150364	Трубы стальные сварные	м			400		156			
С		водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 25, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75									
116.				1	14241	--	14241	--	14241	--	15380
	С123-0503	-Клапан противопожарный	шт.		---	---	---	---	---	---	
	08-0703	огнезадерживающий			--	--	--	--	--	1139	
	2305-0308	прямоугольный КПЖ-1 ОГ									
	-0703	(п/в), размерами 150 мм									
	РСНБ РК 2015	х 150 мм, предел огнестойкости EI 60									
		СП - 8%									
		Вентиляционная система В4									
117.				1	5393,18	220,76	5393	221	48	3744	9868
	E11-20150	-Вентиляторы осевые,	вентилятор		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	масса до 0,025 т.			5124,05	76,21	5124	76	--	731	
	1120-1501 -0101	Установка									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	23-050403-0100	Вентиляторы осевые по ГОСТ 11442-90	комплект								
		Состав работ:									
		1. Установка вентиляторов с электродвигателем на одной оси на готовое основание									
		2. Опробование вентиляторов									
117.1.			3,83	3,83							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,99		5124				
117.2.			0,0525	0,0525							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
117.3.			0,0105	0,0105							
	762	Краны на автомобильном	маш.-ч			4989		52			
С		ходу, 10 т									
			0,0105	0,0105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		20,05			
117.4.			0,9555	0,9555							
	969	Лебедки ручные и	маш.-ч			56		54			
С		рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)									
117.5.			0,042	0,042							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,042	0,042	2735		115			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		56,15			
117.6.				0,00002	0,00002						
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т			633840		13			
117.7.				0,08	0,08						
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг			446		36			
118.					1	29270	--	29270	--	29270	--	31612
	С123-0504 01-0113 2305-0401 -0113 РСНБ РК 2015	-Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки KVR-100/1, Р 0,056 кВт, Qmax 250 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект			--	--	--	--	--	2342
		СП - 8%									
119.					1	12911,6	44,59	12912	45	11511	987	15010
	Е11-20100 1-0101 1120-1001 -0101 РСНБ РК 2015 прим.	-Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения KNK-100/9 диаметром обечайки до 125 мм. Установка	глушитель шума			1356,23	14,04	1356	14	--	1112
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		Состав работ:									
		1. Установка глушителей шума с присоединением к воздуховоду									
		2. Установка и заделка креплений									
119.1.				1,14	1,14						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч			1184,8		1356			
119.2.				0,0105	0,0105						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
119.3.				0,2835	0,2835						
С	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			56		16			
119.4.				0,0105	0,0105						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105	1337,00		14,04			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
119.5.			0,00006	0,00006							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				38		
119.6.			0,19	0,19							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				85		
119.7.			1	1							
С	188114	Глушители шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК-1-1, d обечайки 125 мм, масса наполнителя 1,16 кг	шт.			11388		11388			
120.				6	1704,27	32,97	10226	198	1892	5919	17436
	Е11-20030 1-0210 1120-0301 -0210 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%	решетка		1356,06	14,04	8136	84	--	1292	
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением									
120.1.			1,12	6,74							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1206,94		8136				
120.2.			0,0105	0,063							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
120.3.			0,2835	1,701							
С	521	Дрели электрические	маш.-ч			15		26			
120.4.			0,0105	0,063							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		172			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,063		1337,00		84,23			
120.5.			0,01	0,06							
С	145978	Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	кг		439				26		
120.6.			0,02	0,12							
С	188232	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м2			10617		1274			
120.7.			0,00043	0,00258							
С	279845	Сталь арматурная горячекатаная гладкая	т			229089		591			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014									
121.				1,32	7517,59	127,22	9923	168	8265	1126	11933
	Е11-20070 1-0501 1120-0701 -0501 РСНБ РК 2015	-Зонты. Установка над оборудованием 900х700х600(h)мм НР - 72%; СП - 8%	м2 поверхности зонта		1128,59	56,15	1490	74	--	884	
		Состав работ: 1. Установка зонтов с присоединением к воздуховоду 2. Соединение фланцев на болтах с постановкой прокладок									
121.1.			0,8715	1,15							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1295,22		1490				
121.2.			0,042	0,0554							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
121.3.			0,2205	0,29106							
С	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			56		16			
121.4.			0,042	0,05544							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		152			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,042 чел-ч	0,05544		1337,00		74,12			
121.5.			0,00006	0,000079							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				50		
121.6.			0,551	0,72732							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				324		
121.7.			1	1,32							
С	188170	Зонты вытяжные над оборудованием из листовой горячекатаной и сортовой стали	м2			5978		7891			
122.				3,7	5366,66	53,64	19857	198	12701	5067	26918
	Е11-20010 1-0302 1120-0101 -0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР - 72%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		1880,57	21,38	6958	79	--	1994	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
122.1.			1,62	5,98							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1162,98		6958				
122.2.			0,0137	0,0505							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
122.3.			0,00546	0,020202							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		101			
			0,00546	0,020202							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		38,59			
122.4.			0,004095	0,015152							
С	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			61		0,92			
122.5.			0,018795	0,069542							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		14			
122.6.			0,00819	0,030303							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		83			
			0,00819	0,030303							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		40,52			
122.7.			0,0501	0,18537							
С	135857	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		339				63		
122.8.			0,00015	0,000555							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				352		
122.9.			0,000009	0,000033							
С	146125	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		2446524				81		
122.10.			0,000005	0,000017							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		206086				3		
122.11.			0,08	0,296							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				132		
122.12.			1	3,7							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	188081 С	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2			3262		12069			
123.				1,51	5172,66	53,64	7811	81	4890	2068	10669
	E11-20010 1-0301 1120-0101 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР - 72%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		1880,57	21,38	2840	32	--	790	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
123.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,62 чел-ч	2,44	1163,14		2840				
123.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0137 чел-ч	0,0206							
123.3.	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00546 маш.-ч	0,008245		4989		41			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,008245		1910,00		15,75			
123.4.	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,006183		61		0,38			
123.5.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,018795 маш.-ч	0,02838		200		6			
123.6.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00819 маш.-ч	0,012367		2735		34			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,012367		1337,00		16,53			
123.7.	135857	Мастика герметизирующая	0,0501 кг	0,075651	339				26		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		нетвердеющая ГОСТ 14791-79									
123.8.			0,00015	0,000227							
	144746	Болты строительные с	т		633840				144		
С		гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87									
123.9.			0,000009	0,000013							
	146125	Асбестовый шнур общего	т		2446524				33		
С		назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83									
123.10.			0,000005	0,000007							
	147341	Электроды, d=5 мм, Э42	т		206086				1		
С		ГОСТ 9466-75									
123.11.			0,08	0,1208							
	147667	Прокладки резиновые	кг		446				54		
С		(пластина техническая прессованная)									
123.12.			1	1,51							
	188076	Воздуховоды класса Н из	м2			3068		4633			
С		тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм									
124.				1	31544	--	31544	--	31544	--	34068
	С123-0503 05-0202 2305-0305 -0202 РСНБ РК 2015 прим.	-Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные 150х150мм	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					--	--	--	--	--	2524	
		СП - 8%									
125.				0,3	6009,87	51,65	1803	15	1563	165	2125
	Е11-20070 1-0304 1120-0701 -0304 РСНБ РК 2015	-Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 400 мм. Установка над шахтами	зонт		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					748,72	14,04	225	4	--	157	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте									
125.1.			0,5985	0,1795							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1253,13		225				
125.2.			0,0105	0,0032							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
125.3.			0,147	0,0441							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			56		2			
125.4.			0,0735	0,02205							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		4			
125.5.			0,0105	0,00315							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,00315		1337,00		4,21			
125.6.			0,00027	0,000081							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				51		
125.7.			0,00006	0,000018							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		206086				4		
125.8.			1	0,3							
С	188189	Зонты круглые из оцинкованной стали марки ЗК400Ц для вентиляционных шахт, d=400 мм	шт.			5026		1508			
126.				0,58	4751,73	45,1	2756	26	2080	474	3488
	Е11-20010 1-0308 1120-0101 -0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 прим.	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка /Фартук круглого сечения из оцинкованной стали Ду=630мм б=0,5мм. Прокладка/ НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м2 поверхности воздуховодов		1121,01	14,1	650	8	--	258	
126.1.			0,9639	0,5591							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1162,66		650				
126.2.			0,0089	0,0052							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
126.3.			0,00378	0,002192							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		11			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00378 чел-ч	0,002192		1910,00		4,19			
126.4.			0,165795	0,096161							
С	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			56		5			
126.5.			0,0021	0,001218							
С	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			61		0,07			
126.6.			0,013755	0,007978							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		2			
126.7.			0,005145	0,002984							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005145 чел-ч	0,002984		1337,00		3,99			
126.8.			0,0269	0,015602							
С	135857	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		339				5		
126.9.			0,00008	0,000046							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				29		
126.10.			0,000011	0,000006							
С	146125	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		2446524				16		
126.11.			0,000003	0,000002							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		206086				0,39		
126.12.			0,0991	0,057478							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				26		
126.13.			1	0,58							
С	188078	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм	м2			3454		2003			
127.			1,9	537	--	1020	--	1020	--		1102
	С123-0211 04-0405 2302-1104 -0405	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		--	--	--	--	--	82	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
128.				0,372	314	--	117	--	117	--	126
	С121-1302 01-1204 2113-0201 -1204	-Болты анкерные оцинкованные М8 ГОСТ 1759.0-87	кг		--	--	--	--	--	9	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%; Формула объема = 12.0,031									
129.				0,61	22417,04	1401,65	13674	855	1326	8574	24028
	Е11-26010 1-1101 1126-0101 -1101	-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными	м3 изоляции		18840,4	681,87	11493	416	--	1780	
	РСНБ РК 2015	безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем									
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-110205-9913	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3								
		Состав работ:									
		1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках									
		2. Изготовление бандажных лент									
		3. Перемотка и отжиг проволоки									
		4. Устройство проволочного каркаса									
		5. Крепление изделий бандажами									
129.1.			14,8	9,03							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1273,04		11493				
129.2.			0,51	0,3111							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
129.3.			0,2	0,122							
С		1444 Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч				34		4		
129.4.			0,51	0,3111							
С		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч				2735		851		
			0,51	0,3111							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		415,94			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
129.5.			0,00726	0,004429							
С	125919	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т			132176		585			
129.6.			0,5	0,305							
С	127905	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	кг		325				99		
129.7.			1,4	0,854							
С	127911	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг			314		268			
129.8.			2	1,22							
С	128059	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг			159		194			
129.9.			3	1,83							
С	128062	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг			92		168			
129.10.			0,00006	0,000037							
С	279797	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т		321544				12		
130.				0,7564	12112	--	9162	--	9162	--	9895
	С121-1102 03-0201 2111-0203 -0201 РСНБ РК	-Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ	м3		--	--	--	--	--	733	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	10499-95 СП - 8%; Формула объема = 0,61.1,24									
131.	E11-20040 1-0115 1120-0401 -0115 РСНБ РК 2015	-Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%	клапан	1	5935,21 5187,61	88,11 14,04	5935 5188	88 14	659 --	3745 774	10455
	21-130814-3001 23-050301-0101 51-019999-9902	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трос Блочки Клапаны			м шт. шт.						
		Состав работ: 1. Установка клапанов с выверкой и закреплением 2. Установка блоков для регулирования работы клапана с протаскиванием троса через трубу в стене 3. Проверка действия клапанов									
131.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	4,22 чел-ч	4,22	1229,09		5188				
131.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0105 чел-ч	0,0105							
131.3.	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	1,0605 маш.-ч	1,0605		56		59			
131.4.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0105 маш.-ч	0,0105		2735		29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0105		1337,00		14,04			
131.5.	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00018 т	0,00018		633840		114			
131.6.	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,00013 т	0,00013		2446524		318			
131.7.	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,16 кг	0,16	446				71		
131.8.	150364 С	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие,	0,39 м	0,39		400		156			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		DN 25, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75									
132.				1	14241	--	14241	--	14241	--	15380
	С123-0503 08-0703 2305-0308 -0703 РСНБ РК 2015	-Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), размерами 150 мм х 150 мм, предел огнестойкости EI 60	шт.		--	--	--	--	--	1139	
		СП - 8%									
		Вентиляционная система В5									
133.				1	5393,18	220,76	5393	221	48	3744	9868
	Е11-20150 1-0101 1120-1501 -0101 РСНБ РК 2015	-Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка	вентилятор		5124,05	76,21	5124	76	--	731	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	23-050403-0100	Вентиляторы осевые по ГОСТ 11442-90	комплект								
		Состав работ:									
		1. Установка вентиляторов с электродвигателем на одной оси на готовое основание									
		2. Опробование вентиляторов									
133.1.				3,83	3,83						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,99		5124				
133.2.				0,0525	0,0525						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
133.3.				0,0105	0,0105						
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		52			
				0,0105	0,0105						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		20,05			
133.4.				0,9555	0,9555						
С	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			56		54			
133.5.				0,042	0,042						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		115			
				0,042	0,042						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		56,15			
133.6.				0,00002	0,00002						
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т			633840		13			
133.7.				0,08	0,08						
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая	кг			446		36			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		прессованная)									
134.				1	29270	--	29270	--	29270	--	31612
	С123-**0504**-**01**-0113-**2305**-0401-0113 РСНБ РК 2015	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки KVR-100/1, Р 0,056 кВт, Qmax 250 м3/ч ГОСТ 7402-**84**	комплект		---	---	---	---	---	2342	
		СП - **8%**									
135.				1	12911,6	44,59	12912	45	11511	987	15010
	Е11-**20100**-**1**-0101-**1120**-1001-0101 РСНБ РК 2015 прим.	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения KNK-100/9 диаметром обечайки до 125 мм. Установка	глушитель шума		1356,23	14,04	1356	14	--	1112	
		НР - 72%; СП - **8%**									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		Состав работ:									
		1. Установка глушителей шума с присоединением к воздуховоду									
		2. Установка и заделка креплений									
135.1.			1,14	1,14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1184,8		1356				
135.2.			0,0105	0,0105							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
135.3.			0,2835	0,2835							
С	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			56		16			
135.4.			0,0105	0,0105							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		29			
			0,0105	0,0105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		14,04			
135.5.			0,00006	0,00006							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ **1759.0-87**	т		633840				38		
135.6.			0,19	0,19							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				85		
135.7.			1	1							
С	188114	Глушители шума вентиляционных установок	шт.			11388		11388			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК-1-1, d обечайки 125 мм, масса наполнителя 1,16 кг									
136.				6	1704,27	32,97	10226	198	1892	5919	17436
	E11-20030 1-0210 1120-0301 -0210 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%	решетка		1356,06	14,04	8136	84	--	1292	
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением									
136.1.			1,12	6,74							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1206,94		8136				
136.2.			0,0105	0,063							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
136.3.			0,2835	1,701							
С	521	Дрели электрические	маш.-ч			15		26			
136.4.			0,0105	0,063							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		172			
			0,0105	0,063							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		84,23			
136.5.			0,01	0,06							
С	145978	Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	кг		439				26		
136.6.			0,02	0,12							
С	188232	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м2			10617		1274			
136.7.			0,00043	0,00258							
С	279845	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т			229089		591			
137.				1,32	7517,59	127,22	9923	168	8265	1126	11933
	E11-20070 1-0501 1120-0701 -0501 РСНБ РК 2015	-Зонты. Установка над оборудованием 900х700х600(h)мм НР - 72%; СП - 8%	м2 поверхности зонта		1128,59	56,15	1490	74	--	884	
		Состав работ: 1. Установка зонтов с присоединением к воздуховоду									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Соединение фланцев на болтах с постановкой прокладок									
137.1.			0,8715	1,15							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1295,22		1490				
137.2.			0,042	0,0554							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
137.3.			0,2205	0,29106							
С	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			56		16			
137.4.			0,042	0,05544							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		152			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,042 чел-ч	0,05544		1337,00		74,12			
137.5.			0,00006	0,000079							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				50		
137.6.			0,551	0,72732							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				324		
137.7.			1	1,32							
С	188170	Зонты вытяжные над оборудованием из листовой горячекатаной и сортовой стали	м2			5978		7891			
138.				3,7	5366,66	53,64	19857	198	12701	5067	26918
	E11-20010 1-0302 1120-0101 -0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР - 72%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		1880,57	21,38	6958	79	--	1994	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
138.1.			1,62	5,98							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1162,98		6958				
138.2.			0,0137	0,0505							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
138.3.			0,00546	0,020202							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		101			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,020202		1910,00		38,59			
138.4.			0,004095	0,015152							
С	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			61		0,92			
138.5.			0,018795	0,069542							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		14			
138.6.			0,00819	0,030303							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		83			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,030303		1337,00		40,52			
138.7.			0,0501	0,18537							
С	135857	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		339				63		
138.8.			0,00015	0,000555							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				352		
138.9.			0,000009	0,000033							
С	146125	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		2446524				81		
138.10.			0,000005	0,000017							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		206086				3		
138.11.			0,08	0,296							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				132		
138.12.			1	3,7							
С	188081	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2			3262		12069			
139.				1,51	5172,66	53,64	7811	81	4890	2068	10669
	E11-20010 1-0301 1120-0101	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,	м2 поверхности		1880,57	21,38	2840	32	--	790	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	толщина 0,5 мм, диаметр воздухов до 200 мм. Прокладка одов НР - 72%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
139.1.			1,62	2,44							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1163,14		2840				
139.2.			0,0137	0,0206							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
139.3.			0,00546	0,008245							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		41			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,008245		1910,00		15,75			
139.4.			0,004095	0,006183							
С	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			61		0,38			
139.5.			0,018795	0,02838							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		6			
139.6.			0,00819	0,012367							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		34			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,012367		1337,00		16,53			
139.7.			0,0501	0,075651							
С	135857	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		339				26		
139.8.			0,00015	0,000227							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				144		
139.9.			0,000009	0,000013							
С	146125	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		2446524				33		
139.10.			0,000005	0,000007							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147341	Электроды, d=5 мм, Э42	т		206086				1		
С		ГОСТ 9466-75									
139.11.			0,08	0,1208							
	147667	Прокладки резиновые	кг		446				54		
С		(пластина техническая прессованная)									
139.12.			1	1,51							
	188076	Воздуховоды класса Н из	м2			3068		4633			
С		тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм									
140.			1	31544	--	31544	--	31544	--		34068
	С123-0503	-Дроссель-клапаны в	шт.		---	---	---	---	---	---	
	05-0202	обечайке с сектором			--	--	--	--	--	2524	
	2305-0305	управления из									
	-0202	тонколистовой									
	РСНБ РК 2015	оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные									
	прим.	150х150мм									
		СП - 8%									
141.			0,3	6009,87	51,65	1803	15	1563	165		2125
	Е11-20070	-Зонты из листовой	зонт		---	---	---	---	---	---	
	1-0304	оцинкованной стали			748,72	14,04	225	4	--	157	
	1120-0701	круглого сечения,									
	-0304	диаметр 400 мм.									
	РСНБ РК 2015	Установка над шахтами									
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
	1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте										
141.1.			0,5985	0,1795							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1253,13		225				
141.2.			0,0105	0,0032							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
141.3.			0,147	0,0441							
	969	Лебедки ручные и	маш.-ч			56		2			
С		рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)									
141.4.			0,0735	0,02205							
	2016	Установки постоянного	маш.-ч			200		4			
С		тока для ручной дуговой сварки									
141.5.			0,0105	0,00315							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2735		9			
С		5 т									
			0,0105	0,00315							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		4,21			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
141.6.			0,00027	0,000081							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				51		
141.7.			0,00006	0,000018							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		206086				4		
141.8.			1	0,3							
С	188189	Зонты круглые из оцинкованной стали марки 3К400Ц для вентиляционных шахт, d=400 мм	шт.			5026		1508			
142.				0,58	4751,73	45,1	2756	26	2080	474	3488
	Е11-20010 -0308 1-0308 1120-0101 -0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 прим.	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка /Фартук круглого сечения из оцинкованной стали Ду=630мм б=0,5мм. Прокладка/ НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м2 поверхности воздуховодов		1121,01	14,1	650	8	--	258	
142.1.			0,9639	0,5591							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1162,66		650				
142.2.			0,0089	0,0052							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
142.3.			0,00378	0,002192							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00378 чел-ч	0,002192		1910,00		4,19			
142.4.			0,165795	0,096161							
С	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			56		5			
142.5.			0,0021	0,001218							
С	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			61		0,07			
142.6.			0,013755	0,007978							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		2			
142.7.			0,005145	0,002984							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005145 чел-ч	0,002984		1337,00		3,99			
142.8.			0,0269	0,015602							
С	135857	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		339				5		
142.9.			0,00008	0,000046							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				29		
142.10.			0,000011	0,000006							
С	146125	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		2446524				16		
142.11.			0,000003	0,000002							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		206086				0,39		
142.12.			0,0991	0,057478							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				26		
142.13.			1	0,58							
С	188078	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм	м2			3454		2003			
143.				1,9	537	--	1020	--	1020	--	1102
	С123-0211 04-0405 2302-1104 -0405 РСНБ РК 2015	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ СП - 8%	кг		--	--	--	--	--	82	
144.				0,372	314	--	117	--	117	--	126
	С121-1302 01-1204 2113-0201 -1204 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные оцинкованные М8 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%; Формула объема = 12.0,031	кг		--	--	--	--	--	9	
145.				0,61	22417,04	1401,65	13674	855	1326	8574	24028
	Е11-26010	-Поверхности плоские и	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-1101 1126-0101 -1101 РСНБ РК 2015	криволинейные. Изоляция изоляции матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем НР - 72%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:			18840,4	681,87	11493	416	--	1780	
21-110205-9913		Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3								
		Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами									
145.1.			14,8	9,03							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1273,04		11493				
145.2.			0,51	0,3111							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
145.3.			0,2	0,122							
С	1444	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		4			
145.4.			0,51	0,3111							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		851			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,51 чел-ч	0,3111		1337,00		415,94			
145.5.			0,00726	0,004429							
С	125919	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т			132176		585			
145.6.			0,5	0,305							
С	127905	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без	кг		325				99		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74									
145.7.			1,4	0,854							
С	127911	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг			314		268			
145.8.			2	1,22							
С	128059	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг			159		194			
145.9.			3	1,83							
С	128062	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг			92		168			
145.10.			0,00006	0,000037							
С	279797	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т		321544				12		
146.				0,7564	12112	--	9162	--	9162	--	9895
	С121-1102 03-0201 2111-0203 -0201 РСНБ РК 2015	-Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95 СП - 8%; Формула объема = 0,61.1,24	м3		--	--	--	--	--	733	
147.				1	5935,21	88,11	5935	88	659	3745	10455
	Е11-20040 1-0115 1120-0401 -0115 РСНБ РК 2015	-Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%	клапан		5187,61	14,04	5188	14	--	774	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130814-3001	Трос	м								
	23-050301-0101	Блочки	шт.								
	51-019999-9902	Клапаны	шт.								
		Состав работ:									
		1. Установка клапанов с выверкой и закреплением									
		2. Установка блоков для регулирования работы клапана с протаскиванием троса через трубу в стене									
		3. Проверка действия клапанов									
	147.1.		4,22	4,22							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1229,09		5188				
	147.2.		0,0105	0,0105							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	147.3.		1,0605	1,0605							
С	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			56		59			
	147.4.		0,0105	0,0105							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		29			
			0,0105	0,0105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		14,04			
	147.5.		0,00018	0,00018							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т			633840		114			
	147.6.		0,00013	0,00013							
С	146125	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т			2446524		318			
	147.7.		0,16	0,16							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				71		
	147.8.		0,39	0,39							
С	150364	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 25, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м			400		156			
	148.			1	14241	--	14241	--	14241	--	15380
	С123-0503 08-0703 2305-0308 -0703 РСНБ РК 2015	-Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), размерами 150 мм х 150 мм, предел огнестойкости EI 60	шт.			--		--		1139	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
149.				1	5393,18	220,76	5393	221	48	3744	9868
	E11-20150 1-0101 1120-1501 -0101 РСНБ РК 2015	-Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка НР - 72%; СП - 8%	вентилятор		5124,05	76,21	5124	76	--	731	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	23-050403-0100	Вентиляторы осевые по ГОСТ 11442-90	комплект								
		Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателем на одной оси на готовое основание 2. Опробование вентиляторов									
149.1.			3,83	3,83							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,99		5124				
149.2.			0,0525	0,0525							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
149.3.			0,0105	0,0105							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		52			
			0,0105	0,0105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		20,05			
149.4.			0,9555	0,9555							
С	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			56		54			
149.5.			0,042	0,042							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		115			
			0,042	0,042							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		56,15			
149.6.			0,00002	0,00002							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т			633840		13			
149.7.			0,08	0,08							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг			446		36			
150.				1	36452	--	36452	--	36452	--	39368
	С123-0504 01-0115 2305-0401 -0115 РСНБ РК 2015	-Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки KVR-160/1, P 0,106 кВт, Qmax 710 м3/ч ГОСТ 7402-84 СП - 8%	комплект		--	--	--	--	--	2916	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
151.				1	16813,6	44,59	16814	45	15413	987	19225
	E11-20100 1-0102 1120-1001 -0102 РСНБ РК 2015 прим.	-Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения KNK-160/9 диаметром обечайки до 200 мм. Установка	глушитель шума		1356,23	14,04	1356	14	--	1424	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		Состав работ:									
		1. Установка глушителей шума с присоединением к воздуховоду									
		2. Установка и заделка креплений									
151.1.			1,14	1,14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1184,8		1356				
151.2.			0,0105	0,0105							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
151.3.			0,2835	0,2835							
С	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			56		16			
151.4.			0,0105	0,0105							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0105		1337,00		14,04			
151.5.			0,00006	0,00006							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				38		
151.6.			0,19	0,19							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				85		
151.7.			1	1							
С	188115	Глушители шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК-1-2, d обечайки 200 мм, масса наполнителя 1,64 кг	шт.			15290		15290			
152.				3,96	7517,59	127,22	29770	503	24798	3378	35800
	E11-20070 1-0501 1120-0701 -0501	-Зонты. Установка над оборудованием 900x700x600(h)мм	м2 поверхности зонта		1128,59	56,15	4469	222	--	2652	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РСНБ РК 2015 НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Установка зонтов с присоединением к воздуховоду 2. Соединение фланцев на болтах с постановкой прокладок									
152.1.			0,8715	3,45							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1294,93		4469				
152.2.			0,042	0,1663							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
152.3.			0,2205	0,87318							
С	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			56		49			
152.4.			0,042	0,16632							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		455			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,042 чел-ч	0,16632		1337,00		222,37			
152.5.			0,00006	0,000238							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				151		
152.6.			0,551	2,18196							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				973		
152.7.			1	3,96							
С	188170	Зонты вытяжные над оборудованием из листовой горячекатаной и сортовой стали	м2			5978		23673			
153.				1,7	7517,59	127,22	12780	216	10645	1450	15369
	E11-20070 1-0501 1120-0701 -0501	-Зонты. Установка над оборудованием 1300х700х600(h)мм	м2 поверхности зонта		1128,59	56,15	1919	95	--	1138	
		РСНБ РК 2015 НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Установка зонтов с присоединением к воздуховоду 2. Соединение фланцев на болтах с постановкой прокладок									
153.1.			0,8715	1,48							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1295,27		1919				
153.2.			0,042	0,0714							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
153.3.			0,2205	0,37485							
	969	Лебедки ручные и	маш.-ч			56		21			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)									
153.4.			0,042	0,0714							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		195			
С			0,042	0,0714							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		95,46			
153.5.			0,00006	0,000102							
	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				65		
С											
153.6.			0,551	0,9367							
	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				418		
С											
153.7.			1	1,7							
	188170	Зонты вытяжные над оборудованием из листовой горячекатаной и сортовой стали	м2			5978		10163			
С											
154.				5,7	5366,66	53,64	30590	306	19565	7806	41467
	E11-20010 1-0302 1120-0101 -0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов		1880,57	21,38	10719	122	--	3072	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		Состав работ:									
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Подъем блоков и временная их подвеска									
		4. Установка блоков в проектное положение									
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
154.1.			1,62	9,22							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1162,97		10719				
154.2.			0,0137	0,0778							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
154.3.			0,00546	0,031122							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		155			
С			0,00546	0,031122							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		59,44			
154.4.			0,004095	0,023342							
	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН	маш.-ч			61		1			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(2 т)									
154.5.			0,018795	0,107132							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		21			
154.6.			0,00819	0,046683							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		128			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,046683		1337,00		62,42			
154.7.			0,0501	0,28557							
С	135857	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		339				97		
154.8.			0,00015	0,000855							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				542		
154.9.			0,000009	0,000051							
С	146125	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		2446524				124		
154.10.			0,000005	0,000026							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		206086				5		
154.11.			0,08	0,456							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				203		
154.12.			1	5,7							
С	188081	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2			3262		18593			
155.				0,56	5196,83	42,65	2910	23	1923	701	3900
	Е11-20010 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов		1721,82	16,79	964	9	--	289	
	1-0303 1120-0101	НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		Состав работ:									
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки									
		2. Установка и заделка креплений									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
155.1.			1,48	0,8291							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1162,73		964				
155.2.			0,0107	0,006							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
155.3.			0,004305	0,002411							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		12			
С			0,004305	0,002411							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		4,61			
155.4.			0,004095	0,002293							
	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			61		0,14			
С											
155.5.			0,01701	0,009526							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		2			
С											
155.6.			0,006405	0,003587							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		10			
С			0,006405	0,003587							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		4,80			
155.7.			0,0501	0,028056							
	135857	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		339				10		
С											
155.8.			0,00015	0,000084							
	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				53		
С											
155.9.			0,000009	0,000005							
	146125	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		2446524				12		
С											
155.10.			0,000004	0,000002							
	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		206086				0,47		
С											
155.11.			0,08	0,0448							
	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				20		
С											
155.12.			1	0,56							
	188081	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с	м2			3262		1827			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм									
156.				1,51	5172,66	53,64	7811	81	4890	2068	10669
	E11-20010 -1-0301 -1120-0101 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов		1880,57	21,38	2840	32	--	790	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
156.1.				1,62	2,44						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1163,14		2840				
156.2.				0,0137	0,0206						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
156.3.				0,00546	0,008245						
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		41			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,008245		1910,00		15,75			
156.4.				0,004095	0,006183						
С	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			61		0,38			
156.5.				0,018795	0,02838						
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		6			
156.6.				0,00819	0,012367						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		34			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,012367		1337,00		16,53			
156.7.				0,0501	0,075651						
С	135857	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		339				26		
156.8.				0,00015	0,000227						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				144		
156.9.			0,000009	0,000013							
	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		2446524				33		
156.10.			0,000005	0,000007							
	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		206086				1		
156.11.			0,08	0,1208							
	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				54		
156.12.			1	1,51							
	188076 С	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2			3068		4633			
157.				1,5	5196,83	42,65	7795	64	5148	1878	10447
	Е11-20010-1-0303 -1120-0101 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка /Отвод из оцинкованной стали 150х150/Ду=200мм б=0,5мм. Прокладка/	м2 поверхности воздуховодов		1721,82	16,79	2583	25	--	774	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		Состав работ:									
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Подъем блоков и временная их подвеска									
		4. Установка блоков в проектное положение									
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
157.1.			1,48	2,22							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1163,12		2583				
157.2.			0,0107	0,0161							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
157.3.			0,004305	0,006458							
	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		32			
			0,004305	0,006458							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		12,33			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
157.4.			0,004095	0,006142							
С	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			61		0,37			
157.5.			0,01701	0,025515							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		5			
157.6.			0,006405	0,009607							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		26			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006405 чел-ч	0,009607		1337,00		12,84			
157.7.			0,0501	0,07515							
С	135857	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		339				25		
157.8.			0,00015	0,000225							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				143		
157.9.			0,000009	0,000013							
С	146125	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		2446524				33		
157.10.			0,000004	0,000006							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		206086				1		
157.11.			0,08	0,12							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				54		
157.12.			1	1,5							
С	188081	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2			3262		4893			
158.				0,64	5196,83	42,65	3326	28	2196	801	4457
	Е11-20010-0303 1120-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка /Отвод из оцинкованной стали 150х150/Ду=200мм б=0,5мм. Прокладка/	м2 поверхности воздуховодов		1721,82	16,79	1102	11	--	330	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
158.1.			1,48	0,9475							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1163,04		1102				
158.2.			0,0107	0,0069							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
158.3.			0,004305	0,002755							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,002755		1910,00		5,26			
158.4.			0,004095	0,002621							
С	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			61		0,16			
158.5.			0,01701	0,010886							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		2			
158.6.			0,006405	0,004099							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006405 чел-ч	0,004099		1337,00		5,48			
158.7.			0,0501	0,032064							
С	135857	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		339					11	
158.8.			0,00015	0,000096							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840					61	
158.9.			0,000009	0,000006							
С	146125	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		2446524					14	
158.10.			0,000004	0,000003							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		206086					0,54	
158.11.			0,08	0,0512							
	147667	Прокладки резиновые	кг		446					23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		(пластина техническая прессованная)									
158.12.			1	0,64							
С	188081	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2			3262		2088			
159.				1	31544	--	31544	--	31544	--	34068
	С123-**0503**-**05**-0202 **2305**-0305-0202 РСНБ РК 2015 прим.	-Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные 150х150мм	шт.			--		--		2524	
		СП - **8%**									
160.				0,3	6009,87	51,65	1803	15	1563	165	2125
	Е11-**20070**-**1**-0304 **1120**-0701-0304 РСНБ РК **2015**	-Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 400 мм. Установка над шахтами	зонт		748,72	14,04	225	4	--	157	
		НР - 72%; СП - **8%**									
		Состав работ:									
		1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте									
160.1.				0,5985	0,1795						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1253,13		225				
160.2.				0,0105	0,0032						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
160.3.				0,147	0,0441						
С	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			56		2			
160.4.				0,0735	0,02205						
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		4			
160.5.				0,0105	0,00315						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.		0,0105	0,00315						
			чел-ч			1337,00		4,21			
160.6.				0,00027	0,000081						
	144746	Болты строительные с	т		633840				51		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87									
160.7.			0,00006	0,000018							
	147341	Электроды, d=5 мм, Э42	т		206086				4		
С		ГОСТ 9466-75									
160.8.			1	0,3							
	188189	Зонты круглые из	шт.			5026		1508			
С		оцинкованной стали марки 3К400Ц для вентиляционных шахт, d=400 мм									
161.				0,58	4751,73	45,1	2756	26	2080	474	3488
	E11-20010	-Воздуховоды класса Н	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0308	(нормальные) из	поверхно		1121,01	14,1	650	8	--	258	
	1120-0101	оцинкованной стали,	сти								
	-0308	толщина 0,7 мм, диаметр	воздухов								
	РСНБ РК 2015	до 800 мм. Прокладка /Фартук круглого	одов								
	Изм. и доп. вып. 11 прим.	сечения из оцинкованной стали Ду=630мм б=0,5мм. Прокладка/									
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Подъем блоков и временная их подвеска									
		4. Установка блоков в проектное положение									
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
161.1.			0,9639	0,5591							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1162,66		650				
161.2.			0,0089	0,0052							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
161.3.			0,00378	0,002192							
	762	Краны на автомобильном	маш.-ч			4989		11			
С		ходу, 10 т									
			0,00378	0,002192							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		4,19			
161.4.			0,165795	0,096161							
	969	Лебедки ручные и	маш.-ч			56		5			
С		рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)									
161.5.			0,0021	0,001218							
	1197	Лебедки электрические	маш.-ч			61		0,07			
С		тяговым усилием 19,62 кН (2 т)									
161.6.			0,013755	0,007978							
	2016	Установки постоянного	маш.-ч			200		2			
С		тока для ручной дуговой сварки									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
161.7.			0,005145	0,002984							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		8			
			0,005145	0,002984							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		3,99			
161.8.			0,0269	0,015602							
С	135857	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		339				5		
161.9.			0,00008	0,000046							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				29		
161.10.			0,000011	0,000006							
С	146125	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		2446524				16		
161.11.			0,000003	0,000002							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		206086				0,39		
161.12.			0,0991	0,057478							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				26		
161.13.			1	0,58							
С	188078	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм	м2			3454		2003			
162.				4,7	537	--	2524	--	2524	--	2726
	С123-0211 04-0405 2302-1104 -0405	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		--	--	--	--	--	202	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
163.				0,248	314	--	78	--	78	--	84
	С121-1302 01-1204 2113-0201 -1204	-Болты анкерные оцинкованные М8 ГОСТ 1759.0-87	кг		--	--	--	--	--	6	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%; Формула объема = 8.0,031									
164.				0,61	22417,04	1401,65	13674	855	1326	8574	24028
	Е11-26010 1-1101 1126-0101 -1101	-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными	м3 изоляции		18840,4	681,87	11493	416	--	1780	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-110205-9913		Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3								
		Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами									
164.1.			14,8	9,03							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1273,04		11493				
164.2.			0,51	0,3111							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
164.3.			0,2	0,122							
С	1444	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		4			
164.4.			0,51	0,3111							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		851			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,51 чел-ч	0,3111		1337,00		415,94			
164.5.			0,00726	0,004429							
С	125919	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т			132176		585			
164.6.			0,5	0,305							
С	127905	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	кг		325				99		
164.7.			1,4	0,854							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	127911 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг			314		268			
164.8.			2	1,22							
	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг			159		194			
164.9.			3	1,83							
	128062 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг			92		168			
164.10.			0,00006	0,000037							
	279797 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т		321544				12		
165.				0,7564	12112	--	9162	--	9162	--	9895
	С121-1102 03-0201 2111-0203 -0201 РСНБ РК 2015	-Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95 СП - 8%; Формула объема = 0,61.1,24	м3		--	--	--	--	--	733	
166.				4	5935,21	88,11	23741	352	2639	14981	41819
	Е11-20040 1-0115 1120-0401 -0115 РСНБ РК 2015	-Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%	клапан		5187,61	14,04	20750	56	--	3098	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-130814-3001		Трос			м						
23-050301-0101		Блочки			шт.						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51-019999-9902		Клапаны	шт.								
		Состав работ: 1. Установка клапанов с выверкой и закреплением 2. Установка блоков для регулирования работы клапана с протаскиванием троса через трубу в стене 3. Проверка действия клапанов									
166.1.			4,22	16,88							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1228,97		20750				
166.2.			0,0105	0,042							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
166.3.			1,0605	4,242							
С	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			56		238			
166.4.			0,0105	0,042							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		115			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,042		1337,00		56,15			
166.5.			0,00018	0,00072							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т			633840		456			
166.6.			0,00013	0,00052							
С	146125	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т			2446524		1272			
166.7.			0,16	0,64							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				285		
166.8.			0,39	1,56							
С	150364	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 25, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м			400		624			
167.				4	14241	--	56964	--	56964	--	61521
	С123-0503 08-0703 2305-0308 -0703 РСНБ РК 2015	-Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), размерами 150 мм х 150 мм, предел огнестойкости EI 60	шт.		--	--	--	--	--	4557	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		--	--	1398090	13563	1056819	239998	1769131
			Тенге		--	--	327708	5613	--	131047	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				136022				
		Материалы	Тенге				7853				
		Всего заработная плата	Тенге					70478			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				55098				
		Накладные расходы	Тенге				50741				
		Сметная прибыль	Тенге				14940				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				201703				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								53
		Сметная заработная плата	Тенге					70478			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				1262068				
		Материалы	Тенге				425385				
		Всего заработная плата	Тенге					262843			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				568484				
		Сдача и испытание	Тенге				12772				
		Накладные расходы	Тенге				189257				
		Сметная прибыль	Тенге				116107				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				1567432				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								212
		Сметная заработная плата	Тенге					262843			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				1769135				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								265
		Сметная заработная плата	Тенге					333321			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								10615669
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				2054263				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				88579				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					29745			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				5294731				
		Оборудование, инвентарь	Тенге				962565				
		Накладные расходы	Тенге				1500491				
		Сметная прибыль	Тенге				715045				

Составил Зиновьева С.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-1-5

Составлена в ценах на 3 квартал 2020г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС	000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1546,263795	1328,53	-	-	2054260
						-	-	-	
2	3 АВС	000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	22,5791734	1317,7	-	-	(29753)
						-	-	-	
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	2054260
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	521С	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	8,505	15	-	-	128
						-	-	-	
4	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0618	2826	-	1337	175
						-	-	82,63	
5	698С	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0216	6086	-	1337	131
						-	-	28,88	
6	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,69084425	4989	-	1910	3447
						-	-	1319,51	
7	969С	3105-0402-0205 РСНБ РК 2015	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	22,3593615	56	-	-	1252
						-	-	-	
8	983С	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,45	3880	-	1119	13386
						-	-	3860,55	
9	1197С	3105-0402-0303 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,2510949	61	-	-	15
						-	-	-	
10	1444С	3204-0106-0401 РСНБ РК 2015	Установки для изготовления банда-жей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,722	34	-	-	25
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	15**69С**	3105-**0602**-0401 РСНБ РК 2015	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,1457965	2205 -	- -	1119 163,15	321
12	1921С	3105-**0201**-0102 РСНБ РК 2015	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 10 т	маш.-ч	0,2	1856 -	- -	1119 223,8	371
13	2011С	3204-**0105**-0501 РСНБ РК 2015	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	15,57	85 -	- -	- -	1323
14	2016С	3106-**0103**-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,13735275	200 -	- -	- -	1827
15	2216С	3403-**0302**-0501 РСНБ РК 2015	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0824	16 -	- -	- -	1
16	2509С	3301-**0201**-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	18,00913265	2735 -	- -	1337 24078,21	49255
17	2577С	3106-**0202**-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,5192	27 -	- -	- -	95
18	2875С	3403-**0302**-0101 РСНБ РК 2015	Перфоратор электрический	маш.-ч	98,8705	19 -	- -	- -	1879
19	3388С	3106-**0202**-1502 РСНБ РК 2015	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	207,5076	72 -	- -	- -	14941
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				29756,72	302583
			Строительные материалы и конструкции						
20	102636С	2102-**0401**-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-**98**	м3	0,00144	16011 -	13592 -	- -	23
21	125919С	2105-**0107**-0701 РСНБ РК 2015	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-**50** мм ГОСТ 3560-**73**	т	0,0262086	132176 -	128986 -	- -	3464
22	127905С	2105-**0307**-0102 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-**74**	кг	1,805	325 -	318 -	- -	587
23	127911С	2105-**0307**-0108 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-**74**	кг	5,054	314 -	307 -	- -	1587
24	127966С	2105-**0307**-0507 РСНБ РК 2015	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-**70**	кг	0,036	607 -	595 -	- -	22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	128059С	2105-0307-1002 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	7,22	159 -	155 -	- -	1148
26	128062С	2105-0307-1005 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	10,83	92 -	89 -	- -	996
27	135857С	2110-0501-1202 РСНБ РК 2015	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	3,085988	339 -	332 -	- -	1046
28	135878С	2110-0502-0104 РСНБ РК 2015	Герметик силиконовый, 310 мл ГОСТ 25621-83	шт.	0,064	952 -	933 -	- -	61
29	135959С	2110-0502-1824 РСНБ РК 2015	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	7,8507	3969 -	3890 -	- -	31159
30	136269С	2111-0203-0201 РСНБ РК 2015	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3	4,4764	12112 -	11852 -	- -	54218
31	140681С	2111-0403-6701 РСНБ РК 2015	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м СТ РК 3364-2019	рулон	82,35	1363 -	1336 -	- -	112243
32	144730С	2113-0201-0506 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0132	186916 -	182458 -	- -	2467
33	144746С	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0125702	633840 -	620463 -	- -	7968
34	145978С	2113-0209-0301 РСНБ РК 2015	Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	кг	0,3	439 -	429 -	- -	132
35	146058С	2113-0211-0801 РСНБ РК 2015	Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/	шт.	2	132 -	129 -	- -	264
36	146125С	2113-0406-0101 РСНБ РК 2015	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,00186557	2446524 -	2397639 -	- -	4564
37	146645С	2113-0701-0201 РСНБ РК 2015	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0576	5717 -	5603 -	- -	329
38	146649С	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,503	283 -	259 -	- -	425
39	146664С	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	146 -	141 -	- -	35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	147045С	2113-0803-0901 РСНБ РК 2015	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,7426	320 -	313 -	- -	238
41	147340С	2113-0812-1038 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0036	247704 -	241915 -	- -	892
42	147341С	2113-0812-1039 РСНБ РК 2015	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00205422	206086 -	201113 -	- -	423
43	147667С	2113-0816-2202 РСНБ РК 2015	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	16,694004	446 -	437 -	- -	7446
44	147795С	2113-0816-3432 РСНБ РК 2015	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	1,098	2409 -	2361 -	- -	2645
45	149395С	2204-0603-0108 РСНБ РК 2015	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,6426	560 -	548 -	- -	360
46	150364С	2301-0101-0105 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 25, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	3,9	400 -	391 -	- -	1560
47	150566С	2301-0201-0143 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	18	1061 -	1037 -	- -	19098
48	154930С	2301-0602-0302 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-20x2,8 PN 16 армированные	м	66,33	167 -	164 -	- -	11077
49	154931С	2301-0602-0303 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-25x3,5 PN 16 армированные	м	463,32	274 -	268 -	- -	126950
50	154932С	2301-0602-0304 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-32x4,4 PN 16 армированные	м	24,75	442 -	433 -	- -	10940
51	154933С	2301-0602-0305 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-40x5,5 PN 16 армированные	м	14,85	723 -	708 -	- -	10737
52	154934С	2301-0602-0306 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-50x6,9 PN 16 армированные	м	14,85	1213 -	1188 -	- -	18013
53	154935С	2301-0602-0307 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-63x8,6 PN 16 армированные	м	25,74	1871 -	1833 -	- -	48160
54	159472С	2302-0103-2706 РСНБ РК 2015	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50	шт.	0,6	1344 -	1317 -	- -	806
55	181338С	2302-0401-0102 РСНБ РК 2015	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 25	шт.	117	18 -	18 -	- -	2106
56	181339С	2302-0401-0103 РСНБ РК 2015	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 32	шт.	7	40 -	39 -	- -	280
57	181340С	2302-0401-0104 РСНБ РК	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 40	шт.	5	65	64	-	325

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015				-	-	-	
58	181341С	2302-0401-0105 РСНБ РК 2015	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 50	шт.	5	129	126	-	645
59	181487С	2302-0401-1103 РСНБ РК 2015	Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 32х25	шт.	8	33	32	-	264
60	181508С	2302-0401-1202 РСНБ РК 2015	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 25	шт.	28	29	28	-	812
61	181509С	2302-0401-1203 РСНБ РК 2015	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 32	шт.	8	47	46	-	376
62	181510С	2302-0401-1204 РСНБ РК 2015	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 40	шт.	64	111	109	-	7104
63	181607С	2302-0401-2502 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 25х20х25	шт.	112	46	45	-	5152
64	181610С	2302-0401-2505 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 32х20х32	шт.	40	70	69	-	2800
65	181697С	2302-0401-3502 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20	шт.	479,22	8	8	-	3834
66	181698С	2302-0401-3503 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25	шт.	357,552	10	10	-	3576
67	181699С	2302-0401-3504 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 32	шт.	15,375	14	14	-	215
68	181700С	2302-0401-3505 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 40	шт.	21,546	26	25	-	560
69	181701С	2302-0401-3506 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 50	шт.	18,245	45	44	-	821
70	182783С	2302-0502-1901 РСНБ РК 2015	Фитинг для металлополимерных труб типа Herz, Т 120°С, PN 10, DN 16х3/4 СТ РК 1893-2009	шт.	12	963	944	-	11556
71	187338С	2302-1101-1303 РСНБ РК 2015	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,024	31711	31080	-	761
72	187490С	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	17,72	537	526	-	9516
73	187492С	2302-1104-0407 РСНБ РК 2015	Хомуты для крепления труб	шт.	2	417	407	-	834
74	188076С	2305-0104-0101 РСНБ РК 2015	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2	9,43	3068	3000	-	28931
75	188078С	2305-0104-	Воздуховоды класса Н из тонколис-	м2	3,7	3454	3375	-	12780

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0103 РСНБ РК 2015	товой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм			-	-	-	
76	188081С	2305-0104-0106 РСНБ РК 2015	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	42,06	3262 -	3187 -	- -	137200
77	188082С	2305-0104-0107 РСНБ РК 2015	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	7,93	3840 -	3750 -	- -	30451
78	188114С	2305-0201-0101 РСНБ РК 2015	Глушители шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК-1-1, d обечайки 125 мм, масса наполнителя 1,16 кг	шт.	4	11388 -	11150 -	- -	45552
79	188115С	2305-0201-0102 РСНБ РК 2015	Глушители шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК-1-2, d обечайки 200 мм, масса наполнителя 1,64 кг	шт.	1	15290 -	14971 -	- -	15290
80	188117С	2305-0201-0104 РСНБ РК 2015	Глушители шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-4, d обечайки 315 мм, масса наполнителя 2,94 кг	шт.	1	24106 -	23600 -	- -	24106
81	188170С	2305-0301-0601 РСНБ РК 2015	Зонты вытяжные над оборудованием из листовой горячекатаной и сортовой стали	м2	15,04	5978 -	5844 -	- -	89909
82	188189С	2305-0301-0806 РСНБ РК 2015	Зонты круглые из оцинкованной стали марки 3К400Ц для вентиляционных шахт, d=400 мм	шт.	1,8	5026 -	4906 -	- -	9047
83	188232С	2305-0301-1501 РСНБ РК 2015	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м2	0,6	10617 -	10398 -	- -	6370
84	249131С	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4,3736	268 -	268 -	- -	1172
85	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	11,108	25 -	25 -	- -	278
86	253092С	2304-0902-0502 РСНБ РК 2015	Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 14 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	шт.	6	11212 -	10989 -	- -	67272
87	253093С	2304-0902-0503 РСНБ РК	Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродис-	шт.	2	12362	12116	-	24724

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015	той стали, пропускной способностью 26 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005			-	-	-	
88	253094С	2304-0902-0504 РСНБ РК 2015	Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 41 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	шт.	4	13434 -	13165 -	- -	53736
89	255972С	2304-1008-0416 РСНБ РК 2015	Клапан термостатический RA-N для двухтрубных систем отопления, угловой, никелированный, с наружной резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	шт.	67	7417 -	7271 -	- -	496939
90	256363С	2304-1010-2705 РСНБ РК 2015	Сбросник воздуха автоматический R 1/2", PN 10, Tmax 170°С, типа Watts	шт.	2	4771 -	4677 -	- -	9542
91	260388С	2305-1001-0237 РСНБ РК 2015	Радиаторы отопления алюминиевые с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт ГОСТ 31311-2005	секция	615	1935 -	1896 -	- -	1190025
92	261966С	2305-1207-1901 РСНБ РК 2015	Головка термостатическая RTR 7090, с газонаполненным встроенным температурным датчиком, диапазон регулирования от 5°С до 26°С, типа Danfoss	шт.	67	5753 -	5640 -	- -	385451
93	262466С	2305-1310-0111 РСНБ РК 2015	Клапан балансировочный ручной с дренажем G 1/2 (клапан партнер для STAP), модель STAD, с внутренней резьбой G 1/2", Kvs 2,56 м3/ч, DN 15, Tmax 120°С, PN 25, типа IMI ГОСТ 5761-2005	шт.	2	27175 -	26641 -	- -	54350
94	262513С	2305-1313-0113 РСНБ РК 2015	Группа коллекторная для теплых полов, модель R553FY, с клапанами, указателями расхода и запорными вентилями на три ответвления, DN 1"x3/4"E, L 173 мм, типа Giacomini	шт.	2	32164 -	31530 -	- -	64328
95	262581С	2305-1313-0301 РСНБ РК 2015	Модуль подмешивающий с насосом, модель R557RY, DN 1", L 290 мм, типа Giacomini	шт.	2	171833 -	168456 -	- -	343666
96	262584С	2305-1313-0304 РСНБ РК 2015	Группа сервисная концевая, модель R554CY, с ручным воздухоотводным клапаном, типа Giacomini	шт.	2	4353 -	4267 -	- -	8706
97	262595С	2305-1313-0315 РСНБ РК 2015	Шкаф коллекторный, типа R500Y, длина 800 мм, высота 460 мм, глубина110 мм, типа Giacomini	шт.	2	33777 -	33103 -	- -	67554
98	262737С	2305-1403-0207 РСНБ РК 2015	Радиотермостат с дисплеем для теплых полов, с системой зонального регулирования, модель WFHC-RF LCD, две литиевых батарейки 3 В, радиус работы 50 м, 433 MHz, пределы установки от 0°С до 50°С, типа Watts	шт.	2	25318 -	24821 -	- -	50636
99	262741С	2305-1403-0303 РСНБ РК 2015	Сервопривод, модель S/MICR. 1.5MT, нормально закрыт, 230 В, типа Giacomini	шт.	6	9654 -	9464 -	- -	57924

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
100	269849С	2301-0605-0105 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из полипропилена диаметром 40 мм	м	26,73	478 -	468 -	- -	12777
101	269907С	2304-0902-3125 РСНБ РК 2015	Кран шаровый с резьбой 3/4" "М"-"М", Т до +180°С, PN 25, DN 20, типа Genebre	шт.	2	1731 -	1697 -	- -	3462
102	275024С	2302-0401-0307 РСНБ РК 2015	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная с внутренней резьбой и сварным концом DN 20х1/2	шт.	134	594 -	582 -	- -	79596
103	278579С	2204-0201-0616 РСНБ РК 2015	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,389	458 -	448 -	- -	636
104	279797С	2105-0104-0303 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0002166	321544 -	314642 -	- -	70
105	279845С	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0129	229089 -	223969 -	- -	2955
106	280188С	2302-1104-0408 РСНБ РК 2015	Кронштейн штыревой с дюбелем для крепления алюминиевых и биметаллических радиаторов	шт.	67	168 -	165 -	- -	11256
107	286978С	2305-0308-0703 РСНБ РК 2015	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), размерами 150 мм х 150 мм, предел огнестойкости EI 60	шт.	8	14241 -	13958 -	- -	113928
108	287729С	2113-0207-0430 РСНБ РК 2015	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	5,18764	917 -	898 -	- -	4757
109		2111-0403-0109 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77	м	514,8	181 -	177 -	- -	93179
110		2111-0403-0112 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77	м	27,5	248 -	243 -	- -	6820
111		2111-0403-0114 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77	м	16,5	280 -	275 -	- -	4620
112		2111-0403-0216 РСНБ РК	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой при-	м	16,5	460	451	-	7590

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015	менения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 54 мм ГОСТ 16381-77			-	-	-	
113	2111-0403-0219 РСНБ РК	2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 64 мм ГОСТ 16381-77	м	28,6	557 -	546 -	- -	15930
114	2113-0201-1204 РСНБ РК	2015	Болты анкерные оцинкованные М8 ГОСТ 1759.0-87	кг	2,79	314 -	307 -	- -	876
115	2301-0701-0103 РСНБ РК	2015	Трубы металлополимерные многослойные РЕ-Х наружным диаметром 16 мм, толщиной стенки 2,0 мм для систем водоснабжения и отопления СТ РК 1893-2009	м	417,78	287 -	281 -	- -	119903
116	2304-1009-0611 РСНБ РК	2015	Клапан балансировочный автоматический АВ-QM с измерительными ниппелями, с наружной резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	8	70173 -	68797 -	- -	561384
117	2305-0305-0202 РСНБ РК	2015	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные 150х150мм	шт.	5	31544 -	30919 -	- -	157720
118	2305-0305-0202 РСНБ РК	2015	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные 200х200мм	шт.	1	31544 -	30919 -	- -	31544
119	2305-0308-0713 РСНБ РК	2015	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), размерами 300 мм х 150 мм, предел огнестойкости EI 60	шт.	2	20669 -	20257 -	- -	41338
120	2305-0401-0113 РСНБ РК	2015	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки KVR-100/1, Р 0,056 кВт, Qmax 250 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	4	29270 -	28692 -	- -	117080
121	2305-0401-0115 РСНБ РК	2015	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки KVR-160/1, Р 0,106 кВт, Qmax 710 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	36452 -	35729 -	- -	36452
122	2305-0401-0118 РСНБ РК	2015	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки KVR-315/1, Р 0,313 кВт, Qmax 1700 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	61294 -	60081 -	- -	61294

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего строительные материалы и конструкции	тенге				--	4132173
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
123	51-0402-02	5104-0202-0101 РСНБ РК 2015	Пункт блочный тепловой шкафного исполнения модели ШТП Зв-90_0, с зависимым отоплением мощностью до 90 кВт без ГВС, типа ЭнКо	шт.	1	962565 -	962565 -	- -	962565
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	тенге				--	--

Составил Зиновьева С.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э90060'К9Ж5'МЦ7Н2ХВ1РДБП+Ш2И''17'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт здания ГККП "Ясли-сад №105 "Елгезек" по адресу ул.Металлистов, 1А в г.Шымкент'03-20/J'2-1'Блок А'РП'2'2-1-6'Слаботочные системы (телефонизация, телевидение, видеонаблюдение)'СС'Альбом №8'в ценах на 3 квартал 2020г.*
 3 Н15=72*
 4 Р Телефонизация*
 5 Ц13-100203-0102(РС242969)'7''Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настенный. Монтаж оборудования'шт.*
 6 С123-080201-0201'7''Аппарат телефонный, модели Panasonic KX-TS2351RU'шт.*
 7 Ц13-100902-1212(РС145632) прим.'7''Монтаж коробки ответвительной универсальной. Монтаж оборудования'шт.*
 8 С123-080306-0101'7''Коробка универсальная ответвительная УК-2П'шт*
 9 Ц13-080201-0701'53''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
10 С123-060408-0402'53.0,001''Кабель телефонный КПВСВ 2х0,5'км*
11 Ц13-100902-1212(РС145632) прим.'2''Монтаж коробки распределительной. Монтаж оборудования'шт.*
12 С123-061707-0101'2''Коробка телефонная распределительная, ГОСТ 12434-93 серия КРТП-10'шт.*
13 Р Телевидение*
14 Е11-340104-0103'1''Опоры стальные антенных устройств на крышах зданий для радиосвязи высотой до 8,6 м. Устройство'опора*
15 С123-080101-0204'1''Мачта телескопическая модели МТП-8 высотой 7,56 м, стальные трубы диаметром 32 мм, 40 мм, 51 мм, длина колен 1980 мм, толщина стенок 1,5 мм'шт.*
16 Ц13-100501-0107'1''Система из нескольких антенн. Монтаж оборудования'система*
17 С123-080101-0102'1''Антенны эфирные модели DELTA 311A-01 с усилителем'шт.*
18 Е11-210202-0101(РС264512)(РС286284)'10+188''Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах'м*
19 С123-060407-0603'10.1,03.0,001''Кабели коаксиальные со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-11'км*
20 С123-060407-0601'188.1,03.0,001''Кабели коаксиальные со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-6'км*
21 Р Видеонаблюдение*
22 Ц13-101001-0101'4''Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж'камера*
23 С123-080501-2144'4''Видеокамера купольная модели ED210, типа EverFocus /Купольная камера День/ночь "D-105"/''шт.*
24 Ц13-101001-0102'4''Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж'камера*
25 С123-080501-2149'4''Видеокамера уличная модели ECZ230, типа EverFocus /Антивандальная уличная камера День/ночь с кронштейном всепогодная "V-107"/''шт.*
26 Ц13-110401-0201'1+1''Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе'шт.*
27 ТПрайс-лист ТОО "Белый ветер" стр.9(=14)(Н27=1,2)'1'16500:1,12'Switch-коммутатор на 8 портов D-Link DGS-1008D 10/100/1000'шт*
28 С123-080505-1001'1''Монитор жидкокристаллический LED-20", модели Aser G205HVBb'шт.*
29 Ц13-080201-0701'180''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
30 С123-060409-0102'180.0,001''Кабель (FTP) КСВППэ 4х2хAWG 24/1 PVC CAT5E'км*
31 Ц13-100202-0206'1''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
32 ТПрайс-лист ТОО "Белый ветер" стр.9(=14)(Н27=1,2)'1'139900:1,12'Источник бесперебойного питания UPS APC Smart-3000VA'шт*
33 Ц13-110401-0201'1''Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе'шт.*
34 ТПрайс-лист ТОО "Белый ветер" стр.9(=14)(Н27=1,2)'1'159900:1,12'Компьютер "Pentium-4" с жестким диском 1 Тб (1TB SATA)'шт*
35 Ц13-100408-0623'1''Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования'шт.*
36 С123-080502-0412'1''IP видеорегистратор 8-канальный модели NVR-208, типа EverFocus'шт.*
37 К'Зиновьева С.*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт здания ГККП "Ясли-сад №105 "Елгезек" по адресу ул.Металлистов, 1А в г.Шымкент ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Блок А

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-6
(Локальный сметный расчет)

НА Слаботочные системы (телефонизация, телевидение, видеонаблюдение)

ОСНОВАНИЕ: СС

Сметная стоимость	2066,797 тыс.тенге
Сметная заработная плата	498,109 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,351 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 3 квартал 2020г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин, в т.ч. ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин, в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего зарплата рабочих строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин, в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		РАЗДЕЛ 1. Телефонизация											
1.				7	1115,15	--	7806	--	1068	4852			13670
	Ц13-10020	-Аппарат телефонный	шт.		962,64	--	6738	--	--	1013			
	3-0102 1310-0203 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	системы ЦБ или АТС настенный. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%											
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
	24-040207-3963	Подрозетники деревянные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.										
1.1.				0,72	5,04								
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,9		6738						
1.2.				0,001	0,007								
С	131643	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		19314				135				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.3.			0,00001	0,00007							
С	146848	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т		1196570				84		
1.4.			0,01	0,07							
С	147183	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг		587				41		
1.5.			0,00001	0,00007							
С	147652	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т		4804985				336		
1.6.			0,2	1,4							
С	241456	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.		144				202		
1.7.			0,042	0,294							
С	287729	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг		917				270		
2.				7	5632	--	39424	--	39424	--	42578
	С123-0802 01-0201 2308-0201 -0201 РСНБ РК 2015	-Аппарат телефонный, модели Panasonic KX-TS2351RU СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3154	
3.				7	301,53	--	2111	--	203	1374	3763
	Ц13-10090 2-1212 1310-0902 -1212 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 прим.	-Монтаж коробки ответвительной универсальной. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					272,55	--	1908	--	--	279	
3.1.			0,23	1,61							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1185,09		1908				
3.2.			0,000002	0,000014							
С	149502	Эмаль эпоксидная ЭП-140 СТ РК 3262-2018	т		1531781				21		
3.3.			0,00006	0,00042							
С	279801	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		263782				111		
3.4.			0,011	0,077							
С	287729	Дюбели универсальные полипропиленовые с	кг		917				71		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		шурупами									
4.				7	154	--	1078	--	1078	--	1164
	С123-0803 -0601 -0101 2308-0306 -0101 РСНБ РК 2015	-Коробка универсальная ответвительная УК-2П СП - 8%	шт		--	--	--	--	--	86	
5.				53	652,55	364,37	34585	19312	6770	10735	48946
	Ц13-08020 -1-0701 1308-0201 -0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		160,44	120,88	8503	6407	--	3626	
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки кабеля 7. Маркировка									
5.1.				0,12	6,36						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,95		8503				
5.2.				0,086	4,56						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.				0,0024	0,1272						
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5356		681			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	0,1272	1910,00		242,95			
5.4.				0,0348	1,8444						
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3880		7156			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0348	1,8444	1119,00		2063,88			
5.5.				0,0348	1,8444						
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		28			
5.6.				0,0464	2,4592						
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4513		11098			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0464 чел-ч	2,4592		1598,00		3929,80			
5.7.			0,0024	0,1272							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		348			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0024 чел-ч	0,1272		1337,00		170,07			
5.8.			0,001	0,053							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		335				18		
5.9.			0,000016	0,000848							
С	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1812533				1537		
5.10.			0,000245	0,012985							
С	147184	Лента К226	100 м		1755				23		
5.11.			0,000005	0,000265							
С	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5897843				1563		
5.12.			0,102	5,406							
С	241447	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.		245				1324		
5.13.			0,000208	0,011024							
С	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		380				4		
5.14.			0,0288	1,5264							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1507				2300		
5.15.			0,00001	0,00053							
С	287764	Бирки маркировочные	100 шт.		1092				0,58		
6.				0,053	15242	--	808	--	808	--	873
	С123-0604 08-0402 2306-0408 -0402 РСНБ РК 2015	-Кабель телефонный КПВСВ 2х0,5 СП - 8%; Формула объема = 53.0,001	км								
					--	--	--	--	--	65	
7.				2	301,53	--	603	--	58	392	1075
	Ц13-10090 2-1212 1310-0902	-Монтаж коробки распределительной. Монтаж оборудования	шт.		272,55	--	545	--	--	80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1212 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 прим.	НР - 72%; СП - 8%									
7.1.			0,23	0,46							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1184,78		545				
7.2.			0,000002	0,000004							
С	149502	Эмаль эпоксидная ЭП-140 СТ РК 3262-2018	т		1531781				6		
7.3.			0,00006	0,00012							
С	279801	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		263782				32		
7.4.			0,011	0,022							
С	287729	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг		917				20		
8.				2	3556	--	7112	--	7112	--	7681
	С123-0617 07-0101 2306-1707 -0101 РСНБ РК 2015	-Коробка телефонная распределительная, ГОСТ 12434-93 серия КРТП-10 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	569	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	93527	19312	56521	17353	119750
			Тенге		--	--	17694	6407	--	8872	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				93527				
	Материалы		Тенге				8099				
	Всего заработная плата		Тенге					24101			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				48422				
	Накладные расходы		Тенге				17353				
	Сметная прибыль		Тенге				8872				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				119752				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								18
	Сметная заработная плата		Тенге					24101			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				119752				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								18
	Сметная заработная плата		Тенге					24101			
		РАЗДЕЛ 2. Телевидение									
9.				1	75566,24	--	75566	--	31156	31976	116145
	Е11-34010 4-0103	-Опоры стальные антенных опора устройств на крышах			44410,5	--	44410	--	--	8603	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1134-0104 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	зданий для радиосвязи высотой до 8,6 м. Устройство НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Сборка ствола 2. Подъем опоры и материалов 3. Установка опоры на крыше 4. Изготовление и установка оттяжек 5. Выверка установленной опоры									
9.1.			35,5	35,5							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1250,99		44410				
9.2.			2,41	2,41							
С	127729	Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70	кг		516				1244		
9.3.			2,54	2,54							
С	128062	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг		92				234		
9.4.			0,04	0,04							
С	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т			473624		18945			
9.5.			5	5							
С	135842	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения МБР ГОСТ 15836-79	кг		459				2295		
9.6.			0,02	0,02							
С	144476	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т		21952				439		
9.7.			0,001	0,001							
С	144722	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 5.8 ГОСТ 1759.0-87	т		388092				388		
9.8.			0,024	0,024							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147674 С	Резина прессованная	кг		1143				27		
9.9.			0,05	0,05							
	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		560				28		
9.10.			6,2	6,2							
	242768 С	Детали механические для оттяжек /канатов диаметром до 12,5 мм/ фидерных опор и опор антенн на крышах ГОСТ Р 51177-2017	кг			1198		7428			
9.11.			0,00028	0,00028							
	249383 С	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т		458488				128		
10.				1	57952	--	57952	--	57952	--	62588
	С123-0801-01-0204-2308-0101-0204 РСНБ РК 2015	Мачта телескопическая модели МТП-8 высотой 7,56 м, стальные трубы диаметром 32 мм, 40 мм, 51 мм, длина колен 1980 мм, толщина стенок 1,5 мм	шт.		--	--	--	--	--	4636	
		СП - 8%									
11.				1	285870	--	285870	--	--	205826	531032
	Ц13-10050-1-0107-1310-0501-0107 РСНБ РК 2015	Система из нескольких антенн. Монтаж оборудования	система		285870	--	285870	--	--	39336	
		НР - 72%; СП - 8%									
11.1.			195	195							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1466		285870				
12.				1	5825	--	5825	--	5825	--	6291
	С123-0801-01-0102-2308-0101-0102 РСНБ РК 2015	Антенны эфирные модели DELTA 311A-01 с усилителем	шт.		--	--	--	--	--	466	
		СП - 8%									
13.				198	226,93	2,15	44932	426	9904	24922	75443
	Е11-21020-2-0101-1121-0202-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах	м		174,76	0,06	34602	12	--	5588	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 10+188									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
23-060901-	9901	Провод			м						
		Состав работ:									
		1. Разметка и замер трассы									
		2. Заготовка трубок и проводов									
		3. Затягивание проводов в трубки									
		4. Прокладка трубок с креплением									
		5. Установка монтажных коробок									
		6. Ввод концов трубок в коробки									
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках									
13.1.			0,1422	28,16							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1228,96		34602				
13.2.			0	0,0067							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			0,000024	0,004752							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		24			
С			0,000024	0,004752							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		9,08			
13.4.			0,0385	7,623							
	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		122			
С											
13.5.			0,00001	0,00198							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		5			
С			0,00001	0,00198							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		2,65			
13.6.			0,0729	14,4342							
	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		274			
С											
13.7.			0,000021	0,004158							
	127911	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг		314				1		
С											
13.8.			0,0016	0,3168							
	147167	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг		448				142		
С											
13.9.			0,000004	0,000851							
	147838	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т		76258				65		
С											
13.10.			1,01	199,98							
	154778	Трубы гибкие	м			24		4800			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм									
	13.11.		1,2	237,6							
	181696	Опора полипропиленовая	шт.			8		1901			
С		PP-R одинарная (клипса) DN 16									
	13.12.		0,004	0,792							
	286292	Соединительные	100 шт.			2145		1699			
С		изолирующие зажимы СИЗ-2 сечением от 3 до 10 мм2									
	13.13.		0,00714	1,41372							
	287729	Дюбели универсальные	кг		917				1296		
С		полипропиленовые с шурупами									
	14.			0,0103	201978	--	2080	--	2080	--	2246
	С123-0604 07-0603 2306-0407 -0603 РСНБ РК 2015	-Кабели коаксиальные со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-11 СП - 8%; Формула объема = 10.1,03.0,001	км		--	--	--	--	--	166	
	15.			0,19364	92332	--	17879	--	17879	--	19309
	С123-0604 07-0601 2306-0407 -0601 РСНБ РК 2015	-Кабели коаксиальные со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-6 СП - 8%; Формула объема = 188.1,03.0,001	км		--	--	--	--	--	1430	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	490104	426	124796	262724	813054
			Тенге		--	--	364882	12	--	60225	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				369606				
	Всего заработная плата		Тенге					285870			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				83736				
	Накладные расходы		Тенге				205826				
	Сметная прибыль		Тенге				46034				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				621466				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								195
	Сметная заработная плата		Тенге					285870			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				120498				
	Материалы		Тенге				41060				
	Всего заработная плата		Тенге					79024			
	Накладные расходы		Тенге				56898				
	Сметная прибыль		Тенге				14191				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				191587				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								64
	Сметная заработная плата		Тенге					79024			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге				813053				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								259
		Сметная заработная плата	Тенге					364894			
		РАЗДЕЛ 3. Видеонаблюдение									
16.			4	4197,67	5,77	16791	23	--	12073	31173	
	Ц13-10100	-Камеры видеонаблюдения	камера	---------	---------	---------	---------	---------	---------		
	1-0101	фиксированные. Монтаж		4191,9	--	16768	--	--	2309		
	1310-1001										
	-0101	НР - 72%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	7										
		Состав работ:									
		1. Установка видеокамеры в кожух									
		2. Разметка, сверление отверстий и устройство крепления камеры видеонаблюдения									
		3. Подключение камеры видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров									
		4. Закрепление камеры видеонаблюдения, включая затяжку винтов до проектного усилия									
		5. Настройка изображения и фокуса									
16.1.				2,67	10,68						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч		1570,04		16768				
16.2.				0,23	0,92						
	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		15			
С											
16.3.				0,11	0,44						
	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		8			
С											
17.			4	14183	--	56732	--	56732	--	61271	
	С123-0805	-Видеокамера купольная	шт.	---------	---------	---------	---------	---------	---------		
	01-2144	модели ED210, типа		--	--	--	--	--	4539		
	2308-0501	EverFocus /Купольная									
	-2144	камера День/ночь									
	РСНБ РК	"D-105"/									
	2015										
		СП - 8%									
18.			4	4893,24	10,54	19573	42	--	14062	36326	
	Ц13-10100	-Камеры видеонаблюдения	камера	---------	---------	---------	---------	---------	---------		
	1-0102	на кронштейне. Монтаж		4882,7	--	19531	--	--	2691		
	1310-1001										
	-0102	НР - 72%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	7										
		Состав работ:									
		1. Установка видеокамеры в кожух									
		2. Разметка и сверление отверстий									
		3.Установка кронштейна для монтажа камеры видеонаблюдения, включая завинчивание винтов до проектного усилия									
		4. Подключение камеры видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5. Крепление камеры видеонаблюдения к кронштейну 6. Настройка изображения и фокуса									
18.1.			3,11	12,44							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч		1570,02		19531				
18.2.			0,35	1,4							
С	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		22			
18.3.			0,26	1,04							
С	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		20			
19.				4	10341	--	41364	--	41364	--	44673
	С123-0805-01-2149 2308-0501-2149 РСНБ РК 2015	-Видеокамера уличная модели ECZ230, типа EverFocus /Антивандальная уличная камера День/ночь с кронштейном всепогодная "V-107"/	шт.		--	--	--	--	--	3309	
		СП - 8%									
20.				2	1556,6	437,6	3113	875	--	1919	5435
	Ц13-11040-1-0201 1311-0401-0201 РСНБ РК 2015	-Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе	шт.		1119	213,92	2238	428	--	403	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1+1									
20.1.			1	2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1119		2238				
20.2.			0,16	0,32							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.3.			0,16	0,32							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		875			
			0,16	0,32							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		427,84			
21.				1	14908,93	--	14909	--	--	--	14909
	Прайс-лист ТОО "Белый ветер" стр.9	-Switch-коммутатор на 8 портов D-Link DGS-1008D 10/100/1000 Формула стоимости = 16500:1,12	шт		--	--	--	--	14909	--	
21.1.		Отпускная цена -			14732,14				14732,14		
21.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	176,79				176,79		
22.				1	65884	--	65884	--	65884	--	71155
	С123-0805-05-1001	-Монитор жидкокристаллический	шт.		--	--	--	--	--	5271	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2308-0505 -1001 РСНБ РК 2015	LED-20", модели Aser G205HVBb СП - 8%									
23.	Ц13-08020 1-0701 1308-0201 -0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Кабель до 35 кВ, масса м кабеля 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами НР - 72%; СП - 8%	180	652,55 160,44	364,37 120,88	117459 28879	65586 21758	22994 --	36459 12313	166232	
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки кабеля 7. Маркировка									
23.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,12 чел-ч	21,6 1336,99		28879					
23.2.		3 Затраты труда машинистов	0,086 чел-ч	15,48							
23.3.	С	766 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0024 маш.-ч	0,432		5356		2314			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0024 чел-ч	0,432		1910,00		825,12			
23.4.	С	983 Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	0,0348 маш.-ч	6,264		3880		24304			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0348 чел-ч	6,264		1119,00		7009,42			
23.5.	С	1039 Домкраты гидравлические, 63 т	0,0348 маш.-ч	6,264		15		94			
23.6.	С	1947 Вышки телескопические, 25 м	0,0464 маш.-ч	8,352		4513		37693			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0464 чел-ч	8,352		1598,00		13346,50			
23.7.			0,0024	0,432							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0024	0,432	2735		1182			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		577,58			
23.8.				0,001	0,18						
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		335				60		
23.9.				0,000016	0,00288						
С	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1812533				5220		
23.10.				0,000245	0,0441						
С	147184	Лента К226	100 м		1755				77		
23.11.				0,000005	0,0009						
С	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5897843				5308		
23.12.				0,102	18,36						
С	241447	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.		245				4498		
23.13.				0,000208	0,03744						
С	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		380				14		
23.14.				0,0288	5,184						
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1507				7812		
23.15.				0,00001	0,0018						
С	287764	Бирки маркировочные	100 шт.		1092				2		
24.				0,18	88014	--	15843	--	15843	--	17110
	С123-0604 09-0102 2306-0409 -0102 РСНБ РК 2015	-Кабель (FTP) КСВППэ 4х2хAWG 24/1 PVC CAT5E СП - 8%; Формула объема = 180.0,001	км			--	--	--	--	1267	
25.				1	17788,66	2002	17789	2002	1405	10779	30853
	Ц13-10020 2-0206 1310-0202 -0206 РСНБ РК 2015	-Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.		14382	588,28	14382	588	--	2285	

Изм. и

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		доп. вып. 18									
		Состав работ: 1. Установка, регулировка и тренировка переговорных устройств									
25.1.			9	9							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1598		14382				
25.2.			0,44	0,44							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
25.3.			0,44	0,44							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		2002			
С			0,44	0,44							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		588,28			
25.4.			0,0003	0,0003							
	144613	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т		23014				7		
С											
25.5.			0,0003	0,0003							
	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				190		
С											
25.6.			0,00001	0,00001							
	146848	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т		1196570				12		
С											
25.7.			0,02	0,02							
	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		652				13		
С											
25.8.			0,00006	0,00006							
	147652	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т		4804985				288		
С											
25.9.			0,08	0,08							
	147734	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг		614				49		
С											
25.10.			0,00002	0,00002							
	149589	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т		211478				4		
С											
25.11.			10	10							
	242741	Наконечники кабельные П2.5-4Д-МУ3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.		27				270		
С											
25.12.			0,02	0,02							
	242797	Скрепы 10х2 ГОСТ Р	кг		160				3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		51177-2017									
25.13.			0,1	0,1							
	244666	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше ГОСТ 16130-90	кг		3696				370		
С											
25.14.			0,03	0,03							
	249530	Лак электроизоляционный	кг		186				6		
С		318 ГОСТ Р 52165-2003									
25.15.			0,21	0,21							
	287729	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг		917				193		
С											
26.				1	126409,64	--	126410	--	--	--	126410
	Прайс-лист ТОО "Белый ветер" стр.9	-Источник бесперебойного питания UPS APC Smart-3000VA	шт		--	--	--	--	126410	--	
		Формула стоимости = 139900:1,12									
26.1.		Отпускная цена -			124910,71				124910,71		
26.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1498,93				1498,93		
27.				1	1556,6	437,6	1557	438	--	960	2718
	Ц13-11040-1-0201 РСНБ РК 2015	-Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе -0201 НР - 72%; СП - 8%	шт.		1119	213,92	1119	214	--	201	
27.1.			1	1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1119		1119				
27.2.			0,16	0,16							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			0,16	0,16							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		438			
С											
			0,16	0,16							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		213,92			
28.				1	144481,07	--	144481	--	--	--	144481
	Прайс-лист ТОО "Белый ветер" стр.9	-Компьютер "Pentium-4" с жестким диском 1Тб (1TB SATA)	шт		--	--	--	--	144481	--	
		Формула стоимости = 159900:1,12									
28.1.		Отпускная цена -			142767,86				142767,86		
28.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1713,21				1713,21		
29.				1	3241,5	45,5	3242	45	--	2311	5997
	Ц13-10040-8-0623	-Устройство видеоконтрольное.	шт.		3196	13,37	3196	13	--	444	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1310-0408 -0623	Монтаж оборудования РСНБ РК 2015 НР - 72%; СП - 8%									
29.1.			2	2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1598		3196				
29.2.			0,01	0,01							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
29.3.			0,01	0,01							
	112	Автопогрузчики, 5 т С	маш.-ч			4550		46			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01	1337,00		13,37			
30.				1	347454	--	347454	--	347454	--	375250
	С123-0805 02-0412 2308-0502 -0412	IP видеорегистратор 8-канальный модели NVR-208, типа EverFocus РСНБ РК 2015 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	27796	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	992601	69011	551676	78563	1133993
			Тенге		--	--	86113	23001	285800	62828	
	Стоимость оборудования		Тенге				282411				
	Заготов.складские расходы		Тенге				3389				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				285800				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				706801				
	Материалы		Тенге				24398				
	Всего заработная плата		Тенге					109114			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				527277				
	Накладные расходы		Тенге				78563				
	Сметная прибыль		Тенге				62828				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				848192				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								74
	Сметная заработная плата		Тенге					109114			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге				1133992				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								74
	Сметная заработная плата		Тенге					109114			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге								2066797
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				468689				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				88749				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					29420			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				732993				
	Оборудование, инвентарь		Тенге				285800				
	Накладные расходы		Тенге				358640				
	Сметная прибыль		Тенге				131925				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Составил Зиновьева С.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-1-6

Составлена в ценах на 3 квартал 2020г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС 000001		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	330,8456	1416,64	-	-	468690
						-	-	-	
2	3 АВС 000003		Затраты труда машинистов	чел-ч	20,974732	1402,66	-	-	(29420)
						-	-	-	
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	468690
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,45	4550	-	1337	2048
						-	-	601,65	
4	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004752	4989	-	1910	24
						-	-	9,08	
5	766С	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,5592	5356	-	1910	2995
						-	-	1068,07	
6	983С	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	8,1084	3880	-	1119	31461
						-	-	9073,3	
7	1039С	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	8,1084	15	-	-	122
						-	-	-	
8	1947С	3105-0602-1101 РСНБ РК 2015	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	10,8112	4513	-	1598	48791
						-	-	17276,3	
9	2216С	3403-0302-0501 РСНБ РК 2015	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	9,943	16	-	-	159
						-	-	-	
10	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,04118	2735	-	1337	2848
						-	-	1392,06	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	2875С	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	Перфоратор электрический	маш.-ч	15,9142	19 -	- -	- -	302
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				29420,45	122350
			Строительные материалы и конструкции						
12	127729С	2105-0302-0103 РСНБ РК 2015	Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70	кг	2,41	516 -	505 -	- -	1244
13	127911С	2105-0307-0108 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,004158	314 -	307 -	- -	1
14	127927С	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,233	335 -	328 -	- -	78
15	128062С	2105-0307-1005 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	2,54	92 -	89 -	- -	234
16	129039С	2105-0402-0201 РСНБ РК 2015	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,003728	1812533 -	1776395 -	- -	6757
17	131019С	2106-0801-0102 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,04	473624 -	469500 -	- -	18945
18	131643С	2107-0204-0304 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	19314 -	18280 -	- -	135
19	135842С	2110-0501-0801 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения МБР ГОСТ 15836-79	кг	5	459 -	449 -	- -	2295
20	144476С	2113-0101-0101 РСНБ РК 2015	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,02	21952 -	20623 -	- -	439
21	144613С	2113-0103-0102 РСНБ РК 2015	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,0003	23014 -	21488 -	- -	7
22	144722С	2113-0201-0401 РСНБ РК 2015	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 5.8 ГОСТ 1759.0-87	т	0,001	388092 -	379568 -	- -	388
23	144746С	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0003	633840 -	620463 -	- -	190

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	146848С	2113-0704-2101 РСНБ РК 2015	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00008	1196570 -	1171764 -	- -	96
25	147167С	2113-0809-0501 РСНБ РК 2015	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,3168	448 -	438 -	- -	142
26	147172С	2113-0809-0801 РСНБ РК 2015	Лента липкая изоляционная на полиэтилкасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02	652 -	638 -	- -	13
27	147183С	2113-0809-1202 РСНБ РК 2015	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,07	587 -	574 -	- -	41
28	147184С	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	Лента К226	100 м	0,057085	1755 -	1719 -	- -	100
29	147652С	2113-0816-2101 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00013	4804985 -	4709821 -	- -	625
30	147653С	2113-0816-2102 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001165	5897843 -	5781250 -	- -	6871
31	147674С	2113-0816-2305 РСНБ РК 2015	Резина прессованная	кг	0,024	1143 -	1119 -	- -	27
32	147734С	2113-0816-3009 РСНБ РК 2015	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	614 -	601 -	- -	49
33	147838С	2113-0816-3536 РСНБ РК 2015	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,0008514	76258 -	73970 -	- -	65
34	149395С	2204-0603-0108 РСНБ РК 2015	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	560 -	548 -	- -	28
35	149502С	2204-0704-0301 РСНБ РК 2015	Эмаль эпоксидная ЭП-140 СТ РК 3262-2018	т	0,000018	1531781 -	1499859 -	- -	28
36	149589С	2204-0802-0101 РСНБ РК 2015	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	211478 -	205833 -	- -	4
37	154778С	2301-0504-0101 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм	м	199,98	24 -	23 -	- -	4800
38	181696С	2302-0401-3501 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 16	шт.	237,6	8 -	8 -	- -	1901
39	241447С	2404-0201-0645 РСНБ РК 2015	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	23,766	245 -	240 -	- -	5823
40	241456С	2404-0201-0654 РСНБ РК 2015	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,4	144 -	141 -	- -	202
41	242741С	2404-0207-1812 РСНБ РК	Наконечники кабельные П2.5-4Д-МУЗ ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10	27	26	-	270

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015				-	-	-	
42	242768С	2404-0207-2105 РСНБ РК 2015	Детали механические для оттяжек /канатов диаметром до 12,5 мм/ фидерных опор и опор антенн на крышах ГОСТ Р 51177-2017	кг	6,2	1198 -	1174 -	- -	7428
43	242797С	2404-0207-2601 РСНБ РК 2015	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	160 -	155 -	- -	3
44	242938С	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,048464	380 -	372 -	- -	18
45	244666С	2105-0307-9908 РСНБ РК 2015	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше ГОСТ 16130-90	кг	0,1	3696 -	3623 -	- -	370
46	249383С	2204-0201-0301 РСНБ РК 2015	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,00028	458488 -	448000 -	- -	128
47	249504С	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,7104	1507 -	1476 -	- -	10113
48	249530С	2204-0501-1314 РСНБ РК 2015	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	186 -	181 -	- -	6
49	271313С	2306-0407-0601 РСНБ РК 2015	Кабели коаксиальные со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-6	км	0,19364	92332 -	90447 -	- -	17879
50	271315С	2306-0407-0603 РСНБ РК 2015	Кабели коаксиальные со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-11	км	0,0103	201978 -	197788 -	- -	2080
51	271476С	2308-0101-0102 РСНБ РК 2015	Антенны эфирные модели DELTA 311A-01 с усилителем	шт.	1	5825 -	5708 -	- -	5825
52	271482С	2308-0101-0204 РСНБ РК 2015	Мачта телескопическая модели МТП-8 высотой 7,56 м, стальные трубы диаметром 32 мм, 40 мм, 51 мм, длина колен 1980 мм, толщина стенок 1,5 мм	шт.	1	57952 -	56805 -	- -	57952
53	271729С	2308-0502-0412 РСНБ РК 2015	IP видеорегистратор 8-канальный модели NVR-208, типа EverFocus	шт.	1	347454 -	340641 -	- -	347454
54	279801С	2105-0106-2403 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00054	263782 -	258012 -	- -	142
55	286292С	2306-1702-1401 РСНБ РК 2015	Соединительные изолирующие зажимы СИЗ-2 сечением от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,792	2145 -	2103 -	- -	1699
56	287729С	2113-0207-0430 РСНБ РК 2015	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	2,01672	917 -	898 -	- -	1849
57	287764С	2113-0816-0207 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00233	1092 -	1071 -	- -	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58		2306-0408-0402 РСНБ РК 2015	Кабель телефонный КПВСВ 2х0,5	км	0,053	15242 - -	14936 - -	- - -	808
59		2306-0409-0102 РСНБ РК 2015	Кабель (FTP) КСВППэ 4х2хAWG 24/1 PVC CAT5E	км	0,18	88014 - -	86235 - -	- - -	15843
60		2306-1707-0101 РСНБ РК 2015	Коробка телефонная распределительная, ГОСТ 12434-93 серия КРТП-10	шт.	2	3556 - -	3485 - -	- - -	7112
61		2308-0201-0201 РСНБ РК 2015	Аппарат телефонный, модели Panasonic KX-TS2351RU	шт.	7	5632 - -	5521 - -	- - -	39424
62		2308-0306-0101 РСНБ РК 2015	Коробка универсальная ответвительная УК-2П	шт	7	154 - -	151 - -	- - -	1078
63		2308-0501-2144 РСНБ РК 2015	Видеокамера купольная модели ED210, типа EverFocus /Купольная камера День/ночь "D-105"/	шт.	4	14183 - -	13904 - -	- - -	56732
64		2308-0501-2149 РСНБ РК 2015	Видеокамера уличная модели ECZ230, типа EverFocus /Антивандальная уличная камера День/ночь с кронштейном всепогодная "V-107"/	шт.	4	10341 - -	10138 - -	- - -	41364
65		2308-0505-1001 РСНБ РК 2015	Монитор жидкокристаллический LED-20", модели Aser G205HVBb	шт.	1	65884 - -	64588 - -	- - -	65884
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	505553
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
66	ТПрайс-лист ТОО "Белый ветер" стр.9		Switch-коммутатор на 8 портов D-Link DGS-1008D 10/100/1000	шт	1	14908,93 - -	14732,14 - -	- - -	14909
67	ТПрайс-лист ТОО "Белый ветер" стр.9		Источник бесперебойного питания UPS APC Smart-3000VA	шт	1	126409,64 - -	124910,71 - -	- - -	126410
68	ТПрайс-лист ТОО "Белый ветер" стр.9		Компьютер "Pentium-4" с жестким диском 1Тб (1TB SATA)	шт	1	144481,07 - -	142767,86 - -	- - -	144481
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)		тенге				--	14909

Составил Зиновьева С.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э90100'К9Ж5'МЦ7Н2ХВ1РДБП+Ш2И''17'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт здания ГККП "Ясли-сад №105 "Елгезек" по адресу ул.Металлистов, 1А в г.Шымкент'03-20/J'2-3'Блок Г-1 (склад №1)'РП'2'2-3'Строительные работы'АС''в ценах на 3 квартал 2020г.*
 3 Н15=72*
 4 (РС147789)(РС276161РС249440)*
 5 Р Демонтажные работы*
 6 Н5=1'Н52=1*
 7 П2Наружные двери*
 8 Е11-090403-0401(РС134849)(П-1109005)(Н53=0)'2,1.1,1.3''Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка в кирпичных стенах. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'м2*
 9 П2Полы*
10 Е11-460401-0801'34,07.0,1''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка (Подстилающий слой 80мм, покрытие из мозаичного бетона 20мм)'м3*
11 Е12-070101-0302'38,4''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м*
12 П2Кровля*
13 Е12-080101-0102'68,05''Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами и из досок'м2 кровли*
14 Е12-080101-0101'68,05''Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами'м2 кровли*
15 Е12-080101-0204'68,05''Кровли из волнистых асбестоцементных листов. Разборка покрытий'м2 кровли*
16 П2Отделка внутренняя и наружняя*
17 Е12-120104-0501'143,24''Фасады простые. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов ВНУТРЕННИИ СТЕНЫ'м2*
18 Е12-120104-0504'13,7''Фасады простые. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов ЦОКОЛЬ'м2*
19 Е11-460201-0802'6''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей (ОТКОСЫ ДЛЯ ДВЕРЕЙ)'м2*
20 Е11-460201-0802'88,58''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей (НАРУЖНЫХ СТЕН)'м2*
21 П2Разные работы*
22 Е11-460401-0801 прим.'47,58.0,15''Основания бетонные под полы на гравии /подстилающий слой из бетона под отмостку б=0,15см/. Разборка'м3*
23 Е11-270302-0104'47,58.0,03''Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка /асфальтобетонное покрытие отмостки толщ.3см/'м3 конструкции*
24 Е11-460401-0104'1,2''Стены кирпичные. Разборка'м3*
25 Е12-080101-0203'14,4''Кровли из черепицы. Разборка покрытий ПАРАПЕТ ИЗ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЫ'м2 кровли*
26 Е11-090302-0301(П-1109005)(РС248298)(Н53=0)'54,1.0,001''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. (МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ПАРАПЕТА). Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
27 С341-310104-0501'3,55456+54,1.0,001+(34,07.0,1+(6+88,58).0,02+47,58.0,15+1,2).1,8''Мусор строительный. Погрузка'т*
28 С341-010205-1015'3,55456+54,1.0,001+(34,07.0,1+(6+88,58).0,02+47,58.0,15+1,2).1,8*
29 Р Монтажные работы*
30 Н5=1,15'Н52=1,25*
31 П2Наружняя отделка*
32 Е11-150207-0101(РС102685)(РС276071)'88,58''Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /НАНЕСЕНИЕ СКАВЕРА/'м2 оштукатуриваемой поверхности*
33 С121-050308-0125'88,58.1,08''Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80 ЯЧЕЙКА 45Х45'м2*
34 С122-050109-0201 прим.'88,58.0,12''Теплоизоляционный раствор СКАВЕР толщ.120мм'м3*
35 Е11-150212-0304(РС149897РС249665)'88,58''Фасады зданий. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 1,5 мм'м2*
36 Е11-150402-0404'88,58''Фасады. Окраска акриловыми составами с лесов по подготовленной поверхности'м2 окрашиваемой поверхности*
37 Е11-150106-0102(РС279917)'9,01''Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на цементном растворе КЕРАМОГРАНИТ'м2 поверхности облицовки*
38 С122-060301-0133'9,01''Плитки керамогранитные глазурованные толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010'м2*
39 П2Наружные двери*
40 Е11-090403-0401(РС134849)'2,1.1,1.3''Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка в кирпичных стенах'м2*
41 С121-090402-0501'2,1.1,1.3''Блоки дверные стальные утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003'м2*
42 П2Полы*
43 Е11-110101-0209'34,07.0,08''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м3 подстилающего слоя*
44 Е11-110101-1501'34,07''Покрытия бетонные, толщина 30(20) мм. Устройство'м2 покрытия*
45 Е11-110101-1502(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'34,07''Вычитается позиция: Покрытия бетонные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501'м2 покрытия*
46 Е11-110101-3902'38,4''Плинтуса цементные. Устройство'м плинтусов*
47 П2Внутренняя отделка*
48 Е11-150203-0502'34,07''Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором'м2 оштукатуриваем
```

ой поверхности*
49 Е11-**150405**-0104'34,07''Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
50 Е11-**150203**-0201(РС276071РС133184)'143,24''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м2 оштукатуриваемой поверхности*
51 Е11-**150206**-0204'143,24''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе'м2 отделываемой поверхности*
52 Е11-**150405**-0103'143,24''Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
53 Е11-**150204**-0101'6''Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню'м2 оштукатуриваемой поверхности*
54 Е11-**150405**-0103'6''Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
55 П2Обвязочный пояс*
56 Е11-**060701**-0201'4,2''Пояса в опалубке. Устройство'м3*
57 С121-**050301**-3001'(31,36+15,4).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-**I** (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 С УЧЕТОМ АС-1'т*
58 С121-**050301**-3201'148,65.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
59 П2Плита монолитная*
60 Е11-**060801**-0102(РС100533РС100615)'7,45''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м3*
61 С121-**050309**-0303'(1639+1639).0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
62 С121-**050301**-3001'384.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
63 П2Парапет*
64 Е11-**080201**-0101(РС102640РС102641)(РС245636РС102867)'5,7''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м3 кладки*
65 Е11-**080201-0601**(ВП)'5,7:0,25''Кладка из кирпича. Расшивка швов'м2 стен (без вычета проемов)*
66 Е11-**150201**-0101(РС102682=0,012)'81,3''Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м2 оштукатуриваемой поверхности*
67 Е11-**080201**-0701'6,76.0,001''Стены и другие конструкции. Армирование кладки Сг-1'т металлических изделий*
68 Е11-**060701**-0201'1,8''Пояса в опалубке. Устройство'м3*
69 С121-**050301**-3001'31,8.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
70 С121-**050301**-3201'111,25.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
71 Е11-**060501**-0109'0,019.7+0,035.7+0,03.2+0,025.2''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство'м3*
72 С121-**050301**-3001'(0,25.7+0,5.7+0,4.2+0,3.2).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
73 С121-**050301**-3201'(1,6.7+2,49.7+2,22.2+1,86.2).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
74 Н43=2*
75 Е11-**090601**-0102(РС248298)(РС279826)'13,36.0,001''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
76 С121-**060405**-0701'13,36.0,001''Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб'т*
77 Е11-**130301**-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,51.0,3.2.0,5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м2*
78 Н43=1*
79 П2Кровля*
80 Е11-**100105**-0101'0,45+0,16+0,228''Стропила. Установка с изготовлением'м3 древесины в конструкции*
81 Е11-**100115**-0101'0,45+0,16+0,228''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м3 древесины в конструкции*
82 Е11-**120101**-1503(Н53.0)'68,1''Пароизоляция прокладная / ТАК/. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
83 С121-**130810**-0103'68,1.1,1''Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/'м2*
84 Е11-**120101**-0705(РС131541)(РС131589)(РС248491)'68,1''Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м2 кровли*
85 С121-**070203**-0204'0,42+0,38''Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86'м3*
86 С121-**100105**-0308 ПРИМ.'68,1.1,106''Лист стальной оцинкованный толщиной стали 0,7 мм ШТАМПОВАННЫЙ'м2*
87 Е11-**100115**-0201'68,1''Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита'м2 обработанной поверхности*
88 Е11-**060301**-0404(РС130722)'12.1,76.0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании АНКЕР АС-1'т*
89 Е11-**080201**-0101(РС245636РС102867)(РС102640РС102641)'4,85''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м3 кладки*
90 Е11-**080201**-0601(ВП)'4,85:0,25''Кладка из кирпича. Расшивка швов'м2 стен (без вычета проемов)*
91 Е11-**060701**-0201'1,35''Пояса в опалубке. Устройство'м3*
92 С121-**050301**-3001'30,2.2,8.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*

```
 93 С121-050301-3202'30,2.6,32.0,001''Сталь арматурная гор
       ячекатаная периодического профиля класса А-III (А4
       00) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
 94 П2Козырек К-1*
 95 Н43=3*
 96 Е11-090302-0301(РС248298)'(2,94+3,8+2,57+4,1+8,56+7,08
       ).0,001''Связи и распорки из одиночных и парных уг
       олков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м п
       ри высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
 97 Е11-090501-0204'(2,94+3,8+2,57+4,1+8,56+7,08).0,001''П
       окрытия (фермы, балки) одноэтажных производственны
       х зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
 98 С121-060801-0101'(2,94+3,8+2,57+4,1+8,56+7,08).0,001''
       Отдельные конструктивные элементы зданий и сооруже
       ний с преобладанием горячекатаных профилей, средня
       я масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
 99 Е11-150403-1004'(2,94+3,8+2,57+4,1+8,56+7,08).0,001.29
       *
100 Е11-060301-0407'8.0,95.0,001''Детали закладные весом д
       о 4 кг. Установка МИ-1'т*
101 Е11-150504-0101(РС279872)(РС279873)'3,5''Козырьки вход
       ные (типа "Горка", "Арочный", "Домик"). Облицовка
       поликарбонатными листами'м2 поверхности козырька*
102 С121-130502-0502'3,5.1,02''Листы сотовые поликарбонатн
       ые цветные толщиной 6 мм'м2*
103 Н43=1*
104 П2Отмостка учтена в локальной смете 7-1 в разделе покр
       ытие*
105 К'Путрина С.*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт здания ГККП "Ясли-сад №105 "Елгезек" по адресу ул.Металлистов, 1А в г.Шымкент ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Блок Г-1 (склад №1)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-3

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-3
(Локальный сметный расчет)

НА Строительные работы

ОСНОВАНИЕ: АС

Сметная стоимость 6555,636 тыс.тенге
Сметная заработная плата 1612,91 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1,344 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 3 квартал 2020г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	зарплата рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	материалы: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7		8	9		10	11	12

РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы

Наружные двери

1.				6,93	1437,86	34,03		9964	236		--	7075	18402
	E11-09040	-Блоки дверные стальные	м2		1403,83	14,07		9729	98		--	1363	
	3-0401	однопольные площадью до 2 м2. Установка в кирпичных стенах.											
	1109-0403 -0401												
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5											
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 2,1.1,1.3											
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
	21-099999-9903	Блоки дверные	м2										
		Состав работ:											

1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем
2. Установка дверной коробки в проем

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки 4. Сверление отверстий для установки анкеров 5. Установка анкеров 6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной 7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение 8. Проверка механизмов дверного замка									
1.1.	1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,21 чел-ч	8,37 1163,05				9729				
1.2.	3 Затраты труда машинистов	0,0097 чел-ч	0,0669								
1.3.	521 Дрели электрические С	0,07315 маш.-ч	0,50693 15				8				
1.4.	762 Краны на автомобильном ходу, 10 т С	0,00322 маш.-ч	0,022315 4989				111				
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00322 чел-ч	0,022315 1910,00				42,62				
1.5.	1146 Машины шлифовальные угловые С	0,00511 маш.-ч	0,035412 33				1				
1.6.	1569 Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м С	0,00315 маш.-ч	0,021829 2205				48				
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00315 чел-ч	0,021829 1119,00				24,43				
1.7.	2509 Автомобили бортовые, до 5 т С	0,00329 маш.-ч	0,0228 2735				62				
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00329 чел-ч	0,0228 1337,00				30,48				
1.8.	2875 Перфоратор электрический С	0,03976 маш.-ч	0,275537 19				5				
	Полы										
2.	E11-46040 -Основания бетонные под полы на гравии. 1-0801 1146-0401 -0801 РСНБ РК 2015 Разборка (Подстилающий слой 80мм, покрытие из мозаичного бетона 20мм)	м3	3,407	16098,66 9463,3	6635,36 3021,62	54848 32241	22607 10295	--	30626 6838	92312	
	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 34,07.0,1 Состав работ: 1. Разборка бетонных оснований под полы										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.1.			7,7	26,23							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1228,98		32241				
2.2.			2,26	7,7							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			2,26	7,69982							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2826		21760			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,26 чел-ч	7,69982		1337,00		10294,66			
2.4.			4,52	15,39964							
С	1159	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			55		847			
3.				38,4	133,66	--	5133	--	--	3695	9535
	E12-07010	-Плинтусы цементные и из м			---	---	---	---	---	---	
	1-0302	керамической плитки.			133,66	--	5133	--	--	706	
	1207-0101 -0302	Разборка									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130816-3426	Мусор строительный	т								
3.1.			0,1428	5,48							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		936,08		5133				
		Кровля									
4.				68,05	241,2	12,36	16414	841	--	11402	30042
	E12-08010	-Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами из досок	м2 кровли		---	---	---	---	---	---	
	1-0102				228,84	3,88	15573	264	--	2225	
	1208-0101 -0102										
	РСНБ РК 2015										
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130816-3426	Мусор строительный	т								
		Состав работ:									
		1. Разборка элементов конструкций с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке									
4.1.			0,2268	15,43							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч		1009,02		15573				
4.2.			0,0029	0,1973							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.3.			0,0029	0,197345							
	697	Краны башенные, 5 т С	маш.-ч			4262		841			
			0,0029	0,197345							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		263,85			
5.				68,05	166,97	19,61	11362	1335	--	7521	20394
	E12-08010	-Крыши. Разборка	м2								
	1-0101	деревянных элементов	кровли		147,36	6,15	10028	419	--	1511	
	1208-0101 -0101	конструкций: обрешетка из брусков с прозорами									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130816-3426	Мусор строительный	т								
		Состав работ:									
	1. Разборка элементов конструкций с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке										
5.1.			0,1516	10,32							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		972,05		10028				
5.2.			0,0046	0,313							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			0,0046	0,31303							
	697	Краны башенные, 5 т С	маш.-ч			4262		1334			
			0,0046	0,31303							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		418,52			
6.				68,05	270,74	1,64	18424	112	--	13185	34138
	E12-08010	-Кровли из волнистых	м2								
	1-0204	асбестоцементных	кровли		269,1	--	18312	--	--	2529	
	1208-0101 -0204	листов. Разборка покрытий									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130816-3426	Мусор строительный	т								
		Состав работ:									
	1. Разборка покрытий с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке										
6.1.			0,2875	19,56							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		935,99		18312				
6.2.			0,0063	0,428715							
	979	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) С	маш.-ч			261		112			
		Отделка внутренняя и наружняя									
7.				143,24	166,61	--	23865	--	--	17183	44332
	E12-12010	-Фасады простые. Очистка	м2								
	4-0501	вручную от краски			166,61	--	23865	--	--	3284	
	1212-0104	известковой с земли и									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0501 РСНБ РК 2015	лесов ВНУТРЕННИИ СТЕНЫ НР - 72%; СП - 8%									
7.1.			0,178	25,5							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		936		23865				
8.				13,7	240,55	--	3296	--	--	2373	6122
	E12-**12010** **4**-0504 **1212**-0104 -0504 РСНБ РК **2015**	-Фасады простые. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов ЦОКОЛЬ НР - 72%; СП - 8%	м2		240,55	--	3296	--	--	453	
8.1.			0,257	3,52							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		936,12		3296				
9.				6	213,6	--	1282	--	--	923	2381
	E11-**46020** **1**-0802 **1146**-0201 -0802 РСНБ РК 2015	-Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей (ОТКОСЫ ДЛЯ ДВЕРЕЙ) НР - 72%; СП - 8%	м2		213,6	--	1282	--	--	176	
		Состав работ: 1. Отбивка штукатурки									
9.1.			0,2282	1,37							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		936,31		1282				
10.				88,58	213,6	--	18921	--	--	13623	35147
	E11-**46020** **1**-0802 **1146**-0201 -0802 РСНБ РК 2015	-Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей (НАРУЖНЫХ СТЕН) НР - 72%; СП - 8%	м2		213,6	--	18921	--	--	2603	
		Состав работ: 1. Отбивка штукатурки									
10.1.			0,2282	20,21							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		936,04		18921				
		Разные работы									
11.				7,137	16098,66	6635,36	114896	47356	--	64156	193376
	E11-**46040** **1**-0801 **1146**-0401 -0801 РСНБ РК **2015** прим.	-Основания бетонные под полы на гравии /подстилающий слой из бетона под отмостку б=0,15см/. Разборка НР - 72%; СП - 8%;	м3		9463,3	3021,62	67540	21565	--	14324	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Формула объема = 47,58.0,15 Состав работ: 1. Разборка бетонных оснований под полы									
11.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	7,7 чел-ч	54,95	1229,01		67540				
11.2.		3 Затраты труда машинистов	2,26 чел-ч	16,13							
11.3.	С	660 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	2,26 маш.-ч	16,12962		2826		45582			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,26 чел-ч	16,12962		1337,00		21565,30			
11.4.	С	1159 Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	4,52 маш.-ч	32,25924		55		1774			
12.		E11-27030-2-0104 -Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка /асфальтобетонное покрытие отмостки толщ.3см/	1,4274 м3 конструкции	2889,36	1241,71	4124	1773	--	2235	6868
					1647,65	527,35	2352	753	--	509	
		РСНБ РК 2015									
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 47,58.0,03 Состав работ: 1. Разборка покрытия и основания 2. Сгребание материала, полученного от разборки									
12.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	1,55 чел-ч	2,21	1063,07		2352				
12.2.		3 Затраты труда машинистов	0,3886 чел-ч	0,5547							
12.3.	С	107 Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0136 маш.-ч	0,019413		10346		201			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0136 чел-ч	0,019413		1910,00		37,08			
12.4.		660 Компрессоры передвижные	0,375 маш.-ч	0,535275		2826		1513			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,375 чел-ч	0,535275		1337,00		715,66			
12.5.			0,75	1,07055							
С	1159	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			55		59			
13.				1,2	11789,9	3376,4	14148	4052	--	8598	24565
	E11-46040	-Стены кирпичные.	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0104	Разборка			8413,5	1537,55	10096	1845	--	1820	
	1146-0401 -0104 РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Разборка конструкций									
13.1.			7,1	8,52							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1184,98		10096				
13.2.			1,15	1,38							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			1,15	1,38							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2826		3900			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,15 чел-ч	1,38		1337,00		1845,06			
13.4.			2,3	2,76							
С	1159	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			55		152			
14.				14,4	629,39	0,49	9063	7	--	6520	16830
	E12-08010	-Кровли из черепицы.	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0203	Разборка покрытий	кровли		628,9	--	9056	--	--	1247	
	1208-0101 -0203 РСНБ РК 2015	ПАРАПЕТ ИЗ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЫ НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130816-3426	Мусор строительный	т								
		Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке									
14.1.			0,6719	9,68							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		935,99		9056				
14.2.				0,017	0,2448						
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			29		7			
15.				0,0541	54522,17	15096,47	2950	817	--	1694	5016
	Е11-09030-0301 2-1109-0302 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	-Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. (МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ПАРАПЕТА). Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 54,1.0,001 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	т конструкций		39425,7	4069,54	2133	220	--	372	
21-060405-9901		Конструкции стальные Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т								
15.1.				33,9	1,83						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1163,04		2133				
15.2.				2,53	0,1366						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.				0,07	0,003787						
С	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			351		1			
15.4.				0,084	0,004544						
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,084	0,004544	1910,00		8,68			
15.5.				2,247	0,121563						
	786	Краны на гусеничном	маш.-ч			6098		741			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ходу, 25 т	2,247	0,121563							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1598,00		194,26			
15.6.			0,0616	0,003333							
	1023	Краны на автомобильном	маш.-ч			9079		30			
С		ходу, 25 т	0,0616	0,003333							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2282,00		7,61			
15.7.			0,133	0,007195							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2735		20			
С		5 т	0,133	0,007195							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		9,62			
15.8.			1,022	0,05529							
	2577	Аппарат для газовой	маш.-ч			27		1			
С		сварки и резки									
16.				28,15274	97	--	2731	--	--	--	2949
	С341-3101	-Мусор строительный.	т		--	--	--	--	--	218	
	04-0501	Погрузка									
	4131-0104										
	-0501	СП - 8%;									
	РСНБ РК	Формула объема =									
	2015	3,55456+54,1.0,001+(34,									
		07.0,1+(6+88,58).0,02+4									
		7,58.0,15+1,2).1,8									
17.				28,15274	488	--	13739	--	--	--	14838
	С341-0102	-Перевозка строительных	т		--	--	--	--	--	1099	
	05-1015	грузов бортовыми									
	4101-0205	автомобилями вне									
	-1015	населенных пунктов.									
	РСНБ РК	Грузоподъемность 20 т.									
	2015	Класс груза 1.									
		Расстояние перевозок 15 км									
		СП - 8%;									
		Формула объема =									
		3,55456+54,1.0,001+(34,									
		07.0,1+(6+88,58).0,02+4									
		7,58.0,15+1,2).1,8									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	325160	79136	--	190809	557247
			Тенге		--	--	229557	35459	--	41277	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	312246
Всего заработная плата	Тенге	252836
Транспортные расходы	Тенге	16469
Накладные расходы	Тенге	182040
Сметная прибыль	Тенге	39542
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	533828

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								228
		Сметная заработная плата	Тенге					252836			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				12914				
		Всего заработная плата	Тенге					12180			
		Накладные расходы	Тенге				8769				
		Сметная прибыль	Тенге				1735				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				23418				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10
		Сметная заработная плата	Тенге					12180			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				557246				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								238
		Сметная заработная плата	Тенге					265016			
		РАЗДЕЛ 2. Монтажные работы									
		Наружняя отделка									
18.				88,58	1778,25	43,79	157517	3879	7087	106825	285490
	E11-15020	-Стены. Оштукатуривание	м2								
	7-0101	по сетке без устройства	оштукату		1654,45	20,52	146551	1818	--	21147	
	1115-0207	каркаса улучшенное	риваемой								
	-0101	/НАНЕСЕНИЕ СКАВЕРА/									
	РСНБ РК		поверхно								
	2015	НР - 72%; СП - 8%	сти								
	Изм. и доп. вып. 16										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-020402-0302	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	м3								
	21-050308-0360	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 5 мм х 5 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82	м2								
		Состав работ:									
		1. Натягивание сетки									
		2. Покрытие сетки цементным молоком									
		3. Обмазка сетки раствором с очесами									
		4. Оштукатуривание и отделка поверхностей									
		5. Обмазка плинтусов и наличников									
18.1.				1,32	117,15						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1251		146551				
18.2.				0,018	1,59						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
18.3.				0,00175	0,155015						
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		705			
С				0,00175	0,155015						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		207,26			
18.4.				0,01625	1,439425						
	1569	Подъемники мачтовые,	маш.-ч			2205		3174			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		высота подъема 50 м									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01625 чел-ч	1,439425		1119,00		1610,72			
18.5.			0,00013	0,011515							
	144476	Портландцемент	т		21952				253		
С		бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85									
18.6.			0,12	10,6296							
	147090	Пакля пропитанная ГОСТ	кг		575				6112		
С		12285-77									
18.7.			0,0001	0,008858							
	249132	Вода техническая	м3		25				0,22		
С											
18.8.			0,025	2,2145							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ	кг		326				722		
С		283-75									
19.				95,6664	506	--	48407	--	48407	--	52280
	С121-0503	-Сетки стальные плетеные	м2		--	--	--	--	--	3873	
	08-0125	одинарные без									
	2105-0308 -0125	покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны									
	РСНБ РК 2015	ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80 ЯЧЕЙКА 45Х45									
		СП - 8%; Формула объема = 88,58.1,08									
20.				10,6296	38589	--	410186	--	410186	--	443001
	С122-0501	-Теплоизоляционный	м3		--	--	--	--	--	32815	
	09-0201	раствор СКАВЕР									
	2205-0109 -0201	толщ.120мм									
	РСНБ РК 2015 прим.	СП - 8%; Формула объема = 88,58.0,12									
21.				88,58	1113,7	5	98651	443	26231	51970	162670
	Е11-15021	-Фасады зданий. Отделка	м2		812,57	2,29	71977	203	--	12050	
	2-0304	декоративной									
	1115-0212 -0304	штукатуркой из сухих минеральных смесей									
	РСНБ РК 2015	крупностью зерна до 1,5 мм									
	Изм. и доп. вып. 19	НР - 72%; СП - 8%									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
22-050104-9901		Смеси сухие - минеральная штукатурка для декоративной отделки СТ РК 1168-2006	кг								
22-050104-0501		Смеси сухие - минеральная штукатурка для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм СТ РК 1168-2006	221,45 (кг)								
		Состав работ:									
		1.Очистка поверхности основания стен									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Огрунтовка поверхности стен грунтовкой 3. Приготовление декоративного штукатурного состава 4.Нанесение декоративного штукатурного состава 5. Грунтование поверхности декоративной штукатурки грунтовкой									
21.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,585 чел-ч	51,82 1388,99		71977					
21.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0017 чел-ч	0,1517							
21.3.	521	Дрели электрические	0,017438 маш.-ч	1,544614		15		23			
С											
21.4.	976	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	0,000775 маш.-ч	0,06865		65		4			
С											
21.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,001713 маш.-ч	0,151693		2735		415			
С			0,001713	0,151693							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		202,81			
21.6.	249132	Вода техническая	0,00033 м3	0,029231	25				0,73		
С											
21.7.	249665	Смеси сухие - минеральная штукатурка для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм СТ РК 1168-2006	2,5 кг	221,45		92		20373			
С											
21.8.	280106	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,29 кг	25,6882		228		5857			
С											
22.				88,58	385,71	0,73	34166	64	18504	11252	49051
	Е11-15040 2-0404 1115-0402 -0404 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	-Фасады. Окраска акриловыми составами с лесов по подготовленной поверхности НР - 72%; СП - 8%	м2 окрашива емой поверхно сти		176,09	0,33	15598	29	--	3633	
		Состав работ: 1. Грунтование поверхности									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Окраска поверхности за 2 раза									
22.1.			0,1408	12,47							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1250,99		15598				
22.2.			0,0003	0,0221							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
22.3.			0,0015	0,13287							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			29		4			
22.4.			0,00025	0,022145							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		61			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00025 чел-ч	0,022145		1337,00		29,61			
22.5.			0,39	34,5462							
С	272109	Краска на основе водной акриловой дисперсии атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг			445		15373			
22.6.			0,155	13,7299							
С	280106	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг			228		3130			
23.				9,01	4460,59	39,61	40190	357	3604	26207	71708
	E11-15010 6-0102 1115-0106 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на цементном растворе КЕРАМОГРАНИТ	м2 поверхности облицовки		4020,98	18,76	36229	169	--	5312	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
22-060301-9900		Плитки керамические фасадные	м2								
		Состав работ:									
		1. Выравнивание поверхности стен цементным раствором									
		2. Провешивание поверхностей с отбивкой маячных линий									
		3. Перерубка и подточка плиток									
		4. Установка плиток									
		5. Заполнение и расшивка швов									
		6. Распудривание облицованных поверхностей									
		7. Очистка поверхности облицовки									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.1.			3,1	27,98							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1295		36229				
23.2.			0,0165	0,1487							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
23.3.			0,001375	0,012389							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		56			
С			0,001375	0,012389							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		16,56			
23.4.			0,015125	0,136276							
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		300			
С			0,015125	0,136276							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		152,49			
23.5.			0,02	0,1802							
	102671	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3			19525		3518			
С											
23.6.			0,0004	0,003604							
	144523	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ССПЦ400-Д20 ГОСТ 22266-2013	т		22300				80		
С											
23.7.			0,005	0,04505							
	147047	Ветошь	кг		90				4		
С											
23.8.			0,005	0,04505							
	249132	Вода техническая	м3		25				1		
С											
24.				9,01	3717	--	33490	--	33490	--	36169
	С122-0603 01-0133 2206-0301 -0133 РСНБ РК 2015	-Плитки керамогранитные глазурованные толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010 СП - 8%	м2		--	--	--	--	--	2679	
		Наружные двери									
25.				6,93	3285,52	60,77	22769	421	3702	13551	39225
	Е11-09040 3-0401 1109-0403 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка в кирпичных стенах НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 2,1.1,1.3	м2		2690,68	25,13	18646	174	--	2906	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-099999-	9903	Блоки дверные	м2								
		Состав работ:									
		1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем									
		2. Установка дверной коробки в проем									
		3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки									
		4. Сверление отверстий для установки анкеров									
		5. Установка анкеров									
		6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной									
		7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение									
		8. Проверка механизмов дверного замка									
25.1.			2,31	16,03							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1162,97		18646				
25.2.			0,0173	0,1195							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
25.3.			0,130625	0,905231							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			15		14			
С											
25.4.			0,00575	0,039848							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		199			
С			0,00575	0,039848							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		76,11			
25.5.			0,009125	0,063236							
	1146	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			33		2			
С											
25.6.			0,005625	0,038981							
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		86			
С			0,005625	0,038981							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		43,62			
25.7.			0,005875	0,040714							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		111			
С			0,005875	0,040714							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		54,43			
25.8.			0,071	0,49203							
	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		9			
С											
25.9.			0,00043	0,00298							
	131551	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		25051				75		
С											
25.10.			0,24	1,6632							
	135963	Пена монтажная для	шт.			1630		2711			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл									
	25.11.		0,4207	2,915451							
	144766	Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг			314		915			
	26.			6,93	40526	--	280845	--	280845	--	303313
	С121-0904 02-0501 2109-0402 -0501 РСНБ РК 2015	-Блоки дверные стальные утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003	м2		--	--	--	--	--	22468	
		СП - 8%; Формула объема = 2,1.1,1.3									
		Полы									
	27.			2,7256	21833,3	10,2	59509	28	47699	8483	73431
	E11-11010 1-0209 1111-0101 -0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	-Слои подстилающие бетонные. Устройство НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 34,07.0,08	м3 подстилающего слоя		4322,64	--	11782	--	--	5439	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями									
	27.1.		4,21	11,47							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1027,02		11782				
	27.2.		0,6	1,63536							
С	404	Вибратор поверхностный	маш.-ч			17		28			
	27.3.		0,31	0,844936							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		2868				2423		
	27.4.		1,02	2,780112							
С	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3			14759		41032			
	27.5.		0,001	0,002726							
С	131654	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3		16445				45		
	27.6.		2	5,4512							
	135832	Мастика	кг		766				4176		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95									
27.7.			0,35	0,95396							
	249132	Вода техническая	м3		25				24		
С											
28.				34,07	1122,87	120,58	38256	4108	20400	11007	53204
	Е11-11010 1-1501 1111-0101 -1501 РСНБ РК 2015	-Покрытия бетонные, толщина 30(20) мм. Устройство покрытия НР - 72%; СП - 8%	м2 покрытия		403,52	45,2	13748	1540	--	3941	
		Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство покрытий 3. Уход за покрытиями									
28.1.			0,4152	14,14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		971,99		13748				
28.2.			0,0355	1,21							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
28.3.			0,015	0,51105							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		2325			
С			0,015	0,51105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		683,27			
28.4.			0,0495	1,686465							
	404	Вибратор поверхностный	маш.-ч			17		29			
С											
28.5.			0,010125	0,344959							
	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2826		975			
С			0,010125	0,344959							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		461,21			
28.6.			0,010375	0,353476							
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		779			
С			0,010375	0,353476							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		395,54			
28.7.			0,0306	1,042542							
	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		2868				2990		
С											
28.8.			0,0306	1,042542							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3			16671		17380			
С											
28.9.			0,035	1,19245							
	249132	Вода техническая	м3		25				30		
С											
29.				34,07	-204,11	-10,82	-6954	-368	-5794	-701	-8267
	Е11-11010	-Вычитается позиция:	м2								
	1-1502	Покрытия бетонные.	покрытия		-23,25	-5,32	-792	-181	--	-612	
	1111-0101	Устройство. исключать									
	-1502	на каждые 5 мм									
	РСНБ РК	изменения толщины к									
	2015	норме 1111-0101-1501									
	К=2										
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
	1. Устройство покрытий										
29.1.			0,0239	0,815							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		-971,83		-792				
29.2.			0,0048	0,1618							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
29.3.			0,02025	0,689917							
	404	Вибратор поверхностный	маш.-ч			17		12			
С											
29.4.			0,00475	0,161833							
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		357			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00475 чел-ч	0,161833		-1119,00		-181,09			
29.5.			0,0102	0,347514							
	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3			16671		5793			
С											
30.				38,4	189,96	1,37	7294	53	1101	4440	12672
	Е11-11010	-Плинтуса цементные.	м								
	1-3902	Устройство	плинтусов		159,91	0,67	6140	26	--	939	
	1111-0101										
	-3902	НР - 72%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
		Состав работ:									
	1. Вытягивание плинтусов с подчисткой кромок										
30.1.			0,1196	4,59							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,92		6140				
30.2.			0,0005	0,0192							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
30.3.			0,0005	0,0192							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		53			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,0005	0,0192							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		25,67			
30.4.			0,0016	0,06144							
С	102638	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3			17923		1101			
		Внутренняя отделка									
31.				34,07	757,32	8,27	25802	282	4627	15146	44224
	Е11-15020 3-0502 1115-0203 -0502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором	м2 оштукатуриваемой поверхности		613,24	4,2	20893	143	--	3276	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя									
31.1.			0,5175	17,63							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1185		20893				
31.2.			0,0037	0,1278							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
31.3.			0,00375	0,127763							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		282			
			0,00375	0,127763							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		142,97			
31.4.			0,007	0,23849							
С	102682	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3			19401		4627			
32.				34,07	882,19	6,02	30056	206	6677	16757	50558
	Е11-15040 5-0104 1115-0405 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	м2 окрашиваемой поверхности		680,14	2,95	23173	101	--	3745	
		НР - 72%; СП - 8%									
32.1.			0,5635	19,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1207,02		23173				
32.2.			0,0023	0,0767							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
32.3.			0,00025	0,008518							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00025 чел-ч	0,008518		1119,00		9,53			
32.4.			0,002	0,06814							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		186			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,06814		1337,00		91,10			
32.5.			0,0031	0,105617							
С	147047	Ветошь	кг		90				10		
32.6.			0,0084	0,286188							
С	147307	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2		170				49		
32.7.			0,00069	0,023508							
С	149589	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т			211478		4971			
32.8.			0,55	18,7385							
С	249453	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг			88		1649			
33.				143,24	1311,05	94,34	187794	13513	42690	102420	313431
	E11-15020 3-0201 1115-0203 -0201 РСНБ РК 2015	-Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	м2 оштукатуриваемой поверхности		918,68	74,41	131591	10658	--	23217	
	Изм. и доп. вып. 16	НР - 72%; СП - 8%									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-050308-0360	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 5 мм х 5 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82	м2								
	21-080102-0301	Сетки полимерные для армирования штукатурных слоев двухосноориентированные с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/м2 ДОС 6х6-50 СТ РК 2433-2013	3,967748 (м2)								
		Состав работ:									
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий									
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя									
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления									
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33.1.			0,7475	107,07							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1229		131591				
33.2.			0,0665	9,53							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
33.3.			0,05875	8,41535							
	1010	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч			1315		11066			
С											
			0,05875	8,41535							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		9416,78			
33.4.			0,00775	1,11011							
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		2448			
С											
			0,00775	1,11011							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		1242,21			
33.5.			0,0151	2,162924							
	102682	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3			19401		41963			
С											
33.6.			0,0277	3,967748							
	133184	Сетки полимерные для армирования штукатурных слоев двухосноориентированные с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/м2 ДОС 6х6-50 СТ РК 2433-2013	м2			125		496			
С											
33.7.			0,00006	0,008594							
	144613	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т		23014				198		
С											
33.8.			0,0007	0,100268							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				33		
С											
34.				143,24	1528,37	15,18	218924	2174	95798	87579	331023
	E11-15020-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе	м2 отделываемой поверхности		844,4	4,79	120952	686	--	24520	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Очистка поверхности, обеспыливание									
		2. Нанесение грунтовки									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности 6. Нанесение финишного слоя на поверхность вручную с заглаживанием 7. Шлифование поверхности									
34.1.			0,6521	93,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1294,99		120952				
34.2.			0,0034	0,4834							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
34.3.			0,001	0,14324							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		715			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,14324		1910,00		273,59			
34.4.			0,001375	0,196955							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		434			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001375 чел-ч	0,196955		1119,00		220,39			
34.5.			0,001	0,14324							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		392			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,14324		1337,00		191,51			
34.6.			0,029125	4,171865							
С	3404	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч			152		634			
34.7.			6,986	1000,67464							
С	149732	Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006	кг			88		88059			
34.8.			0,0024	0,343776							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		268				92		
34.9.			0,2341	33,532484							
С	280106	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		228				7645		
35.				143,24	726,84	5,68	104112	814	25757	56118	173048
	Е11-15040 5-0103 1115-0405 -0103	-Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по	м2 окрашиваемой поверхно		541,34	2,79	77541	400	--	12818	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	штукатурке	сти								
	Изм. и доп. вып. 4	НР - 72%; СП - 8%									
35.1.			0,4485	64,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1206,99		77541				
35.2.			0,0021	0,3044							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
35.3.			0,00025	0,03581							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		79			
			0,00025	0,03581							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		40,07			
35.4.			0,001875	0,268575							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		735			
			0,001875	0,268575							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		359,08			
35.5.			0,0031	0,444044							
С	147047	Ветошь	кг		90				40		
35.6.			0,0084	1,203216							
С	147307	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2		170				205		
35.7.			0,00063	0,090241							
С	149589	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т			211478		19084			
35.8.			0,51	73,0524							
С	249453	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг			88		6429			
36.				6	3518,08	56,78	21108	341	5044	11445	35157
	Е11-15020-4-0101 1115-0204 -0101	-Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню	м2 оштукатуриваемой		2620,47	28,81	15723	173	--	2604	
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%	поверхности								
		Состав работ:									
	1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя										
36.1.			2,06	12,35							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1273,01		15723				
36.2.			0,0257	0,1545							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36.3.			0,02575	0,1545							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		341			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02575 чел-ч	0,1545		1119,00		172,89			
36.4.			0,001	0,006							
С	102682	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3		19401				116		
36.5.			0,043	0,258							
С	102685	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	м3			19103		4929			
37.				6	726,84	5,68	4361	34	1079	2351	7249
	Е11-15040-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке НР - 72%; СП - 8%	м2 окрашиваемой поверхности		541,34	2,79	3248	17	--	537	
37.1.			0,4485	2,69							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1206,99		3248				
37.2.			0,0021	0,0127							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
37.3.			0,00025	0,0015							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00025 чел-ч	0,0015		1119,00		1,68			
37.4.			0,001875	0,01125							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		31			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001875 чел-ч	0,01125		1337,00		15,04			
37.5.			0,0031	0,0186							
С	147047	Ветошь	кг		90				2		
37.6.			0,0084	0,0504							
С	147307	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2		170				9		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37.7.			0,00063	0,00378							
	149589	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т			211478		799			
С											
37.8.			0,51	3,06							
	249453	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг			88		269			
С											
		Обвязочный пояс									
38.				4,2	36307,34	5981	152491	25120	79275	38302	206056
	E11-06070	-Пояса в опалубке.	м3								
					11451,41	1214,5	48096	5101	--	15263	
	1-0201 1106-0701 -0201	Устройство									
		НР - 72%; СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
	Изм. и доп. вып. 16										
		Состав работ:									
		1. Раскрой и установка досок									
		2. Установка щитов опалубки									
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными									
		4. Установка и сварка арматуры									
		5. Укладка бетонной смеси									
38.1.			9,49	39,85							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1207		48096				
38.2.			0,9039	3,8							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
38.3.			0,003375	0,014175							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		64			
С											
			0,003375	0,014175							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		18,95			
38.4.			0,613625	2,577225							
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			45		116			
С											
38.5.			0,874625	3,673425							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		22356			
С											
			0,874625	3,673425							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		4911,37			
38.6.			0,0105	0,0441							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		220			
С											
			0,0105	0,0441							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		84,23			
38.7.			2,603125	10,933125							
	2016	Установки постоянного	маш.-ч			200		2187			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		тока для ручной дуговой сварки									
38.8.			0,015375	0,064575							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		177			
С			0,015375	0,064575							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		86,34			
38.9.			1,015	4,263							
	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3			16671		71068			
С											
38.10.			2,5	10,5							
	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				735		
С											
38.11.			0,0081	0,03402							
	131600	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		50389				1714		
С											
38.12.			0,0004	0,00168							
	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		25223				42		
С											
38.13.			0,0025	0,0105							
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				2217		
С											
38.14.			0,0012	0,00504							
	249132	Вода техническая	м3		25				0,13		
С											
38.15.			0,779	3,2718							
	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		914				2990		
С											
38.16.			0,37	1,554							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				507		
С											
39.				0,04676	229089	--	10712	--	10712	--	11569
	С121-0503 01-3001 2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 С УЧЕТОМ АС-1	т		--	--	--	--	--	857	
		СП - 8%; Формула объема = (31,36+15,4).0,001									
40.				0,14865	221991	--	32999	--	32999	--	35639
	С121-0503 01-3201	-Сталь арматурная горячекатаная	т		--	--	--	--	--	2640	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2105-0301 -3201 РСНБ РК 2015	периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%; Формула объема = 148,65.0,001									
41.		Плита монолитная		7,45	50267,81	2304,73	374495	17170	204827	112629	526094
	E11-06080 1-0102 1106-0801 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м НР - 72%; СП - 8%	м3		20469,54	527,66	152498	3931	--	38970	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3								
	21-020101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	7,56175 (м3)								
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
41.1.				17,94	133,65						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч			1141		152498			
41.2.				0,3896	2,9						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
41.3.				0,003375	0,025144						
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч				4550		114		
С				0,003375	0,025144						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1337,00		33,62		
41.4.				0,5995	4,466275						
	404	Вибратор поверхностный	маш.-ч				17		76		
С											
41.5.				0,357	2,65965						
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч				6086		16187		
С				0,357	2,65965						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1337,00		3555,95		
41.6.				0,01175	0,087538						
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч				4989		437		
С				0,01175	0,087538						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		167,20			
41.7.			0,0175	0,130375							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		357			
			0,0175	0,130375							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		174,31			
41.8.			1,015	7,56175							
С	100615	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м3			18857		142592			
41.9.			0,116	0,8642							
С	128064	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		113				98		
41.10.			0,006	0,0447							
С	131018	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т			498088		22265			
41.11.			0,0099	0,073755							
С	131543	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		49385				3642		
41.12.			0,0622	0,46339							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3			25051		11608			
41.13.			0,0053	0,039485							
С	131598	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		45767				1807		
41.14.			0,0275	0,204875							
С	131600	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		50389				10323		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41.15.			0,00086	0,006407							
	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		25223				162		
С											
41.16.			0,00429	0,031961							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				222		
С											
41.17.			0,028	0,2086							
	248391	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.		20740				4326		
С											
41.18.			0,00257	0,019147							
	249132	Вода техническая	м3		25				0,48		
С											
41.19.			0,861	6,41445							
	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		914				5863		
С											
41.20.			0,79	5,8855							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				1919		
С											
42.				3,278	247823	--	812364	--	812364	--	877353
	С121-0503 09-0303 2105-0309 -0303 РСНБ РК 2015	-Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	64989	
		СП - 8%; Формула объема = (1639+1639).0,001									
43.				0,384	229089	--	87970	--	87970	--	95008
	С121-0503 01-3001 2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	7038	
		СП - 8%; Формула объема = 384.0,001									
		Парапет									
44.				5,7	25750,59	1985,46	146778	11317	93199	32328	193434
	Е11-08020 1-0101 1108-0201 -0101 РСНБ РК 2015	-Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	м3 кладки		7414,31	462,77	42262	2638	--	14328	
		НР - 72%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 19										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-020401-2808		Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М25 ГОСТ	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		28013-98									
	21-020401-2809	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98		1,368 (м3)							
	21-030199-9901	Кирпич керамический или силикатный рядовой		1000 шт.							
	21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012		2,166 (1000 шт.)							
		Состав работ:									
		1. Кладка конструкций из кирпича									
		2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей									
		3. Расшивка швов кладки наружных стен									
	44.1.		6,26	35,66							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1185,01		42262				
	44.2.		0,3461	1,97							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
	44.3.		0,31	1,767							
С		698 Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		10754			
			0,31	1,767							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		2362,48			
	44.4.		0,036125	0,205912							
С		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		563			
			0,036125	0,205912							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		275,30			
	44.5.		0,24	1,368							
С		102641 Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3			16010		21902			
	44.6.		0,38	2,166							
С		102867 Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.			32914		71292			
	44.7.		0,044	0,2508							
С		249132 Вода техническая	м3		25			6			
	45.			22,8	-336,72	--	-7677	--	--	-5528	-14261
	E11-08020-1-0601 1108-0201-0601 РСНБ РК 2015	-Кладка из кирпича. Расшивка швов НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 5,7:0,25	м2 стен (без вычета проемов)		-336,72	--	-7677	--	--	-1056	
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Расшивка швов одновременно с кладкой									
45.1.			0,2518	5,74							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		-1336,95		-7677				
46.				81,3	1212,29	39,94	98559	3247	18935	56956	167957
	E11-15020 -0101 1115-0201 -0101 РСНБ РК 2015	-Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню НР - 72%; СП - 8%	м2 оштукатуриваемой поверхности		939,45	33,57	76377	2729	--	12441	
	Изм. и доп. вып. 4										
		ДОБАВЛЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-020402-0206	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98 { на ед.изм. =0,012 }			0,9756 (м3)						
		Состав работ:									
		1. Подготовка поверхности									
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывного слоя									
		3. Вытягивание тяг с разделкой углов									
		4. Уход за штукатуркой									
46.1.			0,7026	57,13							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337		76377				
46.2.			0,03	2,44							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
46.3.			0,01125	0,914625							
С	976	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч			65		59			
46.4.			0,03	2,439							
С	3385	Растворонасосы, 3 м3/ч	маш.-ч			1307		3188			
			0,03	2,439							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		2729,24			
46.5.			0,012	0,9756							
С	102682	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3			19401		18928			
46.6.			0,0035	0,28455							
С	249132	Вода техническая	м3		25				7		
47.				0,00676	388305,64	2809,54	2625	19	2086	378	3244
	E11-08020 -0701 1108-0201 -0701	-Стены и другие конструкции. Армирование кладки Сг-1	т металлических изделий		76859,1	902,47	520	6	--	240	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 6,76.0,001									
		Состав работ: 1. Укладка арматурных сеток									
47.1.			64,86	0,4385							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1185,99		520				
47.2.			0,675	0,0046							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
47.3.			0,2875	0,001943							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		12			
С			0,2875	0,001943							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		2,60			
47.4.			0,3875	0,00262							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		7			
С			0,3875	0,00262							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		3,50			
47.5.			1	0,00676							
	279860	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т			308637		2086			
С											
48.				1,8	36307,34	5981	65353	10766	33974	16415	88309
	Е11-06070	-Пояса в опалубке.	м3								
	1-0201	Устройство			11451,41	1214,5	20613	2186	--	6541	
	1106-0701 -0201	НР - 72%; СП - 8%									
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16										
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
48.1.			9,49	17,08							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1207,03		20613				
48.2.			0,9039	1,63							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
48.3.			0,003375	0,006075							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		28			
С			0,003375	0,006075							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		8,12			
48.4.			0,613625	1,104525							
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			45		50			
С											
48.5.			0,874625	1,574325							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		9581			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,874625 чел-ч	1,574325		1337,00		2104,87			
48.6.			0,0105	0,0189							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		94			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0189		1910,00		36,10			
48.7.			2,603125	4,685625							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		937			
С											
48.8.			0,015375	0,027675							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		76			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,015375 чел-ч	0,027675		1337,00		37,00			
48.9.			1,015	1,827							
	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3			16671		30458			
С											
48.10.			2,5	4,5							
	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				315		
С											
48.11.			0,0081	0,01458							
	131600	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		50389				735		
С											
48.12.			0,0004	0,00072							
	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		25223				18		
С											
48.13.			0,0025	0,0045							
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				950		
С											
48.14.			0,0012	0,00216							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	249132	Вода техническая	м3		25				0,05		
С											
48.15.			0,779	1,4022							
	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		914				1282		
С											
48.16.			0,37	0,666							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				217		
С											
49.				0,0318	229089	--	7285	--	7285	--	7868
	С121-0503 01-3001 2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%; Формула объема = 31,8.0,001	т		--	--	--	--	--	583	
50.				0,11125	221991	--	24696	--	24696	--	26672
	С121-0503 01-3201 2105-0301 -3201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%; Формула объема = 111,25.0,001	т		--	--	--	--	--	1976	
51.				0,488	34027,74	6527	16606	3185	8950	3697	21927
	Е11-06050 1-0109 1106-0501 -0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 0,019.7+0,035.7+0,03.2+ 0,025.2 Состав работ: 1. Установка досок и щитов опалубки 2. Установка хомутов 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными и проволокой 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	м3		9161,53	1360,61	4471	664	--	1624	
51.1.			7,88	3,84							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1163,04		4471				
51.2.			1,01	0,4912							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
51.3.			0,003375	0,001647							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		7			
С			0,003375	0,001647							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		2,20			
51.4.			0,5095	0,248636							
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			45		11			
С											
51.5.			0,938625	0,458049							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		2788			
С			0,938625	0,458049							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		612,41			
51.6.			0,02575	0,012566							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		63			
С			0,02575	0,012566							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		24,00			
51.7.			2,70725	1,321138							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		264			
С											
51.8.			0,038875	0,018971							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		52			
С			0,038875	0,018971							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		25,36			
51.9.			1,015	0,49532							
	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3			16671		8257			
С											
51.10.			0,001	0,000488							
	131541	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		53018				26		
С											
51.11.			0,003	0,001464							
	131633	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		38676				57		
С											
51.12.			0,0005	0,000244							
	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		25223				6		
С											
51.13.			0,0026	0,001269							
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				268		
С											
51.14.			0,00151	0,000737							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	249132	Вода техническая	м3		25				0,02		
С											
51.15.			0,67	0,32696							
	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		914				299		
С											
51.16.			0,23	0,11224							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				37		
С											
52.				0,00665	229089	--	1523	--	1523	--	1645
	С121-01-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	122	
		СП - 8%; Формула объема = (0,25.7+0,5.7+0,4.2+0,3.2).0,001									
53.				0,03679	221991	--	8167	--	8167	--	8820
	С121-01-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	653	
		СП - 8%; Формула объема = (1,6.7+2,49.7+2,22.2+1,86.2).0,001									
54.				0,02672	66995,72	3360,1	1790	90	98	1165	3192
	Е11-09060-0102 1-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций		59967,21	604,04	1602	16	--	236	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (13,36.0,001)Х2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т								
	21-050204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т								
		Состав работ:									
		1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
54.1.			53,59	1,43							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1118,77		1602				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54.2.			0,3875	0,0104							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
54.3.			2,1875	0,05845							
С	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			351		21			
54.4.			0,15	0,004008							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		20			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,15 чел-ч	0,004008		1910,00		7,66			
54.5.			0,5125	0,013694							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		0,41			
54.6.			11,35	0,303272							
С	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			95		29			
54.7.			0,175	0,004676							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			217		1			
54.8.			0,2375	0,006346							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2375 чел-ч	0,006346		1337,00		8,48			
54.9.			2,325	0,062124							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		2			
54.10.			0,03	0,000802							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,06		
54.11.			0,0187	0,0005							
С	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м		4801				2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54.12.			0,0033	0,000088							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т			633840		56			
54.13.			1,5	0,04008							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			283		11			
54.14.			0,45	0,012024							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		146				2		
54.15.			0,0001	0,000003							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1863677				5		
54.16.			0,0014	0,000037							
С	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			219512		8			
54.17.			0,00031	0,000008							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		491397				4		
54.18.			0,0006	0,000016							
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		575639				9		
54.19.			0,01	0,000267							
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				0,09		
55.				0,02672	763202	--	20393	--	20393	--	22024
	С121-0604 05-0701 2106-0405 -0701 РСНБ РК 2015	-Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб СП - 8%; Формула объема = (13,36.0,001)Х2	т		--	--	--	--	--	1631	
56.				0,906	167,39	4,3	152	4	93	40	207
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (1,51.0,3.2.0,5)Х2 Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов	м2		60,21	0,67	55	1	--	15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
56.1.			0,049	0,0444							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1239,16		55				
56.2.			0,0005	0,0005							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
56.3.			0,00025	0,000227							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		1			
C											
			0,00025	0,000227							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,30			
56.4.			0,00025	0,000227							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			29		0,01			
C											
56.5.			0,00025	0,000227							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0,62			
C											
			0,00025	0,000227							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,30			
56.6.			0,01625	0,014723							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			152		2			
C											
56.7.			0,000028	0,000025							
	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		437496				11		
C											
56.8.			0,00018	0,000163							
	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т			503480		82			
C											
		Кровля									
57.				0,838	101707,18	1777,76	85231	1490	61101	16738	110127
	E11-10010 5-0101 1110-0105 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Стропила. Установка с изготовлением НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 0,45+0,16+0,228	м3 древесины в конструкции		27016,15	725,8	22640	608	--	8158	
		Состав работ: 1. Изготовление элементов стропил из досок и брусьев 2. Контрольная сборка стропил на бойке 3. Укладка мауэрлатов с антисептированием пастами и обертыванием толем 4. Установка стропил с креплением									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57.1.			25,41	21,3							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч		1063,02		22640				
57.2.			0,4625	0,3876							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
57.3.			0,1875	0,157125							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		784			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1875 чел-ч	0,157125		1910,00		300,11			
57.4.			0,55	0,4609							
С	1795	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч			164		76			
57.5.			0,275	0,23045							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		630			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,275 чел-ч	0,23045		1337,00		308,11			
57.6.			0,038	0,031844							
С	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т			216652		6899			
57.7.			4,38	3,67044							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				257		
57.8.			0,16	0,13408							
С	131541	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3			53018		7109			
57.9.			0,06	0,05028							
С	131542	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		56086				2820		
57.10.			0,83	0,69554							
С	131578	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3			58102		40412			
57.11.			3,38	2,83244							
	135545	Толь гидроизоляционный	м2		227				643		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ТГ-350 ГОСТ 10923-93									
57.12.			0,00196	0,001642							
	249209	Паста антисептическая	т		605474				994		
С											
57.13.			7,2	6,0336							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				1967		
С											
58.				0,838	8989,58	72,21	7533	61	6614	637	8823
	Е11-10011 5-0101 1110-0115 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 0,45+0,16+0,228	м3 древесины в конструкции		1023,48	31,99	858	27	--	654	
		Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями									
58.1.			0,897	0,7517							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч		1141,43		858				
58.2.			0,0213	0,0178							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
58.3.			0,00625	0,005238							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		26			
С			0,00625	0,005238							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		10,00			
58.4.			0,015	0,01257							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		34			
С			0,015	0,01257							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		16,81			
58.5.			0,001	0,000838							
	146743	Контакт Петрова керосиновый	т		71327				60		
С											
58.6.			0,0017	0,001425							
	146857	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т		74732				106		
С											
58.7.			0,0067	0,005615							
	146859	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т			1148499		6448			
С											
58.8.			0,023	0,019274							
	249132	Вода техническая	м3		25				0,48		
С											
59.				68,1	108,51	15,69	7389	1069	--	4741	13100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-12010 -Пароизоляция прокладная	м2									
	1-1503 /ТАК/. Устройство в	изолируе			92,82	3,87	6321	264	--	970	
	1112-0101 один слой	мой									
	-1503	поверхно									
	РСНБ РК НР - 72%; СП - 8%	сти									
	2015										
	Состав работ:										
	1. Устройство прокладочной изоляции из рулонных кровельных материалов										
	59.1.		0,0798	5,44							
	1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч			1163		6321				
	59.2.		0,0026	0,1788							
	3 Затраты труда машинистов	чел-ч									
	59.3.		0,001	0,0681							
	698 Краны башенные, 8 т	маш.-ч				6086		414			
С											
			0,001	0,0681							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1337,00		91,05			
	59.4.		0,000625	0,042562							
	762 Краны на автомобильном	маш.-ч				4989		212			
С	ходу, 10 т										
			0,000625	0,042562							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1910,00		81,29			
	59.5.		0,005125	0,349012							
	1238 Котлы битумные	маш.-ч				731		255			
С	передвижные, 400 л										
	59.6.		0,001	0,0681							
	2509 Автомобили бортовые, до	маш.-ч				2735		186			
С	5 т										
			0,001	0,0681							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1337,00		91,05			
	60.		74,91	104	--	7791	--	7791	--	8414	
	C121-1308 -Пленка пароизоляционная	м2									
	10-0103 ЮТАФОЛ /3-х слойная				--	--	--	--	--	623	
	2113-0810 полиэтиленовая с										
	-0103 армированным слоем из										
	РСНБ РК полиэтиленовых полос/										
	2015										
	СП - 8%;										
	Формула объема =										
	68,1.1,1										
	61.		68,1	2715,6	125,52	184932	8548	23583	111717	320381	
	E11-12010 -Покрытие кровельное	м2									
	1-0705 металлочерепицей без	кровли			2243,78	34,67	152801	2361	--	23732	
	1112-0101 слуховых окон.										
	-0705 Устройство по										
	РСНБ РК деревянной обрешетке с										
	2015 ее устройством										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-070201-	0201	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3								
21-070203-	0205	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3								
21-100101-	9903	Металлочерепица	м2								
		Состав работ:									
		1. Устройство обрешетки									
		2. Разметка и нарезка листов металлочерепицы, укладка, подгонка и крепление листов металлочерепицы шурупами-саморезами									
		3. Изготовление карнизных свесов и ендов из листовой стали в построечных условиях									
		4. Устройство изоляции мест примыканий									
61.1.			1,97	133,92							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч		1141		152801				
61.2.			0,0244	1,66							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
61.3.			0,015125	1,030013							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		6269			
С			0,015125	1,030013							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1377,13			
61.4.			0,003625	0,246863							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		1232			
С			0,003625	0,246863							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		471,51			
61.5.			0,005625	0,383062							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1048			
С			0,005625	0,383062							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		512,15			
61.6.			0,00005	0,003405							
	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216652				738		
С											
61.7.			0,0001	0,00681							
	127728	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т		310359				2114		
С											
61.8.			0,000106	0,007219							
	146016	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т			1588650		11468			
С											
61.9.			0,0004	0,02724							
	279796	Сталь листовая	т		340077				9264		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80									
62.				0,8	50389	--	40311	--	40311	--	43536
	С121-0702 03-0204 2107-0203 -0204 РСНБ РК 2015	-Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		--	--	--	--	--	3225	
		СП - 8%; Формула объема = 0,42+0,38									
63.				75,3186	2453	--	184757	--	184757	--	199538
	С121-1001 05-0308 2110-0105 -0308 РСНБ РК 2015 ПРИМ.	-Лист стальной оцинкованный толщиной стали 0,7 мм ШТАМПОВАННЫЙ	м2		--	--	--	--	--	14781	
		СП - 8%; Формула объема = 68,1.1,106									
64.				68,1	313,65	3,35	21360	228	18490	1975	25202
	Е11-10011 5-0201 1110-0115 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита	м2 обработанной поверхности		38,79	1,49	2642	101	--	1867	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями									
64.1.				0,0333	2,27						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1163,3		2642				
64.2.				0,001	0,0672						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
64.3.				0,000287	0,019579						
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч				4989		98		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000287 чел-ч	0,019579		1910,00		37,40			
64.4.				0,0007	0,04767						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч				2735		130		
			0,0007	0,04767							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		63,73			
64.5.			0,00004	0,002724							
С	146743	Контакт Петрова керосиновый	т		71327				194		
64.6.			0,00006	0,004086							
С	146857	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т		74732				305		
64.7.			0,00023	0,015663							
С	146859	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т			1148499		17989			
64.8.			0,00079	0,053799							
С	249132	Вода техническая	м3		25				1		
65.				0,02112	283897,56	2721,3	5996	58	4950	725	7259
	Е11-06030-1-0404 1106-0301-0404 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании АНКЕР АС-1	т		46781,89	887,72	988	19	--	538	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 12.1,76.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060510-0201		Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
		Состав работ:									
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой									
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением									
		3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
65.1.			38,06	0,8039							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1228,96		988				
65.2.			0,4657	0,0098							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
65.3.			0,4625	0,009768							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		49			
			0,4625	0,009768							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		18,66			
65.4.			2,025	0,042768							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		9			
65.5.			0,00325	0,000069							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0,19			
			0,00325	0,000069							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,09			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65.6.			1	0,02112							
С	145198	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т			233972		4941			
65.7.			0,002	0,000042							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				9		
66.				4,85	25750,59	1985,46	124890	9629	79302	27507	164589
	Е11-08020 1-0101 1108-0201 -0101	-Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	м3 кладки		7414,31	462,77	35959	2244	--	12192	
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 19										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-030199-9901		Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт.								
21-030101-0103		Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1,843 (1000 шт.)								
21-020401-2808		Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М25 ГОСТ 28013-98	м3								
21-020401-2809		Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	1,164 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Кладка конструкций из кирпича									
		2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей									
		3. Расшивка швов кладки наружных стен									
66.1.			6,26	30,35							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1184,99		35959				
66.2.			0,3461	1,68							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
66.3.			0,31	1,5035							
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		9150			
			0,31	1,5035							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		2010,18			
66.4.			0,036125	0,175206							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		479			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,036125	0,175206							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		234,25			
66.5.			0,24	1,164							
С	102641	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3			16010		18636			
66.6.			0,38	1,843							
С	102867	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.			32914		60661			
66.7.			0,044	0,2134							
С	249132	Вода техническая	м3		25				5		
67.				19,4	-336,72	--	-6532	--	--	-4703	-12134
	E11-08020 1-0601 1108-0201 -0601 РСНБ РК 2015	-Кладка из кирпича. Расшивка швов НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 4,85:0,25	м2 стен (без вычета проемов)		-336,72	--	-6532	--	--	-899	
		Состав работ: 1. Расшивка швов одновременно с кладкой									
67.1.			0,2518	4,89							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		-1336,91		-6532				
68.				1,35	36307,34	5981	49015	8075	25481	12311	66232
	E11-06070 1-0201 1106-0701 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Пояса в опалубке. Устройство НР - 72%; СП - 8%	м3		11451,41	1214,5	15459	1640	--	4906	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
68.1.			9,49	12,81							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1206,97		15459				
68.2.			0,9039	1,22							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
68.3.			0,003375	0,004556							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		21			
С			0,003375	0,004556							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		6,09			
68.4.			0,613625	0,828394							
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			45		37			
С											
68.5.			0,874625	1,180744							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		7186			
С											
			0,874625	1,180744							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1578,65			
68.6.			0,0105	0,014175							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		71			
С			0,0105	0,014175							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		27,07			
68.7.			2,603125	3,514219							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		703			
С											
68.8.			0,015375	0,020756							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		57			
С			0,015375	0,020756							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		27,75			
68.9.			1,015	1,37025							
	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3			16671		22843			
С											
68.10.			2,5	3,375							
	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				236		
С											
68.11.			0,0081	0,010935							
	131600	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		50389				551		
С											
68.12.			0,0004	0,00054							
	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		25223				14		
С											
68.13.			0,0025	0,003375							
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				713		
С											
68.14.			0,0012	0,00162							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	249132	Вода техническая	м3		25				0,04		
С 68.15.			0,779	1,05165							
	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		914				961		
С 68.16.			0,37	0,4995							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				163		
С 69.				0,08456	229089	--	19372	--	19372	--	20922
	С121-01-3001-2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%; Формула объема = 30,2.2,8.0,001	т		---	---	---	---	---	1550	
70.				0,190864	213014	--	40657	--	40657	--	43910
	С121-01-3202-2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%; Формула объема = 30,2.6,32.0,001 Козырек К-1	т		---	---	---	---	---	3253	
71.				0,08715	105026,67	26957,98	9153	2349	218	5198	15499
	Е11-09030-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((2,94+3,8+2,57+4,1+8,56+7,08).0,001)Х3 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	т		75565,93	7267,03	6586	633	--	1148	
21-060405-9901		Конструкции стальные Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т								
71.1.			64,97	5,66							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1163,08		6586				
71.2.			4,51	0,393							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71.3.			0,125	0,010894							
С	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			351		4			
71.4.			0,15	0,013073							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		65			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,15 чел-ч	0,013073		1910,00		24,97			
71.5.			4,0125	0,349689							
С	786	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч			6098		2132			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,0125 чел-ч	0,349689		1598,00		558,80			
71.6.			0,11	0,009586							
С	1023	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч			9079		87			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,11 чел-ч	0,009586		2282,00		21,88			
71.7.			0,2375	0,020698							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		57			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2375 чел-ч	0,020698		1337,00		27,67			
71.8.			1,825	0,159049							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		4			
71.9.			0,03	0,002615							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,18		
71.10.			0,0187	0,00163							
С	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м		4801				8		
71.11.			0,0002	0,000017							
С	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с	т		473624				8		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т									
71.12.			0,00103	0,00009							
С	131534	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63603				6		
71.13.			0,00044	0,000038							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т			633840		24			
71.14.			1,2	0,10458							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			283		30			
71.15.			0,36	0,031374							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		146				5		
71.16.			0,0001	0,000009							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т			1863677		16			
71.17.			0,00044	0,000038							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				8		
71.18.			0,00031	0,000027							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т			491397		13			
71.19.			0,0006	0,000052							
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т			575639		30			
71.20.			0,00194	0,000169							
С	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т			412028		70			
71.21.			0,01	0,000872							
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				0,28		
72.				0,08715	15566,77	2394,32	1357	208	160	713	2235
	Е11-09050 1-0204 1109-0501 -0204 РСНБ РК	-Покрытия (фермы, балки) т одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже			11350,5	5,01	989	--	--	166	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((2,94+3,8+2,57+4,1+8,56+7,08).0,001)X3									
		Состав работ: 1. Сварка стальных конструкций									
72.1.			6,04	0,5262							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,9)	чел-ч		1879,63		989				
72.2.			0,0038	0,0003							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
72.3.			6,3125	0,550134							
С	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			351		193			
72.4.			0,1875	0,016341							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		0,49			
72.5.			0,75	0,065363							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			217		14			
72.6.			0,00375	0,000327							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0,89			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00375 чел-ч	0,000327		1337,00		0,44			
72.7.			0,0083	0,000723							
С	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			219512		159			
73.				0,08715	498088	--	43408	--	43408	--	46881
	С121-0608 01-0101 2106-0801 -0101 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	3473	
		СП - 8%; Формула объема = ((2,94+3,8+2,57+4,1+8,56+7,08).0,001)X3									
74.				2,52735	1014,99	1,3	2565	4	336	1603	4502
	Е11-15040	-Решетки, переплеты,	м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3-1004 1115-0403 -1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((2,94+3,8+2,57+4,1+8,56+7,08).0,001.29)X3	окрашиваемой поверхности		880,34	0,64	2225	2	--	333	
74.1.			0,7429	1,88							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1185,04		2225				
74.2.			0,0005	0,0013							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
74.3.			0,000125	0,000316							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		0,7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000125 чел-ч	0,000316		1119,00		0,35			
74.4.			0,000375	0,000948							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000375 чел-ч	0,000948		1337,00		1,27			
74.5.			0,003	0,007582							
С	147047	Ветошь	кг		90				0,68		
74.6.			0,027	0,068238							
С	149394	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг		756				52		
74.7.			0,246	0,621728							
С	278579	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг			458		285			
75.				0,0228	936443,68	1653,38	21351	38	14933	4606	28033
	E11-06030 1-0407 1106-0301 -0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка МИ-1 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (8.0,95.0,001)X3	т		279843,3	709,09	6380	16	--	2077	
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей									
75.1.			227,7	5,19							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1228,92		6380				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 3,5)									
75.2.		3 Затраты труда машинистов	0,45 чел-ч	0,0103							
75.3.	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,1875 маш.-ч	0,004275		4989		21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1875 чел-ч	0,004275		1910,00		8,17			
75.4.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,2625 маш.-ч	0,005985		2735		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2625 чел-ч	0,005985		1337,00		8,00			
75.5.	130007 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	1 т	0,0228		654947		14933			
76.				10,5	3563,94	7,46	37421	79	29742	5484	46338
	E11-15050 4-0101 1115-0504 -0101 РСНБ РК 2015	-Козырьки входные (типа "Горка", "Арочный", "Домик"). Облицовка поликарбонатными листами	м2 поверхности козырька		723,78	1,67	7600	18	--	3432	
	Изм. и доп. вып. 9	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (3,5)Х3									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130502-0400	Листы сотовые поликарбонатные прозрачные	м2								
		Состав работ:									
		1. Разметка, резка соединительного профиля нижней части									
		2. Сверление отверстий и закрепление профиля на готовом каркасе									
		3. Разметка и резка поликарбонатных листов									
		4. Сверление отверстий на листах									
		5. Крепление листов на каркас термошайбами и саморезами									
		6. Разметка и отрезка перфорированной ленты									
		7. Фиксация самоклеящейся лентой торцов поликарбонатного листа									
		8. Разметка, резка и установка торцевого профиля									
76.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,5589 чел-ч	5,87	1295,06		7600				
76.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0013 чел-ч	0,0131							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
76.3.			0,08775	0,921375							
С	521	Дрели электрические	маш.-ч			15		14			
76.4.			0,05875	0,616875							
С	1146	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			33		20			
76.5.			0,049125	0,515813							
С	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		8			
76.6.			0,00125	0,013125							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		36			
			0,00125	0,013125							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		17,55			
76.7.			1,1	11,55							
С	272042	Профиль соединительный разъемный "крышка" для поликарбонатных листов	м			625		7219			
76.8.			1,1	11,55							
С	272043	Профиль соединительный разъемный "база" для поликарбонатных листов	м			436		5036			
76.9.			2,7	28,35							
С	272044	Профиль торцевой для поликарбонатных листов	м			179		5075			
76.10.			1,2	12,6							
С	272045	Профиль пристенный для поликарбонатных листов	м			506		6376			
76.11.			2,7	28,35							
С	279874	Лента перфорированная самоклеящаяся для поликарбонатных листов	м		213				6039		
77.				10,71	2041	--	21859	--	21859	--	23608
	С121-1305 02-0502 2113-0502 -0502 РСНБ РК 2015	-Листы сотовые поликарбонатные цветные толщиной 6 мм СП - 8%; Формула объема = (3,5.1,02)X3 Отмостка учтена в локальной смете 7-1 в разделе покрытие	м2		--	--	--	--	--	1749	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	4583580	129103	3147745	970484	5998389
			Тенге		--	--	1306733	41161	--	444326	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	4203865
Материалы	Тенге	1006381
Всего заработная плата	Тенге	1319248
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	1792546
Накладные расходы	Тенге	949857
Сметная прибыль	Тенге	412298

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				5566020				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								1082
Сметная заработная плата			Тенге					1319248			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				379715				
Материалы			Тенге				4176				
Всего заработная плата			Тенге					28646			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				344646				
Накладные расходы			Тенге				20627				
Сметная прибыль			Тенге				32028				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				432370				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								24
Сметная заработная плата			Тенге					28646			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	2		Тенге				5998390				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								1106
Сметная заработная плата			Тенге					1347894			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								6555636
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				1536290				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				208239				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					76620			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				3147745				
Перевозка грузов			Тенге				16470				
Накладные расходы			Тенге				1161293				
Сметная прибыль			Тенге				485603				

Составил Путрина С.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-3

Составлена в ценах на 3 квартал 2020г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС 000001		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1289,87545629	1191,03 - -	- - -	- - -	1536286
2	3 АВС 000003		Затраты труда машинистов	чел-ч	59,14896878	1295,33 - -	- - -	- - -	(76618)
	Всего трудовые ресурсы			тенге				--	1536286
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	107С	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,01941264	10346 - -	- - -	1910 - 37,08	201
4	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,73027725	4550 - -	- - -	1337 - 976,38	3323
5	376С	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,62326513	351 - -	- - -	- - -	219
6	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,75877975	45 - -	- - -	- - -	214
7	404С	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	Вибратор поверхностный	маш.-ч	7,0981825	17 - -	- - -	- - -	121
8	521С	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	3,8781495	15 - -	- - -	- - -	58
9	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	26,08967375	2826 - -	- - -	1337 - 34881,89	73729
10	697С	3105-0101-0101 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 5 т	маш.-ч	0,510375	4262 - -	- - -	1337 - 682,37	2175

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	698С	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	13,916748755	6086 -	- -	1337 18606,69	84697
12	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,88971475	4989 -	- -	1910 1699,36	4439
13	786С	3105-0104-0102 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,47125208	6098 -	- -	1598 753,06	2874
14	976С	3105-0402-0302 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,9832745	65 -	- -	- -	64
15	979С	3105-0402-0305 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,428715	261 -	- -	- -	112
16	1010С	3103-0205-0201 РСНБ РК 2015	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	8,41535	1315 -	- -	1119 9416,78	11066
17	1023С	3105-0102-0105 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,01291906	9079 -	- -	2282 29,48	117
18	1044С	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,3778965	29 -	- -	- -	11
19	1146С	3403-0202-0201 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,71552355	33 -	- -	- -	24
20	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,03003463	30 -	- -	- -	0,9
21	1159С	3403-0401-0301 РСНБ РК 2015	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	51,48943	55 -	- -	- -	2832
22	1198С	3105-0402-0304 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,303272	95 -	- -	- -	29
23	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3490125	731 -	- -	- -	255
24	1569С	3105-0602-0401 РСНБ РК 2015	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	3,46362667	2205 -	- -	1119 3875,8	7637
25	1795С	3403-0102-0401 РСНБ РК 2015	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,4609	164 -	- -	- -	76
26	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	20,4968747	200 -	- -	- -	4099
27	2216С	3403-0302-0501 РСНБ РК 2015	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,5158125	16 -	- -	- -	8
28	2346С	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,0700385	217 -	- -	- -	15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19061884	2735 -	- -	1337 2928,86	5991
30	2515С	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0147225	152 -	- -	- -	2
31	2577С	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,27646295	27 -	- -	- -	7
32	2875С	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,7675668	19 -	- -	- -	15
33	3385С	3103-0205-0202 РСНБ РК 2015	Растворонасосы, 3 м3/ч	маш.-ч	2,439	1307 -	- -	1119 2729,24	3188
34	3404С	3104-0202-0201 РСНБ РК 2015	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	4,171865	152 -	- -	- -	634
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				76616,99	140680
			Строительные материалы и конструкции						
35	100328С	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,887478	2868 -	- -	- -	5413
36	100467С	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	2,780112	14759 -	12196 -	- -	41032
37	100533С	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	8,650598	16671 -	14071 -	- -	144214
38	100615С	2102-0101-1001 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м3	7,56175	18857 -	16214 -	- -	142592
39	102638С	2102-0401-2806 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,06144	17923 -	15467 -	- -	1101
40	102641С	2102-0401-2809 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	2,532	16010 -	13692 -	- -	40537
41	102671С	2102-0402-0102 РСНБ РК 2015	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	0,1802	19525 -	16956 -	- -	3518
42	102682С	2102-0402-0206 РСНБ РК 2015	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	3,383014	19401 -	16834 -	- -	65634
43	102685С	2102-0402-0302 РСНБ РК 2015	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	м3	0,258	19103 -	16542 -	- -	4929
44	102867С	2103-0101-0103 РСНБ РК 2015	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	4,009	32914 -	29936 -	- -	131952

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	127727С	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,035249	216652 -	211906 -	- -	7637
46	127728С	2105-0302-0102 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,00681	310359 -	303775 -	- -	2114
47	128064С	2105-0307-1007 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,8642	113 -	110 -	- -	98
48	128070С	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	22,0488561	70 -	68 -	- -	1543
49	128849С	2105-0310-1108 РСНБ РК 2015	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,00212937	4801 -	4706 -	- -	10
50	130007С	2106-0405-1403 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,0228	654947 -	649473 -	- -	14933
51	131018С	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,13185	498088 -	493782 -	- -	65673
52	131019С	2106-0801-0102 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00001743	473624 -	469500 -	- -	8
53	131534С	2107-0201-0101 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00008976	63603 -	61700 -	- -	6
54	131541С	2107-0201-0201 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,134568	53018 -	51323 -	- -	7135
55	131542С	2107-0201-0202 РСНБ РК 2015	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,05028	56086 -	54331 -	- -	2820
56	131543С	2107-0201-0203 РСНБ РК 2015	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,073755	49385 -	47761 -	- -	3642
57	131548С	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до	м3	0,46339	25051 -	23904 -	- -	11608

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86						
58	131551С	2107-0201-0304 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0029799	25051 - -	23904 - -	- - -	75
59	131578С	2107-0203-0105 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,69554	58102 - -	56307 - -	- - -	40412
60	131588С	2107-0203-0204 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,8	50389 - -	48745 - -	- - -	40311
61	131598С	2107-0203-0303 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,039485	45767 - -	44214 - -	- - -	1807
62	131600С	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,26441	50389 - -	48745 - -	- - -	13323
63	131633С	2107-0204-0205 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001464	38676 - -	37262 - -	- - -	57
64	131654С	2107-0204-0404 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0027256	16445 - -	15467 - -	- - -	45
65	133184С	2108-0102-0301 РСНБ РК 2015	Сетки полимерные для армирования штукатурных слоев двухосноориентированные с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/м2 ДОС 6х6-50 СТ РК 2433-2013	м2	3,967748	125 - -	122 - -	- - -	496
66	135545С	2110-0401-1001 РСНБ РК 2015	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	2,83244	227 - -	222 - -	- - -	643
67	135832С	2110-0501-0501 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	5,4512	766 - -	750 - -	- - -	4176
68	135963С	2110-0502-1901 РСНБ РК 2015	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1,6632	1630 - -	1597 - -	- - -	2711
69	144476С	2113-0101-0101 РСНБ РК 2015	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0115154	21952 - -	20623 - -	- - -	253
70	144523С	2113-0101-0803 РСНБ РК 2015	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ССПЦ400-Д20 ГОСТ 22266-2013	т	0,003604	22300 - -	21007 - -	- - -	80
71	144600С	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,009591	25223 - -	23814 - -	- - -	242
72	144613С	2113-0103-	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ	т	0,0085944	23014	21488	-	198

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0102 РСНБ РК 2015	125-79			-	-	-	
73	144746С	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00012652	633840	620463	-	80
74	144766С	2113-0201-1204 РСНБ РК 2015	Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	2,915451	314	307	-	915
75	145198С	2113-0205-0101 РСНБ РК 2015	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,02112	233972	228592	-	4941
76	146016С	2113-0211-0301 РСНБ РК 2015	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0072186	1588650	1556586	-	11468
77	146649С	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,14466	283	259	-	41
78	146664С	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,043398	146	141	-	6
79	146743С	2113-0703-0301 РСНБ РК 2015	Контакт Петрова керосиновый	т	0,003562	71327	68968	-	254
80	146857С	2113-0704-2302 РСНБ РК 2015	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0055106	74732	72181	-	412
81	146859С	2113-0704-2401 РСНБ РК 2015	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,0212776	1148499	1124894	-	24437
82	147047С	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	Ветошь	кг	0,620893005	90	87	-	56
83	147049С	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0319605	6931	6792	-	222
84	147074С	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00001139	1863677	1826336	-	21
85	147090С	2113-0804-1101 РСНБ РК 2015	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	10,6296	575	563	-	6112
86	147202С	2113-0810-0103 РСНБ РК 2015	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	м2	74,91	104	101	-	7791
87	147307С	2113-0812-0801 РСНБ РК 2015	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	1,539804	170	167	-	262
88	147337С	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01972439	211187	206114	-	4166
89	147347С	2113-0812-1045 РСНБ РК	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00076075	219512	214275	-	167

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015				-	-	-	
90	149219С	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000353	491397	480189	-	17
91	149372С	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00002537	437496	427420	-	11
92	149375С	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00006832	575639	562854	-	39
93	149394С	2204-0603-0107 РСНБ РК 2015	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,06823845	756	740	-	52
94	149589С	2204-0802-0101 РСНБ РК 2015	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,1175295	211478	205833	-	24855
95	149732С	2205-0101-0302 РСНБ РК 2015	Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006	кг	1000,67464	88	85	-	88059
96	248391С	2107-0510-0701 РСНБ РК 2015	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,2086	20740	20296	-	4326
97	249131С	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,343776	268	268	-	92
98	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	3,08007578	25	25	-	77
99	249209С	2113-0816-9902 РСНБ РК 2015	Паста антисептическая	т	0,00164248	605474	592809	-	994
100	249453С	2204-0301-9901 РСНБ РК 2015	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	94,8509	88	85	-	8347
101	249665С	2205-0104-0501 РСНБ РК 2015	Смеси сухие - минеральная штукатурка для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм СТ РК 1168-2006	кг	221,45	92	89	-	20373
102	272018С	2113-0502-0502 РСНБ РК 2015	Листы сотовые поликарбонатные цветные толщиной 6 мм	м2	10,71	2041	2000	-	21859
103	272042С	2113-0502-0802 РСНБ РК 2015	Профиль соединительный разъемный "крышка" для поликарбонатных листов	м	11,55	625	612	-	7219
104	272043С	2113-0502-0803 РСНБ РК 2015	Профиль соединительный разъемный "база" для поликарбонатных листов	м	11,55	436	427	-	5036
105	272044С	2113-0502-0804 РСНБ РК 2015	Профиль торцевой для поликарбонатных листов	м	28,35	179	175	-	5075
106	272045С	2113-0502-0805 РСНБ РК 2015	Профиль пристенный для поликарбонатных листов	м	12,6	506	495	-	6376
107	272109С	2204-0802-	Краска на основе водной акриловой	кг	34,5462	445	435	-	15373

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0302 РСНБ РК 2015	дисперсии атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений СТ РК ГОСТ Р 52020-2007			-	-	-	
108	275940С	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	12,46706	914 -	870 -	- -	11395
109	278579С	2204-0201-0616 РСНБ РК 2015	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,6217281	458 -	448 -	- -	285
110	279796С	2105-0104-0302 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,02724	340077 -	332781 -	- -	9264
111	279826С	2105-0204-0703 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00016907	412028 -	403321 -	- -	70
112	279845С	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,50701	229089 -	223969 -	- -	116150
113	279851С	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,29669	221991 -	217011 -	- -	65863
114	279852С	2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,190864	213014 -	208210 -	- -	40657
115	279860С	2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,00676	308637 -	301847 -	- -	2086
116	279862С	2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	3,278	247823 -	242259 -	- -	812364
117	279874С	2113-0809-1306 РСНБ РК 2015	Лента перфорированная самоклеящаяся для поликарбонатных листов	м	28,35	213 -	209 -	- -	6039
118	280106С	2204-0101-1801 РСНБ РК 2015	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	72,950584	228 -	222 -	- -	16633
119	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	17,0667467	326 -	319 -	- -	5564
120	287747С	2109-0402-0501 РСНБ РК 2015	Блоки дверные стальные утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003	м2	6,93	40526 -	40152 -	- -	280845
121	287782С	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00016308	503480 -	491626 -	- -	82
122	287792С	2206-0301-0133 РСНБ РК 2015	Плитки керамогранитные глазурованные толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010	м2	9,01	3717 -	3620 -	- -	33490
123		2105-0301-	Сталь арматурная горячекатаная	т	0,04676	229089	223969	-	10712

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		3001 РСНБ РК 2015	гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 С УЧЕТОМ АС-1			-	-	-	
124		2105-0308-0125 РСНБ РК 2015	Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80 ЯЧЕЙКА 45Х45	м2	95,6664	506 -	495 -	- -	48407
125		2106-0405-0701 РСНБ РК 2015	Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб	т	0,02672	763202 -	756817 -	- -	20393
126		2110-0105-0308 РСНБ РК 2015	Лист стальной оцинкованный толщиной стали 0,7 мм ШТАМПОВАННЫЙ	м2	75,3186	2453 -	2400 -	- -	184757
127		2205-0109-0201 РСНБ РК 2015	Теплоизоляционный раствор СКАВЕР толщ.120мм	м3	10,6296	38589 -	37496 -	- -	410186
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	2484007
			Транспортные расходы						
128		4101-0205-1015 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 15 км	т	28,15274	488 -	- -	488 13738,54	13739
129		4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный. Погрузка	т	28,15274	97 -	- -	97 2730,82	2731
		Всего транспортные расходы		тенге				16469,35	13739

Составил Путрина С.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э90110'К9Ж5'МЦ7Н2ХВ1РДБП+Ш2И''17'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт здания ГККП "Ясли-сад №105 "Елге
     зек" по адресу ул.Металлистов, 1А в г.Шымкент'03-2
     0/J'2-4'Блок Г-2 (склад №2)'РП'2'2-4'Строительные
     работы'АС''в ценах на 3 квартал 2020г.*
 3 Н15=72*
 4 (РС147789)(РС276161РС249440)*
 5 Р Демонтажные работы*
 6 Н5=1'Н52=1*
 7 П2Наружные двери*
 8 Е11-090403-0401(РС134849)(П-1109005)(Н53=0)'2,1.1+2,1.
     0,7''Блоки дверные стальные однопольные площадью д
     о 2 м2. Установка в кирпичных стенах. Разборка (де
     монтаж) металлических конструкций, применен коэффи
     циент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатац
     ии машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'м2*
 9 Е11-100501-0103(РС134848)(РС147162)(РС147163)(РС249186
     )(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)'0,6.0,8+0,6.0,6''Проемы
     оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ
     профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных)
      одностворчатых'м2*
10 П2Полы*
11 Е11-460401-0801'9,02.0,1''Основания бетонные под полы
     на гравии. Разборка (Подстилающий слой 80мм, покры
     тие из мозаичного бетона 20мм)'м3*
12 Е12-070101-0302'18,2''Плинтусы цементные и из керамиче
     ской плитки. Разборка'м*
13 П2Кровля*
14 Е12-080101-0102'23,15''Крыши. Разборка деревянных элем
     ентов конструкций: стропила со стойками и подкосам
     и из досок'м2 кровли*
15 Е12-080101-0101'23,15''Крыши. Разборка деревянных элем
     ентов конструкций: обрешетка из брусков с прозорам
     и'м2 кровли*
16 Е12-080101-0204'23,15''Кровли из волнистых асбестоцеме
     нтных листов. Разборка покрытий'м2 кровли*
17 П2Отделка внутренняя и наружняя*
18 Е12-120104-0501'58,65''Фасады простые. Очистка вручную
      от краски известковой с земли и лесов ВНУТРЕННИИ
     СТЕНЫ'м2*
19 Е12-120104-0504'10,2''Фасады простые. Очистка вручную
     от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лес
     ов ЦОКОЛЬ'м2*
20 Е11-460201-0802'0,45''Стены и потолки. Отбивка штукату
     рки с кирпичных поверхностей (ОТКОСЫ ДЛЯ ДВЕРЕЙ)'м
     2*
21 Е11-460201-0802'42,46+20''Стены и потолки. Отбивка шту
     катурки с кирпичных поверхностей (НАРУЖНЫХ СТЕН И
     ЦОКОЛЯ)'м2*
22 П2Разные работы*
23 Е11-460401-0801'50,15.0,15''Основания бетонные под пол
     ы на гравии. Разборка (Отмостка)'м3*
24 Е11-270302-0104'50,15.0,03''Покрытия и основания асфал
     ьтобетонные. Разборка /асфальтобетонное покрытие о
     тмостки толщ.3см/'м3 конструкции*
25 С341-310104-0501'1,14996+(9,02.0,1+(0,45+42,46+20).0,0
     2+50,15.0,15).1,8''Мусор строительный. Погрузка'т*
26 С341-010205-1015'1,14996+(9,02.0,1+(0,45+42,46+20).0,0
     2+50,15.0,15).1,8*
27 Р Монтажные работы*
28 Н5=1,15'Н52=1,25*
29 П2Наружняя отделка*
30 Е11-150207-0101(РС102685)(РС276071)'42,46''Стены. Ошту
     катуривание по сетке без устройства каркаса улучше
     нное /НАНЕСЕНИЕ СКАВЕРА/'м2 оштукатуриваемой повер
     хности*
31 С121-050308-0125'42,46.1,08''Сетки стальные плетеные о
     динарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером ст
     ороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80 ЯЧЕЙКА 45Х45'м2*
32 С122-050109-0201 прим.'42,46.0,12''Теплоизоляционный р
     аствор СКАВЕР толщ.120мм'м3*
33 Е11-150212-0304(РС149897РС249665)'42,46''Фасады зданий
     . Отделка декоративной штукатуркой из сухих минера
     льных смесей крупностью зерна до 1,5 мм'м2*
34 Е11-150402-0404'42,46''Фасады. Окраска акриловыми сост
     авами с лесов по подготовленной поверхности'м2 окр
     ашиваемой поверхности*
35 Е11-150106-0102(РС279917)'20''Стены. Облицовка наружна
     я по бетонной поверхности керамическими отдельными
      плитками на цементном растворе'м2 поверхности обл
     ицовки*
36 С122-060301-0133'20''Плитки керамогранитные глазурован
     ные толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010'м2*
37 П2Наружные двери*
38 Е11-090403-0401(РС134849)'2,1.1,1+2,1.0,7''Блоки дверн
     ые стальные однопольные площадью до 2 м2. Установк
     а в кирпичных стенах'м2*
39 С121-090402-0501'2,1.1,1+2,1.0,7''Блоки дверные стальн
     ые утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой Г
     ОСТ 31173-2003'м2*
40 П2Окна*
41 Е11-100501-0103(РС134848)'0,6.0,8+0,6.0,6''Проемы окон
     ные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ проф
     илей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одн
     остворчатых'м2*
42 С121-090201-0102'0,6.0,8+0,6.0,6''Блоки оконные из ПВХ
      профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной
     конструкции со стеклопакетом однокамерным, с повор
     отной фурнитурой: одноэлементные поворотные ГОСТ 3
     0674-99'м2*
43 П2Полы*
44 Е11-110101-0209'9,02.0,08''Слои подстилающие бетонные.
      Устройство'м3 подстилающего слоя*
45 Е11-110101-1501'9,02''Покрытия бетонные, толщина 30(20
     ) мм. Устройство'м2 покрытия*
46 Е11-110101-1502(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'9,02''Вычи
     тается позиция: Покрытия бетонные. Устройство. иск
     лючать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11
     11-0101-1501'м2 покрытия*
47 Е11-110101-3902'18,2''Плинтуса цементные. Устройство'м
      плинтусов*
```

48 П2Внутренняя отделка*
49 Е11-**150203**-0502'6,55''Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором'м2 оштукатуриваемой поверхности*
50 Е11-**150405**-0104'6,55''Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
51 Е11-**100403**-0101(РС145630)(РС149136РС149147)'2,47''Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах'м2 потолка*
52 Е11-**150206**-0207'2,47''Потолки. Отделка внутренних поверхностей облицованных гипсокартонными листами. Сухими смесями на гипсовой основе'м2 отделываемой поверхности*
53 Е11-**150405**-0104'2,47''Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
54 Е11-**150203**-0201(РС276071РС133184)'43,85''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м2 оштукатуриваемой поверхности*
55 Е11-**150206**-0204'43,85''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе'м2 отделываемой поверхности*
56 Е11-**150405**-0103'43,85''Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
57 Е11-**150203**-0203(РС276071РС133184)'14,8''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное'м2 оштукатуриваемой поверхности*
58 Е11-**150401**-0201'14,8''Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
59 Е11-**150204**-0101'37,65''Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню'м2 оштукатуриваемой поверхности*
60 Е11-**150405-010**3'37,65''Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
61 П2Кровля*
62 Е11-**090301**-0301(РС248298)'(93,6+161,05+10,26+3,24).0,001''Балки одиночные подкрановые массой до 1 т. Монтаж на отметке до 25 м'т конструкций*
63 Е11-**090501**-0204'(93,6+161,05+10,26+3,24).0,001''Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
64 С121-**060801**-0101'(93,6+161,05+10,26+3,24).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
65 Е11-**150403-1004'(93,6+161,05+10,26+3,24).0,001.29***
66 Е11-**060301**-0408'6.7,37.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
67 Е11-**090401**-0205(РС283824)'23,15''Покрытие кровельное из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж'м2 покрытия*
68 С121-**060201**-0404'23,15.1,05''Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит толщиной 100 мм ГОСТ 32603-2012'м2*
69 П2Козырек К-**1***
70 Е11-**090302**-0301(РС248298)'(2,94+3,8+2,57+4,1+8,56+7,08).0,001''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
71 Е11-**090501**-0204'(2,94+3,8+2,57+4,1+8,56+7,08).0,001''Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
72 С121-**060801-0101'(2,94+3,8+2,57+4,1+8,56+7,08).0,001''**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
73 Е11-**150403-1004'(2,94+3,8+2,57+4,1+8,56+7,08).0,001.29***
74 Е11-**060301**-0407'8.0,95.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка МИ-1'т*
75 Е11-**150504**-0101(РС279872)(РС279873)'3,5''Козырьки входные (типа "Горка", "Арочный", "Домик"). Облицовка поликарбонатными листами'м2 поверхности козырька*
76 С121-**130502-0502'3,**5.1,02''Листы сотовые поликарбонатные цветные толщиной 6 мм'м2*
77 П2Отмостка учтена в локальной смете 7-1 в разделе покрытие*
78 К'Путрина С.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт здания ГККП "Ясли-сад №105 "Елгезек" по адресу ул.Металлистов, 1А в г.Шымкент ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Блок Г-2 (склад №2)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-4

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-4
(Локальный сметный расчет)

НА Строительные работы

ОСНОВАНИЕ: АС

Сметная стоимость 2492,337 тыс.тенге
Сметная заработная плата 679,792 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,552 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 3 квартал 2020г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	материалы: зарплата рабочих строителей	оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			

РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы

Наружные двери

1.				3,57	1437,86	34,03	5133	121	--	3645	9480
	E11-09040	-Блоки дверные стальные	м2		1437,83	14,07	5012	50	--	702	
	3-0401	однопольные площадью до									
	1109-0403	2 м2. Установка в									
	-0401	кирпичных стенах.									
	РСНБ РК	Разборка (демонтаж)									
	2015	металлических									
	Изм. и	конструкций, применен									
	доп. вып.	коэффициент к затратам									
	9	труда - 0,6, к времени									
	ТЧ 09	эксплуатации машин -									
	табл.3	0,7, к расходу									
	п.3.5	материалов - 0,5									
	Кзтр=0,6,										
	Кэм=0,7,	НР - 72%; СП - 8%;									
	Кмр=0,5	Формула объема =									
		2,1.1+2,1.0,7									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-099999-9903	Блоки дверные	м2								
		Состав работ:									

1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем
2. Установка дверной коробки в проем

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки 4. Сверление отверстий для установки анкеров 5. Установка анкеров 6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной 7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение 8. Проверка механизмов дверного замка									
1.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,21 чел-ч	4,31	1163,07		5012				
1.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0097 чел-ч	0,0345							
1.3.	521	Дрели электрические	0,07315 маш.-ч	0,261146		15		4			
С											
1.4.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00322 маш.-ч	0,011495		4989		57			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00322 чел-ч	0,011495		1910,00		21,96			
1.5.	1146	Машины шлифовальные угловые	0,00511 маш.-ч	0,018243		33		0,6			
С											
1.6.	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,00315 маш.-ч	0,011245		2205		25			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00315 чел-ч	0,011245		1119,00		12,58			
1.7.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00329 маш.-ч	0,011745		2735		32			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00329 чел-ч	0,011745		1337,00		**15,70**			
1.8.	2875	Перфоратор электрический	0,03976 маш.-ч	0,141943		19		3			
С											
2.				0,84	1351,99	139,68	1136	118	--	773	2061
	E11-**10050** -Проемы оконные площадью м2				---	---	---	---	---	---	
	1-0103	до 2 м2. Установка			1212,31	65,22	1018	**55**	--	**153**	
	1110-0501 -0103	блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных,									
	РСНБ РК 2015	поворотно-откидных) одностворчатых									
	Изм. и доп. вып. 15	НР - 72%; СП - **8%**; Формула объема = **0,6.0,8+0,6.0,6**									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-099999-9902	Блоки оконные	м2								
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов									
2.1.			1,04	0,8756							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1162,61		1018				
2.2.			0,0527	0,0443							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			0,02416	0,020294							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		45			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02416 чел-ч	0,020294		1119,00		22,71			
2.4.			0,18312	0,153821							
С	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		2			
2.5.			0,02856	0,02399							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		66			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02856 чел-ч	0,02399		1337,00		32,07			
2.6.			0,28216	0,237014							
С	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		5			
3.		Полы		0,902	16098,66	6635,36	14521	5986	--	8108	24440
	E11-46040 1-0801 1146-0401 -0801 РСНБ РК 2015	-Основания бетонные под полы на гравии. Разборка (Подстилающий слой 80мм, покрытие из мозаичного бетона 20мм)	м3		9463,3	3021,62	8536	2726	--	1810	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 9,02.0,1 Состав работ: 1. Разборка бетонных оснований под полы									
3.1.			7,7	6,95							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1229,01		8536				
3.2.			2,26	2,04							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			2,26	2,03852							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	маш.-ч			2826		5761			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,26 чел-ч	2,03852		1337,00		2725,50			
3.4.	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	4,52 маш.-ч	4,07704		55		224			
4.	E12-07010-1-0302 1207-0101-0302 РСНБ РК 2015	-Плинтусы цементные и из м керамической плитки. Разборка НР - 72%; СП - 8%	18,2	133,66	--	2433	--	--	1751	4519	
				133,66	--	2433	--	--	335		
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
4.1.	21-130816-3426	Мусор строительный	0,1428 т	2,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		936,14		2433				
		Кровля									
5.	E12-08010-1-0102 1208-0101-0102 РСНБ РК 2015	-Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами из досок НР - 72%; СП - 8%	23,15 м2 кровли	241,2	12,36	5584	286	--	3879	10220	
				228,84	3,88	5298	90	--	757		
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130816-3426	Мусор строительный	т								
		Состав работ:									
		1. Разборка элементов конструкций с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке									
5.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	0,2268 чел-ч	5,25	1009,06		5298				
5.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0029 чел-ч	0,0671							
5.3.	697 С	Краны башенные, 5 т	0,0029 маш.-ч	0,067135		4262		286			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0029 чел-ч	0,067135		1337,00		89,76			
6.	E12-08010-1-0101 1208-0101	-Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка	23,15 м2 кровли	166,97	19,61	3865	454	--	2559	6938	
				147,36	6,15	3411	142	--	514		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101	из брусков с прозорами									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130816-3426	Мусор строительный	т								
		Состав работ:									
		1. Разборка элементов конструкций с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке									
	6.1.		**0,1516**	**3,51**							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		971,92		3411				
	6.2.		**0,0046**	**0,1065**							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
	6.3.		**0,0046**	**0,10649**							
С		697 Краны башенные, 5 т	маш.-ч			4262		454			
			0,0046	**0,10649**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		142,38			
	7.			**23,15**	**270,74**	**1,64**	**6268**	**38**	--	**4485**	**11614**
	E12-**08010**	-Кровли из волнистых	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0204	асбестоцементных	кровли		269,1	--	**6230**	--	--	**860**	
	1208-0101	листов. Разборка									
	-0204	покрытий									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130816-3426	Мусор строительный	т								
		Состав работ:									
		1. Разборка покрытий с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке									
	7.1.		**0,2875**	**6,66**							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		936,05		6230				
	7.2.		**0,0063**	**0,145845**							
С		979 Лебедки электрические тяговым усилием до **49,05** кН (5 т)	маш.-ч			261		38			
		Отделка внутренняя и наружняя									
	8.			**58,65**	**166,61**	--	**9772**	--	--	**7036**	**18152**
	E12-**12010**	-Фасады простые. Очистка	м2		---	---	---	---	---	---	
	4-0501	вручную от краски			166,61	--	**9772**	--	--	**1345**	
	1212-0104	известковой с земли и									
	-0501	лесов ВНУТРЕННИИ СТЕНЫ									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
	8.1.		**0,178**	**10,44**							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		936,04		9772				
	9.			**10,2**	**240,55**	--	**2454**	--	--	**1767**	**4558**
	E12-**12010**	-Фасады простые. Очистка	м2		---	---	---	---	---	---	
	4-0504	вручную от краски			240,55	--	**2454**	--	--	**338**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1212-0104 -0504 РСНБ РК 2015	масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов ЦОКОЛЬ НР - 72%; СП - 8%									
9.1.			0,257	2,62							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		936,14		2454				
10.				0,45	213,6	--	96	--	--	69	178
	E11-46020 1-0802 1146-0201 -0802 РСНБ РК 2015	-Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей (ОТКОСЫ ДЛЯ ДВЕРЕЙ) НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Отбивка штукатурки	м2		213,6	--	96	--	--	13	
10.1.			0,2282	0,1027							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		934,85		96				
11.				62,46	213,6	--	13341	--	--	9606	24783
	E11-46020 1-0802 1146-0201 -0802 РСНБ РК 2015	-Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей (НАРУЖНЫХ СТЕН И ЦОКОЛЯ) НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 42,46+20 Состав работ: 1. Отбивка штукатурки	м2		213,6	--	13341	--	--	1836	
11.1.			0,2282	14,25							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		935,99		13341				
		Разные работы									
12.				7,5225	16098,66	6635,36	121102	49914	--	67621	203821
	E11-46040 1-0801 1146-0401 -0801 РСНБ РК 2015	-Основания бетонные под полы на гравии. Разборка (Отмостка) НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 50,15.0,15 Состав работ: 1. Разборка бетонных оснований под полы	м3		9463,3	3021,62	71188	22730	--	15098	
12.1.			7,7	57,92							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1229,01		71188				
12.2.			2,26	17							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			2,26	17,00085							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2826		48044			
			2,26	17,00085							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		22730,14			
12.4.			4,52	34,0017							
С	1159	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			55		1870			
13.				1,5045	2889,36	1241,71	4347	1868	--	2356	7239
	Е11-27030 2-0104 1127-0302 -0104 РСНБ РК 2015	-Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка /асфальтобетонное покрытие отмостки толщ.3см/	м3 конструкции		1647,65	527,35	2479	793	--	536	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 50,15.0,03									
		Состав работ:									
		1. Разборка покрытия и основания									
		2. Сгребание материала, полученного от разборки									
13.1.			1,55	2,33							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч		1063,05		2479				
13.2.			0,3886	0,5846							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			0,0136	0,020461							
С	107	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10346		212			
			0,0136	0,020461							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		39,08			
13.4.			0,375	0,564188							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2826		1594			
			0,375	0,564188							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		754,32			
13.5.			0,75	1,128375							
	1159	Молотки отбойные	маш.-ч			55		62			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		пневматические при работе от передвижных компрессорных станций									
14.				18,57882	97	--	1802	--	--	--	1946
	С341-3101 04-0501 4131-0104 -0501 РСНБ РК 2015	-Мусор строительный. Погрузка СП - 8%; Формула объема = 1,14996+(9,02.0,1+(0,45+42,46+20).0,02+50,15.0,15).1,8	т		--	--	--	--	--	144	
15.				18,57882	488	--	9066	--	--	--	9791
	С341-0102 05-1015 4101-0205 -1015 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 15 км СП - 8%; Формула объема = 1,14996+(9,02.0,1+(0,45+42,46+20).0,02+50,15.0,15).1,8	т		--	--	--	--	--	725	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	200920	58785	--	113655	339740
			Тенге		--	--	131268	26586	--	25166	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				195787				
Всего заработная плата			Тенге					152792			
Транспортные расходы			Тенге				10869				
Накладные расходы			Тенге				110010				
Сметная прибыль			Тенге				24464				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				330261				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								134
Сметная заработная плата			Тенге					152792			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				5133				
Всего заработная плата			Тенге					5062			
Накладные расходы			Тенге				3645				
Сметная прибыль			Тенге				702				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				9480				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								4
Сметная заработная плата			Тенге					5062			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				339741				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								138
Сметная заработная плата			Тенге					157854			

РАЗДЕЛ 2. Монтажные работы

Наружняя отделка

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.				42,46	1778,25	43,79	75504	1859	3397	51206	136847
	E11-15020 7-0101 1115-0207 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /НАНЕСЕНИЕ СКАВЕРА/ НР - 72%; СП - 8%	м2 оштукатуриваемой поверхности		1654,45	20,52	70248	871	--	10137	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-020402-0302	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	м3								
	21-050308-0360	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 5 мм х 5 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82	м2								
		Состав работ: 1. Натягивание сетки 2. Покрытие сетки цементным молоком 3. Обмазка сетки раствором с очесами 4. Оштукатуривание и отделка поверхностей 5. Обмазка плинтусов и наличников									
16.1.				1,32	56,15						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1251		70248				
16.2.				0,018	0,7643						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.				0,00175	0,074305						
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		338			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00175 чел-ч	0,074305		1337,00		99,35			
16.4.				0,01625	0,689975						
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		1521			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01625 чел-ч	0,689975		1119,00		772,08			
16.5.				0,00013	0,00552						
С	144476	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т		21952				121		
16.6.				0,12	5,0952						
С	147090	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг		575				2930		
16.7.				0,0001	0,004246						
С	249132	Вода техническая	м3		25				0,11		
16.8.				0,025	1,0615						
	286164	Гвозди строительные ГОСТ	кг		326				346		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		283-75									
17.				45,8568	506	--	23204	--	23204	--	25060
	С121-0503	-Сетки стальные плетеные	м2		---	---	---	---	---	---	
	08-0125	одинарные без			--	--	--	--	--	1856	
	2105-0308	покрытия, диаметром 2									
	-0125	мм, размером стороны									
	РСНБ РК	ячейки 50 мм ГОСТ									
	2015	5336-80 ЯЧЕЙКА 45Х45									
		СП - 8%;									
		Формула объема =									
		42,46.1,08									
18.				5,0952	38589	--	196619	--	196619	--	212348
	С122-0501	-Теплоизоляционный	м3		---	---	---	---	---	---	
	09-0201	раствор СКАВЕР			--	--	--	--	--	15729	
	2205-0109	толщ.120мм									
	-0201										
	РСНБ РК	СП - 8%;									
	2015	Формула объема =									
	прим.	42,46.0,12									
19.				42,46	1113,7	5	47288	212	12574	24911	77975
	Е11-15021	-Фасады зданий. Отделка	м2		---	---	---	---	---	---	
	2-0304	декоративной			812,57	2,29	34502	97	--	5776	
	1115-0212	штукатуркой из сухих									
	-0304	минеральных смесей									
	РСНБ РК	крупностью зерна до 1,5									
	2015	мм									
	Изм. и										
	доп. вып.	НР - 72%; СП - 8%									
	19										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
22-050104-9901		Смеси сухие - минеральная штукатурка для декоративной отделки СТ РК 1168-2006	кг								
22-050104-0501		Смеси сухие - минеральная штукатурка для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм СТ РК 1168-2006	106,15 (кг)								
		Состав работ:									
		1.Очистка поверхности основания стен									
		2. Огрунтовка поверхности стен грунтовкой									
		3. Приготовление декоративного штукатурного состава									
		4.Нанесение декоративного штукатурного состава									
		5. Грунтование поверхности декоративной штукатурки грунтовкой									
		.									
19.1.				0,585	24,84						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1389,01		34502				
19.2.				0,0017	0,0727						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.3.				0,017437	0,740396						
	521	Дрели электрические	маш.-ч			15		11			
С											
19.4.				0,000775	0,032906						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	976	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч			65		2			
19.5.			0,001713	0,072713							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		199			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001713 чел-ч	0,072713		1337,00		97,22			
19.6.			0,00033	0,014012							
С	249132	Вода техническая	м3		25				0,35		
19.7.			2,5	106,15							
С	249665	Смеси сухие - минеральная штукатурка для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм СТ РК 1168-2006	кг			92		9766			
19.8.			0,29	12,3134							
С	280106	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг			228		2807			
20.				42,46	385,71	0,73	16377	31	8869	5393	23512
	E11-15040 2-0404 1115-0402 -0404 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	-Фасады. Окраска акриловыми составами с лесов по подготовленной поверхности НР - 72%; СП - 8%	м2 окрашива емой поверхно сти		176,09	0,33	7477	14	--	1742	
		Состав работ: 1. Грунтование поверхности 2. Окраска поверхности за 2 раза									
20.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	0,1408 чел-ч	5,98	1251,03		7477				
20.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0003 чел-ч	0,0106							
20.3.			0,0015	0,06369							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			29		2			
20.4.			0,00025	0,010615							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		29			
			0,00025	0,010615							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		14,19			
20.5.			0,39	16,5594							
С	272109	Краска на основе водной акриловой дисперсии атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг			445		7369			
20.6.			0,155	6,5813							
С	280106	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг			228		1501			
21.				20	4460,59	39,61	89212	792	8001	58172	159175
	Е11-15010 6-0102 1115-0106 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на цементном растворе НР - 72%; СП - 8%	м2 поверхности облицовки		4020,98	18,76	80419	375	--	11791	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
22-060301-9900		Плитки керамические фасадные	м2								
		Состав работ:									
		1. Выравнивание поверхности стен цементным раствором									
		2. Провешивание поверхностей с отбивкой маячных линий									
		3. Перерубка и подточка плиток									
		4. Установка плиток									
		5. Заполнение и расшивка швов									
		6. Распудривание облицованных поверхностей									
		7. Очистка поверхности облицовки									
21.1.			3,1	62,1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1294,99		80419				
21.2.			0,0165	0,33							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.3.			0,001375	0,0275							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		125			
			0,001375	0,0275							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		36,77			
21.4.			0,015125	0,3025							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		667			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,015125	0,3025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		338,50			
21.5.			0,02	0,4							
С	102671	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3			19525		7810			
21.6.			0,0004	0,008							
С	144523	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ССПЦ400-Д20 ГОСТ 22266-2013	т		22300				178		
21.7.			0,005	0,1							
С	147047	Ветошь	кг		90				9		
21.8.			0,005	0,1							
С	249132	Вода техническая	м3		25				3		
22.				20	3717	--	74340	--	74340	--	80287
	С122-0603 01-0133 2206-0301 -0133	-Плитки керамогранитные глазурованные толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010	м2		--	--	--	--	--	5947	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
		Наружные двери									
23.				3,78	3285,52	60,77	12419	230	2018	7391	21395
	Е11-09040 3-0401 1109-0403 -0401	-Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка в кирпичных стенах	м2		2690,68	25,13	10171	95	--	1585	
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%;									
	Изм. и доп. вып. 9	Формула объема = 2,1.1,1+2,1.0,7									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-099999-9903	Блоки дверные	м2								
		Состав работ:									
		1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем									
		2. Установка дверной коробки в проем									
		3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки									
		4. Сверление отверстий для установки анкеров									
		5. Установка анкеров									
		6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной									
		7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение									
		8. Проверка механизмов дверного замка									
23.1.			2,31	8,75							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1163,03		10171				
23.2.			0,0173	0,0652							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
23.3.			0,130625	0,493762							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			15		7			
С											
23.4.			0,00575	0,021735							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		108			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00575 чел-ч	0,021735		1910,00		41,51			
23.5.			0,009125	0,034493							
	1146	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			33		1			
С											
23.6.			0,005625	0,021263							
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		47			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005625 чел-ч	0,021263		1119,00		23,79			
23.7.			0,005875	0,022207							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		61			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005875 чел-ч	0,022207		1337,00		29,69			
23.8.			0,071	0,26838							
	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		5			
С											
23.9.			0,00043	0,001625							
	131551	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		25051				41		
С											
23.10.			0,24	0,9072							
	135963	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.			1630		1479			
С											
23.11.			0,4207	1,590246							
	144766	Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг			314		499			
С											
24.				3,78	40526	--	153188	--	153188	--	165443
					--	--	--	--	--	12255	
	С121-0904 02-0501 2109-0402 -0501 РСНБ РК 2015	-Блоки дверные стальные утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003	м2								
		СП - 8%; Формула объема =									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2,1.1,1+2,1.0,7 Окна									
25.				0,84	3819,14	218,24	3208	184	1560	1116	4670
	E11-10050	-Проемы оконные площадью м2			---	---	---	---	---	---	
	1-0103	до 2 м2. Установка			1742,7	101,91	1464	86	--	346	
	1110-0501	блоков из ПВХ профилей									
	-0103	поворотных (откидных,									
	РСНБ РК	поворотно-откидных)									
	2015	одностворчатых									
	Изм. и										
	доп. вып.	НР - 72%; СП - 8%;									
	15	Формула объема =									
		0,6.0,8+0,6.0,6									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-099999-9902	Блоки оконные	м2								
		Состав работ:									
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем									
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением									
		3. Устройство монтажных швов									
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры									
		5. Регулировка запорных механизмов									
25.1.				1,5	1,26						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1163,11		1464				
25.2.				0,0824	0,0692						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
25.3.				0,03775	0,03171						
	1569	Подъемники мачтовые,	маш.-ч			2205		70			
С		высота подъема 50 м									
				0,03775	0,03171						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		35,48			
25.4.				0,286125	0,240345						
	2216	Шуруповерты	маш.-ч			16		4			
С		строительно-монтажные									
25.5.				0,044625	0,037485						
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2735		103			
С		5 т									
				0,044625	0,037485						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		50,12			
25.6.				0,440875	0,370335						
	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		7			
С											
25.7.				1,14	0,9576						
	135963	Пена монтажная для	шт.			1630		1561			
С		герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл									
26.				0,84	23624	--	19844	--	19844	--	21432
	С121-0902	-Блоки оконные из ПВХ	м2		---	---	---	---	---	---	
	01-0102	профилей толщиной 60 мм			--	--	--	--	--	1588	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2109-0201 -0102 РСНБ РК 2015	одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементные поворотные ГОСТ 30674-99 СП - 8%; Формула объема = 0,6.0,8+0,6.0,6									
		Полы									
27.				0,7216	21833,3	10,2	15755	7	12629	2246	19441
	E11-11010 -1-0209 1111-0101 -0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Слои подстилающие бетонные. Устройство НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 9,02.0,08	м3 подстилающего слоя		4322,64	--	3119	--	--	1440	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями									
27.1.				4,21	3,04						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1026,93		3119				
27.2.				0,6	0,43296						
	404	Вибратор поверхностный	маш.-ч			17		7			
C											
27.3.				0,31	0,223696						
	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		2868				642		
C											
27.4.				1,02	0,736032						
	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3			14759		10863			
C											
27.5.				0,001	0,000722						
	131654	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3		16445					12	
C											
27.6.				2	1,4432						
	135832	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг		766				1105		
C											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27.7.			0,35	0,25256							
	249132	Вода техническая	м3		25				6		
С											
28.				9,02	1122,87	120,58	10128	1088	5400	2914	14086
	Е11-11010 1-1501 1111-0101 -1501 РСНБ РК 2015	-Покрытия бетонные, толщина 30(20) мм. Устройство	м2 покрытия		403,52	45,2	3640	408	--	1043	
		Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство покрытий 3. Уход за покрытиями									
28.1.			0,4152	3,74							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		972,05		3640				
28.2.			0,0355	0,3202							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
28.3.			0,015	0,1353							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		616			
С											
			0,015	0,1353							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		180,90			
28.4.			0,0495	0,44649							
	404	Вибратор поверхностный	маш.-ч			17		8			
С											
28.5.			0,010125	0,091327							
	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2826		258			
С											
			0,010125	0,091327							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		122,10			
28.6.			0,010375	0,093582							
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		206			
С											
			0,010375	0,093582							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		104,72			
28.7.			0,0306	0,276012							
	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		2868				792		
С											
28.8.			0,0306	0,276012							
	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3			16671		4601			
С											
28.9.			0,035	0,3157							
	249132	Вода техническая	м3		25				8		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29.				9,02	-204,11	-10,82	-1841	-98	-1533	-186	-2189
	E11-11010 1-1502 1111-0101 -1502 РСНБ РК 2015 К=2	-Вычитается позиция: Покрытия бетонные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501 НР - 72%; СП - 8%	м2 покрытия		-23,25	-5,32	-210	-48	--	-162	
		Состав работ: 1. Устройство покрытий									
29.1.			0,0239	0,2158							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		-973,31		-210				
29.2.			0,0048	0,0428							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
29.3.			0,02025	0,182655							
С	404	Вибратор поверхностный	маш.-ч			17		3			
29.4.			0,00475	0,042845							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		94			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00475 чел-ч	0,042845		-1119,00		-47,94			
29.5.			0,0102	0,092004							
С	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3			16671		1534			
30.				18,2	189,96	1,37	3457	25	522	2104	6006
	E11-11010 1-3902 1111-0101 -3902 РСНБ РК 2015	-Плинтуса цементные. Устройство НР - 72%; СП - 8%	м плинтусов		159,91	0,67	2910	12	--	445	
		Состав работ: 1. Вытягивание плинтусов с подчисткой кромок									
30.1.			0,1196	2,18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,87		2910				
30.2.			0,0005	0,0091							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
30.3.			0,0005	0,0091							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0005 чел-ч	0,0091		1337,00		12,17			
30.4.			0,0016	0,02912							
	102638	Раствор готовый	м3			17923		522			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98									
		Внутренняя отделка									
31.				6,55	757,32	8,27	4960	55	888	2912	8502
	Е11-15020 3-0502 1115-0203 -0502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором	м2 оштукатуриваемой поверхности		613,24	4,2	4017	28	--	630	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя									
31.1.				0,5175	3,39						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1185,09		4017				
31.2.				0,0037	0,0246						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
31.3.				0,00375	0,024562						
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		54			
С				0,00375	0,024562						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		27,48			
31.4.				0,007	0,04585						
	102682	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3			19401		890			
С											
32.				6,55	882,19	6,02	5778	39	1284	3221	9719
	Е11-15040 5-0104 1115-0405 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	м2 окрашиваемой поверхности		680,14	2,95	4455	19	--	720	
		НР - 72%; СП - 8%									
32.1.				0,5635	3,69						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1207,01		4455				
32.2.				0,0022	0,0147						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
32.3.				0,00025	0,001638						
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		4			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00025 чел-ч	0,001638		1119,00		1,83			
32.4.			0,002	0,0131							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		36			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,0131		1337,00		17,51			
32.5.			0,0031	0,020305							
С	147047	Ветошь	кг		90				2		
32.6.			0,0084	0,05502							
С	147307	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2		170				9		
32.7.			0,00069	0,00452							
С	149589	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т			211478		956			
32.8.			0,55	3,6025							
С	249453	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг			88		317			
33.				2,47	2940,29	17,85	7263	44	3744	2514	10559
	Е11-10040 3-0101 1110-0403 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	-Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах НР - 72%; СП - 8%	м2 потолка		1406,85	6,9	3475	17	--	782	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
22-030201-0105		Листы гипсокартонные обычные ГКЛ толщиной 12,5 мм СТ РК EN 520-2012	м2								
22-030201-0205		Листы гипсокартонные влагостойкие ГКЛВ толщиной 12,5 мм СТ РК EN 520-2012	2,5441 (м2)								
		Состав работ:									
		1. Разметка проектного положения направляющего профиля 2. Наклейка уплотнительной ленты на направляющий профиль 3. Установка и выверка направляющего профиля на стену с креплением дюбелями 4. Установка прямого подвеса с наклейкой уплотнительными лентами и креплением дюбелями к потолку 5. Наращивание основного профиля удлинителем 6. Установка одноуровневого соединителя на основной профиль 7. Установка основного потолочного профиля 8. Крепление прямого подвеса к основному профилю шурупами 9. Установка несущего потолочного профиля с креплением одноуровневыми соединителями 10. Наклейка разделительной ленты по периметру помещения в местах примыкания потолка к стенам 11. Обшивка каркаса гипсокартонными листами с креплением шурупами 12. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты									
33.1.			1,12	2,78							
	1	Затраты труда	чел-ч		1251,02		3475				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 3,6)									
33.2.			0,0043	0,0105							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
33.3.			0,002125	0,005249							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		26			
С			0,002125	0,005249							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		10,03			
33.4.			0,03525	0,087067							
	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		1			
С											
33.5.			0,002125	0,005249							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		14			
С			0,002125	0,005249							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		7,02			
33.6.			0,003125	0,007719							
	2698	Ножницы электрические	маш.-ч			220		2			
С											
33.7.			0,009875	0,024391							
	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		0,46			
С											
33.8.			0,65	1,6055							
	131379	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.		17				27		
С											
33.9.			1,78	4,3966							
	131450	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.			51		224			
С											
33.10.			0,16	0,3952							
	131453	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.		21				8		
С											
33.11.			0,025	0,06175							
	147019	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг		302				19		
С											
33.12.			1,03	2,5441							
	149147	Листы гипсокартонные влагостойкие ГКЛВ толщиной 12,5 мм СТ РК EN 520-2012	м2			703		1789			
С											
33.13.			0,367	0,90649							
	149908	Смеси сухие для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг		78				71		
С											
33.14.			1,3029	3,218163							
	249098	Шурупы типа LN размерами 3,5 мм х 9 мм	шт.		1				3		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33.15.			0,0001	0,000247							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		268				0,07		
33.16.			0,6677	1,649219							
С	249182	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м		50				82		
33.17.			0,7003	1,729741							
С	249183	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м		32				55		
33.18.			1,3188	3,257436							
С	249184	Лента армирующая бумажная	м		10				33		
33.19.			0,03016	0,074495							
С	286158	Саморезы для крепления гипсокартона и деревянных изделий ГОСТ 1147-80	кг		1313				98		
33.20.			0,09	0,2223		917		204			
С	287729	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг								
33.21.			0,6798	1,679106							
С	288012	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный, размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм СТ РК 2621-2015	м		92				154		
33.22.			2,8634	7,072598							
С	288033	Профиль потолочный ПП для гипсокартона, оцинкованный, размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм СТ РК 2621-2015	м			138		976			
34.				2,47	823,11	4,03	2033	10	540	1070	3351
	Е11-15020 6-0207 1115-0206 -0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	-Потолки. Отделка внутренних поверхностей облицованных гипсокартонными листами. Сухими смесями на гипсовой основе НР - 72%; СП - 8%	м2 отделываемой поверхности		600,22	1,23	1483	3	--	248	
		Состав работ: 1. Нанесение грунтовки 2. Приготовление шпатлевочного раствора 3. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 4. Шлифование поверхности									
34.1.			0,4715	1,16							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1273,39		1483				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 3,7)									
34.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0009 чел-ч	0,0022							
34.3.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00025 маш.-ч	0,000617		4989		3			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00025 чел-ч	0,000617		1910,00		1,18			
34.4.	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,000375 маш.-ч	0,000926		2205		2			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000375 чел-ч	0,000926		1119,00		1,04			
34.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00025 маш.-ч	0,000617		2735		2			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00025 чел-ч	0,000617		1337,00		0,82			
34.6.	3404	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	0,008375 маш.-ч	0,020686		152		3			
С											
34.7.	147019	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	0,025 кг	0,06175	302				19		
С											
34.8.	149732	Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006	2,096 кг	5,17712		88		456			
С											
34.9.	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0006 м3	0,001482	268				0,4		
С											
34.10.	280106	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,1171 кг	0,289237	228				66		
С											
35.				2,47	882,19	6,02	2179	15	484	1215	3665
	Е11-15040 5-0104 1115-0405 -0104 РСНБ РК 2015	-Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	м2 окрашиваемой поверхности		680,14	2,95	1680	7	--	272	
	Изм. и доп. вып. 4	НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35.1.			0,5635	1,39							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1207,03		1680				
35.2.			0,0022	0,0056							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
35.3.			0,00025	0,000617							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00025 чел-ч	0,000617		1119,00		0,69			
35.4.			0,002	0,00494							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,00494		1337,00		6,60			
35.5.			0,0031	0,007657							
С	147047	Ветошь	кг		90				0,69		
35.6.			0,0084	0,020748							
С	147307	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2		170				4		
35.7.			0,00069	0,001704							
С	149589	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т			211478		360			
35.8.			0,55	1,3585							
С	249453	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг			88		120			
36.				43,85	1311,05	94,34	57489	4137	13068	31354	95950
	Е11-15020 3-0201 1115-0203 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	м2 оштукатуриваемой поверхности		918,68	74,41	40284	3263	--	7107	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-050308-	0360	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 5 мм х 5 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82	м2								
21-080102-	0301	Сетки полимерные для армирования штукатурных слоев двухосноориентированные с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/м2 ДОС 6х6-50 СТ РК 2433-2013	1,214645 (м2)								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов									
36.1.			0,7475	32,78							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1229		40284				
36.2.			0,0665	2,92							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
36.3.			0,05875	2,576187							
	1010	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч			1315		3388			
С			0,05875	2,576187							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		2882,75			
36.4.			0,00775	0,339838							
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		749			
С			0,00775	0,339838							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		380,28			
36.5.			0,0151	0,662135							
	102682	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3			19401		12846			
С											
36.6.			0,0277	1,214645							
	133184	Сетки полимерные для армирования штукатурных слоев двухосноориентированные с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/м2 ДОС 6х6-50 СТ РК 2433-2013	м2			125		152			
С											
36.7.			0,00006	0,002631							
	144613	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т		23014				61		
С											
36.8.			0,0007	0,030695							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				10		
С											
37.				43,85	1528,37	15,18	67019	666	29326	26811	101336
	E11-15020 6-0204 1115-0206 -0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе	м2 отделываемой поверхности		844,4	4,79	37027	210	--	7506	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности 6. Нанесение финишного слоя на поверхность вручную с заглаживанием 7. Шлифование поверхности									
37.1.			0,6521	28,59							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1294,99		37027				
37.2.			0,0034	0,148							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
37.3.			0,001	0,04385							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		219			
С			0,001	0,04385							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		83,75			
37.4.			0,001375	0,060294							
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		133			
С			0,001375	0,060294							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		67,47			
37.5.			0,001	0,04385							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		120			
С			0,001	0,04385							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		58,63			
37.6.			0,029125	1,277131							
	3404	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч			152		194			
С											
37.7.			6,986	306,3361							
	149732	Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006	кг			88		26958			
С											
37.8.			0,0024	0,10524							
	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		268				28		
С											
37.9.			0,2341	10,265285							
	280106	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		228				2340		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38.				43,85	726,84	5,68	31872	249	7885	17179	52975
	E11-15040 5-0103 1115-0405 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке НР - 72%; СП - 8%	м2 окрашиваемой поверхности		541,34	2,79	23738	122	--	3924	
38.1.			0,4485	19,67							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1207,01		23738				
38.2.			0,0021	0,0932							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
38.3.			0,00025	0,010963							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		24			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00025 чел-ч	0,010963		1119,00		12,27			
38.4.			0,001875	0,082219							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		225			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001875 чел-ч	0,082219		1337,00		109,93			
38.5.			0,0031	0,135935							
С	147047	Ветошь	кг		90				12		
38.6.			0,0084	0,36834							
С	147307	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2		170				63		
38.7.			0,00063	0,027626							
С	149589	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т			211478		5842			
38.8.			0,51	22,3635							
С	249453	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг			88		1968			
39.				14,8	1573,96	100,41	23295	1486	5499	12569	38733
	E11-15020 3-0203 1115-0203 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное НР - 72%; СП - 8%	м2 оштукатуриваемой поверхности		1102,05	77,49	16310	1147	--	2869	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-050308-0360	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 5 мм х 5 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82	м2								
	21-080102-0301	Сетки полимерные для армирования штукатурных слоев двухосноориентированные с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/м2 ДОС 6х6-50 СТ РК 2433-2013	0,81992 (м2)								
		Состав работ:									
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий									
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя									
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления									
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов									
	39.1.		0,851	12,59							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1294,98		16310				
	39.2.		0,0692	1,02							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
	39.3.		0,05875	0,8695							
		1010 Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч			1315		1143			
С			0,05875	0,8695							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		972,97			
	39.4.		0,0105	0,1554							
		1569 Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		343			
С			0,0105	0,1554							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		173,89			
	39.5.		0,0187	0,27676							
	102682	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3			19401		5369			
С											
	39.6.		0,0554	0,81992							
	133184	Сетки полимерные для армирования штукатурных слоев двухосноориентированные с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/м2 ДОС 6х6-50 СТ РК 2433-2013	м2			125		102			
С											
	39.7.		0,00006	0,000888							
	144613	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т		23014				20		
С											
	39.8.		0,0012	0,01776							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ	кг		326				6		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		283-75									
40.				14,8	117,33	0,96	1737	14	115	1163	3132
	Е11-15040	-Поверхности внутри	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0201	помещений. Окраска	окрашива		108,65	0,47	1608	7	--	232	
	1115-0401	водными составами	емой								
	-0201	известковая по	поверхно								
	РСНБ РК	штукатурке	сти								
	2015										
	Изм. и	НР - 72%; СП - 8%									
	доп. вып.										
	4										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
22-040203-9901		Краски сухие	кг								
22-040201-9909		Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	0,074 (кг)								
40.1.			0,1058	1,57							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1026,92		1608				
40.2.			0,0004	0,0056							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
40.3.			0,000125	0,00185							
	1569	Подъемники мачтовые,	маш.-ч			2205		4			
С		высота подъема 50 м									
			0,000125	0,00185							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		2,07			
40.4.			0,00025	0,0037							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2735		10			
С		5 т									
			0,00025	0,0037							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		4,95			
40.5.			0,000004	0,000059							
	100412	Пемза шлаковая (щебень	м3		4715				0,28		
С		пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм									
40.6.			0,00017	0,002516							
	144600	Известь строительная	т			25223		63			
С		негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77									
40.7.			0,0001	0,00148							
	147047	Ветошь	кг		90				0,13		
С											
40.8.			0,008	0,1184							
	147307	Шкурка шлифовальная	м2		170				20		
С		двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79									
40.9.			0,005	0,074							
	249440	Краска сухая Э-ВС-17 для	кг			128		9			
С		внутренних работ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40.10.			0,016	0,2368							
	249453 C	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг			88		21			
41.				37,65	3518,08	56,78	132456	2138	31657	71817	220614
	E11-15020-0101 1115-0204-0101 РСНБ РК 2015	-Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню НР - 72%; СП - 8%	м2 оштукатуриваемой поверхности		2620,47	28,81	98661	1085	--	16342	
		Состав работ:									
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя									
41.1.			2,06	77,5							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1273		98661				
41.2.			0,0258	0,9695							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
41.3.			0,02575	0,969488							
	1569 C	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		2138			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02575 чел-ч	0,969488		1119,00		1084,86			
41.4.			0,001	0,03765							
	102682 C	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3		19401				730		
41.5.			0,043	1,61895							
	102685 C	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	м3			19103		30927			
42.				37,65	726,84	5,68	27366	214	6771	14750	45486
	E11-15040-0103 1115-0405-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке НР - 72%; СП - 8%	м2 окрашиваемой поверхности		541,34	2,79	20381	105	--	3369	
42.1.			0,4485	16,89							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1206,97		20381				
42.2.			0,0021	0,08							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
42.3.			0,00025	0,009413							
	1569	Подъемники мачтовые,	маш.-ч			2205		21			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		высота подъема 50 м									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00025 чел-ч	0,009413		1119,00		10,53			
42.4.			0,001875	0,070594							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		193			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001875 чел-ч	0,070594		1337,00		94,38			
42.5.			0,0031	0,116715							
	147047	Ветошь	кг		90				11		
С											
42.6.			0,0084	0,31626							
	147307	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2		170				54		
С											
42.7.			0,00063	0,02372							
	149589	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т			211478		5016			
С											
42.8.			0,51	19,2015							
	249453	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг			88		1690			
С											
		Кровля									
43.				0,26815	51819,29	24855,76	13895	6665	1713	5219	20643
	E11-09030 1-0301 1109-0301 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Балки одиночные подкрановые массой до 1 т. Монтаж на отметке до 25 м НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (93,6+161,05+10,26+3,24).0,001	т конструкций		20572,7	6459,9	5517	1732	--	1529	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т								
		Состав работ: 1. Установка и крепление подкрановых балок 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
43.1.			16,44	4,41							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1251,1		5517				
43.2.			4,05	1,09							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
43.3.			0,95	0,254743							
	375	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч			1404		358			
С											
43.4.			0,1	0,026815							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	715	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,1	0,026815	6249		168			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1598,00		42,85			
43.5.				0,2125	0,056982						
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		284			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2125	0,056982	1910,00		108,84			
43.6.				3,4375	0,921766						
С	786	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч			6098		5621			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,4375	0,921766	1598,00		1472,98			
43.7.				0,175	0,046926						
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		1			
43.8.				0,3	0,080445						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		220			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3	0,080445	1337,00		107,55			
43.9.				1,825	0,489374						
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		13			
43.10.				0,03	0,008044						
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг			70			0,56		
43.11.				0,0187	0,005014						
С	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м			4801			24		
43.12.				0,004	0,001073						
С	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей,	т			473624		508			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т									
43.13.			0,00103	0,000276							
С	131534	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63603				18		
43.14.			0,0028	0,000751							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т			633840		476			
43.15.			1,1	0,294965							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		283				83		
43.16.			0,33	0,088489							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		146				13		
43.17.			0,0001	0,000027							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1863677				50		
43.18.			0,0034	0,000912							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211187		193			
43.19.			0,00031	0,000083							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		491397				41		
43.20.			0,0006	0,000161							
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		575639				93		
43.21.			0,00194	0,00052							
С	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т			412028		214			
43.22.			0,01	0,002681							
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				0,87		
44.				0,26815	15566,77	2394,32	4174	642	488	2192	6876
	E11-09050 1-0204 1109-0501 -0204 РСНБ РК 2015	-Покрытия (фермы, балки) т одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже			11350,5	5,01	3044	1	--	509	
		НР - 72%; СП - 8%;									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Формула объема = (93,6+161,05+10,26+3,24).0,001 Состав работ: 1. Сварка стальных конструкций									
44.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,9)	6,04 чел-ч	1,62	1880,22		3044				
44.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0037 чел-ч	0,001							
44.3.	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	6,3125 маш.-ч	1,692697		351		594			
44.4.	1147 С	Машины шлифовальные электрические	0,1875 маш.-ч	0,050278		30		2			
44.5.	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	0,75 маш.-ч	0,201112		217		44			
44.6.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00375 маш.-ч	0,001006		2735		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00375 чел-ч	0,001006		1337,00		1,35			
44.7.	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,0083 т	0,002226		219512		489			
45.	С121-0608 -01-0101 2106-0801 -0101 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т СП - 8%; Формула объема = (93,6+161,05+10,26+3,24).0,001	т	0,26815	498088 ---	-- ---	133562 ---	-- ---	133562 ---	-- ---	144247 10685
46.	Е11-15040 -3-1004 1115-0403	-Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и	м2 окрашива емой	7,77635	1014,99 880,34	1,3 0,64	7893 6846	10 5	1037 --	4933 1026	13852

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	тому подобное. Окраска поверхности масляная, количество окрасок 2 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (93,6+161,05+10,26+3,24).0,001.29									
46.1.			0,7429	5,78							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1185,03		6846				
46.2.			0,0005	0,0039							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
46.3.			0,000125	0,000972							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000125 чел-ч	0,000972		1119,00		1,09			
46.4.			0,000375	0,002916							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000375 чел-ч	0,002916		1337,00		3,90			
46.5.			0,003	0,023329							
С	147047	Ветошь	кг		90				2		
46.6.			0,027	0,209961							
С	149394	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг		756				159		
46.7.			0,246	1,912982							
С	278579	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг			458		876			
47.				0,04422	738574,68	1653,38	32660	73	28962	2633	38116
	E11-06030 1-0408 1106-0301 -0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 6.7,37.0,001	т		81974,3	709,09	3625	31	--	2823	
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей									
47.1.			66,7	2,95							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1229,03		3625				
47.2.			0,45	0,0199							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
47.3.			0,1875	0,008291							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		41			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1875 чел-ч	0,008291		1910,00		15,84			
47.4.			0,2625	0,011608							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		32			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2625 чел-ч	0,011608		1337,00		15,52			
47.5.			1	0,04422							
С	130007	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т			654947		28962			
48.				23,15	2036,59	570,88	47147	13216	20797	13107	65075
	E11-09040 1-0205 1109-0401 -0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	-Покрытие кровельное из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж НР - 72%; СП - 8%	м2 покрытия		567,35	219,03	13134	5071	--	4820	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060201-0400	Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012	м2								
		Состав работ:									
		1. Укладка панелей в проектное положение									
		2. Временное крепление панелей									
		3. Герметизация стыков									
		4. Окончательное крепление панелей									
48.1.			0,4244	9,82							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,97		13134				
48.2.			0,1155	2,67							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
48.3.			0,00125	0,028937							
С	521	Дрели электрические	маш.-ч			15		0,43			
48.4.			0,11275	2,610162							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		13022			
С			0,11275	2,610162							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		4985,41			
48.5.			0,000625	0,014469							
	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		0,23			
С											
48.6.			0,00275	0,063662							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		174			
С			0,00275	0,063662							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		85,12			
48.7.			0,055	1,27325							
	3422	Электролобзиковая пила, потребляемая мощность 0,45 кВт, глубина пропила стали 6 мм	маш.-ч			15		19			
С											
48.8.			0,0065	0,150475							
	147165	Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм	1000 м			75366		11341			
С											
48.9.			2,22	51,393							
	281880	Шурупы для сэндвич-панелей, размерами 5,5 мм х 140-190 мм ГОСТ 1147-80	шт.			184		9456			
С											
49.				24,3075	9469	--	230168	--	230168	--	248581
	С121-0602 01-0404 2106-0201 -0404 РСНБ РК 2015	-Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит толщиной 100 мм ГОСТ 32603-2012 СП - 8%; Формула объема = 23,15.1,05 Козырек К-1	м2		--	--	--	--	--	18413	
50.				0,02905	105026,67	26957,98	3051	783	73	1733	5166
	Е11-09030 2-0301 1109-0302 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (2,94+3,8+2,57+4,1+8,56 +7,08).0,001 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	т конструкций		75565,93	7267,03	2195	211	--	383	
21-060405-9901		Конструкции стальные	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
50.1.			64,98	1,89							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1162,9		2195				
50.2.			4,51	0,131							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
50.3.			0,125	0,003631							
	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			351		1			
С											
50.4.			0,15	0,004358							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		22			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,15 чел-ч	0,004358		1910,00		8,32			
50.5.			4,0125	0,116563							
	786	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч			6098		711			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,0125 чел-ч	0,116563		1598,00		186,27			
50.6.			0,11	0,003195							
	1023	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч			9079		29			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,11 чел-ч	0,003195		2282,00		7,29			
50.7.			0,2375	0,006899							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		19			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2375 чел-ч	0,006899		1337,00		9,22			
50.8.			1,825	0,053016							
	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		1			
С											
50.9.			0,03	0,000872							
	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,06		
С											
50.10.			0,0187	0,000543							
	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с.,	10 м		4801				3		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)									
50.11.			0,0002	0,000006							
С	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т		473624				3		
50.12.			0,00103	0,00003							
С	131534	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63603				2		
50.13.			0,00044	0,000013							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т			633840		8			
50.14.			1,2	0,03486							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			283		10			
50.15.			0,36	0,010458							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		146				2		
50.16.			0,0001	0,000003							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т			1863677		5			
50.17.			0,00044	0,000013							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				3		
50.18.			0,00031	0,000009							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т			491397		4			
50.19.			0,0006	0,000017							
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т			575639		10			
50.20.			0,00194	0,000056							
С	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества	т			412028		23			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 380-2005									
50.21.			0,01	0,000291							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ	кг		326				0,09		
С		283-75									
51.				0,02905	15566,77	2394,32	452	69	53	238	745
	Е11-09050	-Покрытия (фермы, балки)	т		---	---	---	---	---	---	
	1-0204	одноэтажных			11350,5	5,01	330	--	--	55	
	1109-0501	производственных									
	-0204	зданий. Электродуговая									
	РСНБ РК	сварка при монтаже									
	2015										
		НР - 72%; СП - 8%;									
		Формула объема =									
		(2,94+3,8+2,57+4,1+8,56									
		+7,08).0,001									
		Состав работ:									
		1. Сварка стальных конструкций									
51.1.			6,04	0,1754							
	1	Затраты труда	чел-ч		1881,53		330				
		рабочих-строителей									
		(средний разряд 5,9)									
51.2.			0,0038	0,0001							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
51.3.			6,3125	0,183378							
	376	Выпрямители сварочные	маш.-ч			351		64			
С		однопостовые с									
		номинальным сварочным									
		током 315-500 А									
51.4.			0,1875	0,005447							
	1147	Машины шлифовальные	маш.-ч			30		0,16			
С		электрические									
51.5.			0,75	0,021788							
	2346	Электрические печи для	маш.-ч			217		5			
С		сушки сварочных									
		материалов с									
		регулированием									
		температуры в пределах									
		80-500 °С									
51.6.			0,00375	0,000109							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2735		0,3			
С		5 т									
			0,00375	0,000109							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,15			
51.7.			0,0083	0,000241							
	147347	Электроды, d=4 мм, Э46	т			219512		53			
С		ГОСТ 9466-75									
52.				0,02905	498088	--	14469	--	14469	--	15627
	С121-0608	-Отдельные	т		---	---	---	---	---	---	
	01-0101	конструктивные элементы			--	--	--	--	--	1158	
	2106-0801	зданий и сооружений с									
	-0101	преобладанием									
	РСНБ РК	горячекатаных профилей,									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	средняя масса сборочной единицы до 0,1 т СП - 8%; Формула объема = (2,94+3,8+2,57+4,1+8,56 +7,08).0,001									
53.				0,84245	1014,99	1,3	855	2	111	534	1501
	E11-15040 3-1004 1115-0403 -1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (2,94+3,8+2,57+4,1+8,56 +7,08).0,001.29	м2 окрашиваемой поверхности		880,34	0,64	742	1	--	111	
53.1.			0,7429	0,6259							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1185,58		742				
53.2.			0,0005	0,0004							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
53.3.			0,000125	0,000105							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		0,23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000125 чел-ч	0,000105		1119,00		0,12			
53.4.			0,000375	0,000316							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0,86			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000375 чел-ч	0,000316		1337,00		0,42			
53.5.			0,003	0,002527							
С	147047	Ветошь	кг		90				0,23		
53.6.			0,027	0,022746							
С	149394	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг		756				17		
53.7.			0,246	0,207243							
С	278579	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг			458		95			
54.				0,0076	936443,68	1653,38	7117	12	4978	1535	9344
	E11-06030 1-0407 1106-0301 -0407	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка МИ-1	т		279843,3	709,09	2127	5	--	692	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 8.0,95.0,001									
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей									
54.1.			227,7	1,73							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1229,11		2127				
54.2.			0,45	0,0034							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
54.3.			0,1875	0,001425							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1875 чел-ч	0,001425		1910,00		2,72			
54.4.			0,2625	0,001995							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2625 чел-ч	0,001995		1337,00		2,67			
54.5.			1	0,0076							
С	130007	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т			654947		4978			
55.				3,5	3563,94	7,46	12474	26	9915	1828	15446
	Е11-15050 4-0101 1115-0504 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Козырьки входные (типа "Горка", "Арочный", "Домик"). Облицовка поликарбонатными листами	м2 поверхности козырька		723,78	1,67	2533	6	--	1144	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-130502-0400		Листы сотовые поликарбонатные прозрачные	м2								
		Состав работ: 1. Разметка, резка соединительного профиля нижней части 2. Сверление отверстий и закрепление профиля на готовом каркасе 3. Разметка и резка поликарбонатных листов 4. Сверление отверстий на листах 5. Крепление листов на каркас термошайбами и саморезами									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6. Разметка и отрезка перфорированной ленты									
		7. Фиксация самоклеящейся лентой торцов поликарбонатного листа									
		8. Разметка, резка и установка торцевого профиля									
55.1.			0,5589	1,96							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1294,89		2533				
55.2.			0,0013	0,0044							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
55.3.			0,08775	0,307125							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			15		5			
C											
55.4.			0,05875	0,205625							
	1146	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			33		7			
C											
55.5.			0,049125	0,171938							
	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		3			
C											
55.6.			0,00125	0,004375							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		12			
C											
			0,00125	0,004375							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		5,85			
55.7.			1,1	3,85							
	272042	Профиль соединительный разъемный "крышка" для поликарбонатных листов	м			625		2406			
C											
55.8.			1,1	3,85							
	272043	Профиль соединительный разъемный "база" для поликарбонатных листов	м			436		1679			
C											
55.9.			2,7	9,45							
	272044	Профиль торцевой для поликарбонатных листов	м			179		1692			
C											
55.10.			1,2	4,2							
	272045	Профиль пристенный для поликарбонатных листов	м			506		2125			
C											
55.11.			2,7	9,45							
	279874	Лента перфорированная самоклеящаяся для поликарбонатных листов	м		213				2013		
C											
56.				3,57	2041	--	7286	--	7286	--	7869
	C121-1305 02-0502 2113-0502 -0502	-Листы сотовые поликарбонатные цветные толщиной 6 мм	м2		--	--	--	--	--	583	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%; Формула объема = 3,5.1,02									
		Отмостка учтена в локальной смете 7-1 в разделе покрытие									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			--	--	1617352	34895	1075505	375794	2152598
		Тенге			--	--	506952	14986	--	159450	
	Стоимость общестроительных работ	Тенге					1004827				
	Материалы	Тенге					197683				
	Всего заработная плата	Тенге						480437			
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге					321293				
	Накладные расходы	Тенге					345914				
	Сметная прибыль	Тенге					108058				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					1458799				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									383
	Сметная заработная плата	Тенге						480437			
	Стоимость металломонтажных работ	Тенге					612525				
	Материалы	Тенге					25145				
	Всего заработная плата	Тенге						41501			
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге					531387				
	Накладные расходы	Тенге					29880				
	Сметная прибыль	Тенге					51392				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					693797				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									31
	Сметная заработная плата	Тенге						41501			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					2152596				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									414
	Сметная заработная плата	Тенге						521938			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									2492338
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей	Тенге					638220				
	Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					93680				
	в том числе зарплата машинистов	Тенге						41572			
	Материалов, изделий и конструкций	Тенге					1075505				
	Перевозка грузов	Тенге					10868				
	Накладные расходы	Тенге					489449				
	Сметная прибыль	Тенге					184616				

Составил Зиновьева С.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-4

Составлена в ценах на 3 квартал 2020г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС 000001		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	518,588633	1230,68	-	-	638216
					06	-	-	-	
2	3 АВС 000003		Затраты труда машинистов	чел-ч	30,6935133	1354,45	-	-	(41573)
					5	-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	638216
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	107С	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0204612	10346	-	1910	212
						-	-	39,08	
4	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,237105	4550	-	1337	1079
						-	-	317,01	
5	375С	3106-0103-0201 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,2547425	1404	-	-	358
						-	-	-	
6	376С	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,8797026	351	-	-	660
						-	-	-	
7	404С	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,696795	17	-	-	12
						-	-	-	
8	521С	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	1,83136675	15	-	-	27
						-	-	-	
9	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	19,694885	2826	-	1337	55658
						-	-	26332,06	
10	697С	3105-0101-0101 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 5 т	маш.-ч	0,173625	4262	-	1337	740
						-	-	232,14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	715С	3105-0202-0303 РСНБ РК 2015	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,026815	6249 -	- -	1598 42,85	168
12	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2,76416478	4989 -	- -	1910 5279,55	13790
13	786С	3105-0104-0102 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	1,03832876	6098 -	- -	1598 1659,25	6332
14	976С	3105-0402-0302 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,0329065	65 -	- -	- -	2
15	979С	3105-0402-0305 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,145845	261 -	- -	- -	38
16	1010С	3103-0205-0201 РСНБ РК 2015	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	3,4456875	1315 -	- -	1119 3855,72	4531
17	1023С	3105-0102-0105 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,0031955	9079 -	- -	2282 7,29	29
18	1044С	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,06369	29 -	- -	- -	2
19	1146С	3403-0202-0201 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2583602	33 -	- -	- -	9
20	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,10265124	30 -	- -	- -	3
21	1159С	3403-0401-0301 РСНБ РК 2015	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	39,207115	55 -	- -	- -	2156
22	1569С	3105-0602-0401 РСНБ РК 2015	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	2,70378975	2205 -	- -	1119 3025,54	5962
23	2216С	3403-0302-0501 РСНБ РК 2015	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,66763955	16 -	- -	- -	11
24	2346С	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,2229	217 -	- -	- -	48
25	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,58545588	2735 -	- -	1337 782,75	1601
26	2577С	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,54239	27 -	- -	- -	15
27	2698С	3403-0101-0101 РСНБ РК 2015	Ножницы электрические	маш.-ч	0,007718755	220 -	- -	- -	2
28	2875С	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,04206385	19 -	- -	- -	20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	3404С	3104-0202-0201 РСНБ РК 2015	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,2978175	152 -	- -	- -	197
30	3422С	3403-0102-0103 РСНБ РК 2015	Электролобзиковая пила, потребляемая мощность 0,45 кВт, глубина пропила стали 6 мм	маш.-ч	1,27325	15 -	- -	- -	19
			Всего строительные машины и механизмы	тенге				41573,25	80148
			Строительные материалы и конструкции						
31	100328С	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,499708	2868 -	- -	- -	1433
32	100412С	2101-0501-0601 РСНБ РК 2015	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,0000592	4715 -	- -	- -	0,28
33	100467С	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,736032	14759 -	12196 -	- -	10863
34	100533С	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,184008	16671 -	14071 -	- -	3068
35	102638С	2102-0401-2806 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,02912	17923 -	15467 -	- -	522
36	102671С	2102-0402-0102 РСНБ РК 2015	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	0,4	19525 -	16956 -	- -	7810
37	102682С	2102-0402-0206 РСНБ РК 2015	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	1,022395	19401 -	16834 -	- -	19835
38	102685С	2102-0402-0302 РСНБ РК 2015	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	м3	1,61895	19103 -	16542 -	- -	30927
39	128070С	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,008916	70 -	68 -	- -	0,62
40	128849С	2105-0310-1108 РСНБ РК 2015	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,00555764	4801 -	4706 -	- -	27
41	130007С	2106-0405-1403 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,05182	654947 -	649473 -	- -	33939
42	131018С	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,2972	498088 -	493782 -	- -	148032

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	131019С	2106-0801-0102 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00107841	473624 -	469500 -	- -	511
44	131379С	2106-0903-0301 РСНБ РК 2015	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	1,6055	17 -	16 -	- -	27
45	131450С	2106-0904-0101 РСНБ РК 2015	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	4,3966	51 -	50 -	- -	224
46	131453С	2106-0904-0201 РСНБ РК 2015	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0,3952	21 -	21 -	- -	8
47	131534С	2107-0201-0101 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00030612	63603 -	61700 -	- -	19
48	131551С	2107-0201-0304 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016254	25051 -	23904 -	- -	41
49	131654С	2107-0204-0404 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0007216	16445 -	15467 -	- -	12
50	133184С	2108-0102-0301 РСНБ РК 2015	Сетки полимерные для армирования штукатурных слоев двухсноориентированные с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/м2 ДОС 6х6-50 СТ РК 2433-2013	м2	2,034565	125 -	122 -	- -	254
51	133836С	2109-0201-0102 РСНБ РК 2015	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементные поворотные ГОСТ 30674-99	м2	0,84	23624 -	23125 -	- -	19844
52	135832С	2110-0501-0501 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	1,4432	766 -	750 -	- -	1105
53	135963С	2110-0502-1901 РСНБ РК 2015	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1,8648	1630 -	1597 -	- -	3040
54	144476С	2113-0101-0101 РСНБ РК 2015	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0055198	21952 -	20623 -	- -	121
55	144523С	2113-0101-0803 РСНБ РК 2015	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ССПЦ400-Д20 ГОСТ 22266-2013	т	0,008	22300 -	21007 -	- -	178
56	144600С	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,002516	25223 -	23814 -	- -	63
57	144613С	2113-0103-	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ	т	0,003519	23014	21488	-	81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0102 РСНБ РК 2015	125-79			-	-	-	
58	144746С	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0007636	633840	620463	-	484
59	144766С	2113-0201-1204 РСНБ РК 2015	Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	1,590246	314	307	-	499
60	146649С	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,329825	283	259	-	93
61	146664С	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0989475	146	141	-	14
62	147019С	2113-0802-9901 РСНБ РК 2015	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,1235	302	295	-	37
63	147047С	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	Ветошь	кг	0,4079484	90	87	-	37
64	147074С	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00002972	1863677	1826336	-	55
65	147090С	2113-0804-1101 РСНБ РК 2015	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	5,0952	575	563	-	2930
66	147165С	2113-0809-0401 РСНБ РК 2015	Лента герметизирующая самоклеящая-ся Герлен-Д, ширина 100 мм	1000 м	0,150475	75366	73493	-	11341
67	147307С	2113-0812-0801 РСНБ РК 2015	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,878768	170	167	-	149
68	147337С	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00092449	211187	206114	-	195
69	147347С	2113-0812-1045 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00246676	219512	214275	-	541
70	149147С	2203-0201-0205 РСНБ РК 2015	Листы гипсокартонные влагостойкие ГКЛВ толщиной 12,5 мм СТ РК EN 520-2012	м2	2,5441	703	678	-	1788
71	149219С	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000092113	491397	480189	-	45
72	149375С	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00017832	575639	562854	-	103
73	149394С	2204-0603-0107 РСНБ РК 2015	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,2327076	756	740	-	176
74	149589С	2204-0802-0101 РСНБ РК 2015	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0575688	211478	205833	-	12175
75	149732С	2205-0101-	Смеси сухие шпатлевочные гипсовые	кг	311,51322	88	85	-	27413

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0302 РСНБ РК 2015	М25 СТ РК 1168-2006			-	-	-	
76	149908С	2205-0108-0102 РСНБ РК 2015	Смеси сухие для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	0,90649	78	75	-	71
77	249098С	2113-0211-0612 РСНБ РК 2015	Шурупы типа LN размерами 3,5 мм х 9 мм	шт.	3,218163	1	1	-	3
78	249131С	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,106969	268	268	-	29
79	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	0,6865178	25	25	-	17
80	249182С	2113-0809-1303 РСНБ РК 2015	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	1,649219	50	49	-	82
81	249183С	2113-0809-1304 РСНБ РК 2015	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	1,729741	32	31	-	55
82	249184С	2113-0809-1305 РСНБ РК 2015	Лента армирующая бумажная	м	3,257436	10	9	-	33
83	249440С	2204-0201-9909 РСНБ РК 2015	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,074	128	124	-	9
84	249453С	2204-0301-9901 РСНБ РК 2015	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	46,7628	88	85	-	4115
85	249665С	2205-0104-0501 РСНБ РК 2015	Смеси сухие - минеральная штукатурка для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм СТ РК 1168-2006	кг	106,15	92	89	-	9766
86	271918С	2106-0201-0404 РСНБ РК 2015	Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит толщиной 100 мм ГОСТ 32603-2012	м2	24,3075	9469	9378	-	230168
87	272018С	2113-0502-0502 РСНБ РК 2015	Листы сотовые поликарбонатные цветные толщиной 6 мм	м2	3,57	2041	2000	-	7286
88	272042С	2113-0502-0802 РСНБ РК 2015	Профиль соединительный разъемный "крышка" для поликарбонатных листов	м	3,85	625	612	-	2406
89	272043С	2113-0502-0803 РСНБ РК 2015	Профиль соединительный разъемный "база" для поликарбонатных листов	м	3,85	436	427	-	1679
90	272044С	2113-0502-0804 РСНБ РК 2015	Профиль торцевой для поликарбонатных листов	м	9,45	179	175	-	1692
91	272045С	2113-0502-0805 РСНБ РК 2015	Профиль пристенный для поликарбонатных листов	м	4,2	506	495	-	2125
92	272109С	2204-0802-0302 РСНБ РК	Краска на основе водной акриловой дисперсии атмосферостойкая и па-	кг	16,5594	445	435	-	7369

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015	ропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений СТ РК ГОСТ Р 52020-2007			-	-	-	
93	278579С	2204-0201-0616 РСНБ РК 2015	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,1202248	458 -	448 -	- -	971
94	279826С	2105-0204-0703 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00057657	412028 -	403321 -	- -	238
95	279874С	2113-0809-1306 РСНБ РК 2015	Лента перфорированная самоклеящаяся для поликарбонатных листов	м	9,45	213 -	209 -	- -	2013
96	280106С	2204-0101-1801 РСНБ РК 2015	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	29,449222	228 -	222 -	- -	6714
97	281880С	2113-0208-0607 РСНБ РК 2015	Шурупы для сэндвич-панелей, размерами 5,5 мм х 140-190 мм ГОСТ 1147-80	шт.	51,393	184 -	180 -	- -	9456
98	286158С	2113-0208-0371 РСНБ РК 2015	Саморезы для крепления гипсокартона и деревянных изделий ГОСТ 1147-80	кг	0,0744952	1313 -	1286 -	- -	98
99	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,112927	326 -	319 -	- -	363
100	287729С	2113-0207-0430 РСНБ РК 2015	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,2223	917 -	898 -	- -	204
101	287747С	2109-0402-0501 РСНБ РК 2015	Блоки дверные стальные утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003	м2	3,78	40526 -	40152 -	- -	153188
102	287792С	2206-0301-0133 РСНБ РК 2015	Плитки керамогранитные глазурованные толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010	м2	20	3717 -	3620 -	- -	74340
103	288012С	2106-0902-1401 РСНБ РК 2015	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный, размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм СТ РК 2621-2015	м	1,679106	92 -	91 -	- -	154
104	288033С	2106-0902-1601 РСНБ РК 2015	Профиль потолочный ПП для гипсокартона, оцинкованный, размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм СТ РК 2621-2015	м	7,072598	138 -	137 -	- -	976
105		2105-0308-0125 РСНБ РК 2015	Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80 ЯЧЕЙКА 45Х45	м2	45,8568	506 -	495 -	- -	23204
106		2205-0109-0201 РСНБ РК 2015	Теплоизоляционный раствор СКАВЕР толщ.120мм	м3	5,0952	38589 -	37496 -	- -	196619
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	878888

Транспортные расходы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
107	4101-0205-1015 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 15 км	т	18,57882	488 -	- -	488 9066,46	9066
108	4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный. Погрузка	т	18,57882	97 -	- -	97 1802,15	1802
		Всего транспортные расходы	тенге				10868,61	9066

Составил Зиновьева С.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э90120'К9Ж5'МЦ7Н2ХВ1РДБП+Ш2И''17'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт здания ГККП "Ясли-сад №105 "Елгезек" по адресу ул.Металлистов, 1А в г.Шымкент'03-20/J'2-5'Блок Г-3 (уборная)'РП'2'2-5'Строительные работы'АС''в ценах на 3 квартал 2020г.*
 3 Н15=72*
 4 (РС147789)(РС276161РС249440)*
 5 Р Демонтажные работы*
 6 Н5=1'Н52=1*
 7 П2Наружные двери*
 8 Е11-460401-1103'2,1.0,7.2''Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка'м2*
 9 Е11-460401-1102'0,9.0,4.2''Заполнение оконных проемов деревянное без подоконных досок. Разборка'м2*
10 П2Полы*
11 Е12-070101-0207'8,85''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м2*
12 Е11-460401-0801'8,85.0,02''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка (стяжка 20мм)'м3*
13 Е12-070101-0302'17,6''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м*
14 П2Кровля*
15 Е12-080101-0102'24,56''Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами и из досок'м2 кровли*
16 Е12-080101-0101'24,56''Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами'м2 кровли*
17 Е12-080101-0204'24,56''Кровли из волнистых асбестоцементных листов. Разборка покрытий'м2 кровли*
18 П2Отделка внутренняя и наружняя*
19 Е12-130103-0105'44,4''Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка'м2 облицовки*
20 Е12-120104-0501'33,9''Фасады простые. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ'м2*
21 Е12-120104-0504'2,51''Фасады простые. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов ЦОКОЛЬ'м2*
22 П2Разные работы*
23 Е11-460401-0801'32,58.0,15''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка (Отмостка)'м3*
24 Е11-270302-0104'32,58.0,03''Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка /асфальтобетонное покрытие отмостки толщ.3см/'м3 конструкции*
25 С341-310104-0501'3,627648+(8,85.0,02+32,58.0,15).1,8''Мусор строительный. Погрузка'т*
26 С341-010205-1015'3,627648+(8,85.0,02+32,58.0,15).1,8*
27 Р Монтажные работы*
28 Н5=1,15'Н52=1,25*
29 П2Наружняя отделка*
30 Е11-150207-0101(РС102685)(РС276071)'33,9''Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /НАНЕСЕНИЕ СКАВЕРА/'м2 оштукатуриваемой поверхности*
31 С121-050308-0125'33,9.1,08''Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80 ЯЧЕЙКА 45Х45'м2*
32 С122-050109-0201 прим.'33,9.0,12''Теплоизоляционный раствор СКАВЕР толщ.120мм'м3*
33 Е11-150212-0304(РС149897РС249665)'33,9''Фасады зданий. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 1,5 мм'м2*
34 Е11-150402-0404'33,9''Фасады. Окраска акриловыми составами с лесов по подготовленной поверхности'м2 окрашиваемой поверхности*
35 Е11-150106-0102(РС279917)'2,51''Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на цементном растворе КЕРАМОГРАНИТ'м2 поверхности облицовки*
36 С122-060301-0133'2,51''Плитки керамогранитные глазурованные толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010'м2*
37 П2Наружные двери*
38 Е11-090403-0401(РС134849)'2,1.0,7.2''Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка в кирпичных стенах'м2*
39 С121-090402-0501'2,1.0,7.2''Блоки дверные стальные утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003'м2*
40 П2Окна*
41 Е11-100501-0103(РС134848)'0,9.0,4.2''Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых'м2*
42 С121-090201-0102'0,9.0,4.2''Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементные поворотные ГОСТ 30674-99'м2*
43 П2Полы*
44 Е11-110101-1101'8,85''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
45 Е11-110101-2705(РС287793)'8,85''Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство'м2 покрытия*
46 С122-060301-0657'8,85.1,02''Плитки керамические глазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001'м2*
47 Е11-110101-3902'17,6''Плинтуса цементные. Устройство'м плинтусов*
48 П2Внутренняя отделка*
49 Е11-150203-0502'3,8''Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором'м2 оштукатуриваемой поверхности*
50 Е11-150405-0104'3,8''Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
51 Е11-100403-0101(РС145630)(РС149136РС149147)'6,1''Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами.
```

Устройство на прямых подвесах'м2 потолка*
52 Е11-**150206**-0207'6,1''Потолки. Отделка внутренних поверхностей облицованных гипсокартонными листами. Сухими смесями на гипсовой основе'м2 отделываемой поверхности*
53 Е11-**150405**-0104'6,1''Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
54 Е11-**150203**-0201(РС276071РС133184)'28,2''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м2 оштукатуриваемой поверхности*
55 Е11-**150206**-0204'28,2''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе'м2 отделываемой поверхности*
56 Е11-**150405**-0103'28,2''Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
57 Е11-**150203**-0203(РС276071РС133184)'16,2''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное'м2 оштукатуриваемой поверхности*
58 Е11-**150401**-0201'16,2''Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
59 Е11-**150204**-0101'3,43''Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню'м2 оштукатуриваемой поверхности*
60 Е11-**150405**-0103'3,43''Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
61 П2Обвязочный пояс*
62 Е11-**060701**-0201'1,9''Пояса в опалубке. Устройство'м3*
63 С121-**050301**-3001'(12,8+0,84+0,68+2,86).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 С УЧЕТОМ АНКЕРОВ АС-1'т*
64 С121-**050301**-3201'56,25.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
65 П2Плита монолитная*
66 Е11-**060801**-0102(РС100533РС100615)'2,5''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м3*
67 С121-**050309**-0303'(115,7+160,2).0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
68 С121-**050301**-3001'42,84.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
69 П2Кровля*
70 Е11-**100105**-0101'0,144+0,072+0,015+0,145+0,0192''Стропила. Установка с изготовлением'м3 древесины в конструкции*
71 Е11-**100115**-0101'0,144+0,072+0,015+0,145+0,0192''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м3 древесины в конструкции*
72 Е11-**120101**-1503(Н53.0)'19,5''Пароизоляция прокладная /ТАК/. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
73 С121-**130810**-0103'19,5.1,1''Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/'м2*
74 Е11-**120101**-0705(РС131541)(РС131589)(РС248491)'19,5''Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м2 кровли*
75 С121-**070203**-0204'0,107''Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86'м3*
76 С121-**100105**-0308 ПРИМ.'19,5.1,106''Лист стальной оцинкованный толщиной стали 0,7 мм ШТАМПОВАННЫЙ'м2*
77 Е11-**100115**-0201'19,5''Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита'м2 обработанной поверхности*
78 Е11-**060301-0404**(РС130722)'6.1,76.0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании АНКЕР АС-1'т*
79 П2Отмостка*
80 Е11-**110101**-0209'32,58.0,15''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м3 подстилающего слоя*
81 Е11-**270701**-0101(РС144679РС144641)(РС245634РС102737)'32,58''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
82 К'Путрина С.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт здания ГККП "Ясли-сад №105 "Елгезек" по адресу ул.Металлистов, 1А в г.Шымкент ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Блок Г-3 (уборная)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-5

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-5
(Локальный сметный расчет)

НА Строительные работы

ОСНОВАНИЕ: АС

Сметная стоимость 1991,345 тыс.тенге
Сметная заработная плата 548,075 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,468 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 3 квартал 2020г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	зарплата рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
		РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы												
		Наружные двери												
1.	E11-46040-1-1103 1146-0401-1103 РСНБ РК 2015	Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 2,1.0,7.2 Состав работ: 1. Снятие дверных и воротных полотен 2. Выемка коробок со снятием наличников, отбивкой откосов и четвертей в проемах	м2	2,94	1090,37 919,7	170,67 86,61		3206 2704	502 255		--	2130 427	5763
1.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	0,9115 0,9115	2,68 1009,03			2704						
1.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0774 0,0774	0,2276									
1.3.	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0774 0,0774	0,227556 0,227556			2205		502				
С														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		254,64			
2.				0,72	1699,71	170,67	1224	123	--	838	2226
	E11-46040 -1102 1146-0401 -1102 РСНБ РК 2015	-Заполнение оконных проемов деревянное без подоконных досок. Разборка НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 0,9.0,4.2	м2		1529,04	86,61	1101	62	--	165	
		Состав работ: 1. Снятие оконных переплетов 2. Выемка коробок со снятием наличников, отбивкой откосов и четвертей в проемах									
2.1.				1,52	1,09						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч		1009,08		1101				
2.2.				0,0774	0,0557						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.				0,0774	0,055728						
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		123			
				0,0774	0,055728						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		62,36			
		Полы									
3.				8,85	813,6	31,75	7200	281	--	5085	13267
	E12-07010 -0207 1207-0101 -0207 РСНБ РК 2015	-Полы из керамических плиток. Разборка покрытия НР - 72%; СП - 8%	м2		781,85	16,11	6919	143	--	983	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130816-3426	Мусор строительный	т								
		Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке									
3.1.				0,6987	6,18						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1118,95		6919				
3.2.				0,0144	0,1274						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.				0,0144	0,12744						
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		281			
				0,0144	0,12744						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		142,61			
4.				0,177	16098,66	6635,36	2849	1175	--	1591	4795

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-46040 1-0801 1146-0401 -0801	-Основания бетонные под полы на гравии. Разборка (стяжка 20мм)	м3		9463,3	3021,62	1675	535	--	355	
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 8,85.0,02									
		Состав работ: 1. Разборка бетонных оснований под полы									
4.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	7,7 чел-ч	1,36	1229		1675				
4.2.	3	Затраты труда машинистов	2,26 чел-ч	0,4							
4.3.	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	2,26 маш.-ч	0,40002		2826		1130			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,26 чел-ч	0,40002		1337,00		534,83			
4.4.	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	4,52 маш.-ч	0,80004		55		44			
5.				17,6	133,66	--	2352	--	--	1694	4369
	E12-07010 1-0302 1207-0101 -0302	-Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка	м		133,66	--	2352	--	--	324	
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130816-3426	Мусор строительный	т								
5.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,1428 чел-ч	2,51	935,83		2352				
		Кровля									
6.				24,56	241,2	12,36	5924	303	--	4115	10842
	E12-08010 1-0102 1208-0101 -0102 РСНБ РК 2015	-Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами из досок	м2 кровли		228,84	3,88	5620	95	--	803	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130816-3426	Мусор строительный	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ:									
		1. Разборка элементов конструкций с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке									
6.1.			0,2268	5,57							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч		1008,94		5620				
6.2.			0,0029	0,0712							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.			0,0029	0,071224							
		697 Краны башенные, 5 т	маш.-ч			4262		304			
С			0,0029	0,071224							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		95,23			
7.				24,56	166,97	19,61	4101	482	--	2715	7361
	E12-08010 1-0101 1208-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами НР - 72%; СП - 8%	м2 кровли		147,36	6,15	3619	151	--	545	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130816-3426	Мусор строительный	т								
		Состав работ:									
		1. Разборка элементов конструкций с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке									
7.1.			0,1516	3,72							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		971,99		3619				
7.2.			0,0046	0,113							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.			0,0046	0,112976							
		697 Краны башенные, 5 т	маш.-ч			4262		482			
С			0,0046	0,112976							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		151,05			
8.				24,56	270,74	1,64	6649	40	--	4759	12320
	E12-08010 1-0204 1208-0101 -0204 РСНБ РК 2015	-Кровли из волнистых асбестоцементных листов. Разборка покрытий НР - 72%; СП - 8%	м2 кровли		269,1	--	6609	--	--	913	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130816-3426	Мусор строительный	т								
		Состав работ:									
		1. Разборка покрытий с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке									
8.1.			0,2875	7,06							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		935,99		6609				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.2.			0,0063	0,154728							
С	979	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч			261		40			
		Отделка внутренняя и наружняя									
9.				44,4	764,69	55,87	33952	2480	--	23486	62033
	E12-**13010**-**3**-0105 -**1213**-0103 -0105 РСНБ РК 2015	Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка НР - 72%; СП - **8%**	м2 облицовки		708,82	25,84	31472	1147	--	4595	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130816-3426	Мусор строительный	т								
		Состав работ:									
		1. Разборка облицовки из плит и плиток									
		2. Очистка годных плиток от раствора									
		3. Укладка плит в штабели									
9.1.			0,743	32,99							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,1)	чел-ч		954,01		31472				
9.2.			0,0199	0,8836							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,0164	0,72816							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2826		2058			
			0,0164	0,72816							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		973,55			
9.4.			0,0328	1,45632							
С	1159	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			55		80			
9.5.			0,0035	0,1554							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		343			
			0,0035	0,1554							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		173,89			
10.				33,9	166,61	--	5648	--	--	4067	10492
	E12-**12010**-**4**-0501 -**1212**-0104 -0501 РСНБ РК 2015	Фасады простые. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ НР - 72%; СП - **8%**	м2		166,61	--	5648	--	--	777	
10.1.			0,178	6,03							
	1	Затраты труда	чел-ч		936		5648				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 2)									
11.				2,51	240,55	--	604	--	--	435	1122
	E12-12010-0504 1212-0104-0504 РСНБ РК 2015	-Фасады простые. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов ЦОКОЛЬ НР - 72%; СП - 8%	м2		240,55	--	604	--	--	83	
11.1.			0,257	0,6451							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		936,33		604				
		Разные работы									
12.				4,887	16098,66	6635,36	78674	32427	--	43930	132412
	E11-46040 1-0801 1146-0401-0801 РСНБ РК 2015	-Основания бетонные под полы на гравии. Разборка (Отмостка) НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 32,58.0,15	м3		9463,3	3021,62	46247	14767	--	9808	
		Состав работ: 1. Разборка бетонных оснований под полы									
12.1.			7,7	37,63							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1229		46247				
12.2.			2,26	11,04							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			2,26	11,04462							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2826		31212			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,26 чел-ч	11,04462		1337,00		14766,66			
12.4.			4,52	22,08924							
С	1159	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			55		1215			
13.				0,9774	2889,36	1241,71	2824	1213	--	1531	4703
	E11-27030 2-0104 1127-0302-0104 РСНБ РК 2015	-Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка /асфальтобетонное покрытие отмостки толщ.3см/	м3 конструкции		1647,65	527,35	1610	515	--	348	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 32,58.0,03 Состав работ: 1. Разборка покрытия и основания 2. Сгребание материала, полученного от разборки									
13.1.			1,55	1,51							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч		1062,73		1610				
13.2.			0,3886	0,3798							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			0,0136	0,013293							
С	107	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10346		138			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0136 чел-ч	0,013293		1910,00		25,39			
13.4.			0,375	0,366525							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2826		1036			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,375 чел-ч	0,366525		1337,00		490,04			
13.5.			0,75	0,73305							
С	1159	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			55		40			
14.				12,742848	97	--	1236	--	--	--	1335
	С341-3101 04-0501 4131-0104 -0501 РСНБ РК 2015	-Мусор строительный. Погрузка СП - 8%; Формула объема = 3,627648+(8,85.0,02+32, 58.0,15).1,8	т		--	--	--	--	--	99	
15.				12,742848	488	--	6219	--	--	--	6716
	С341-0102 05-1015 4101-0205 -1015 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 15 км СП - 8%; Формула объема = 3,627648+(8,85.0,02+32,	т		--	--	--	--	--	497	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		58.0,15).1,8									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			--	--	162662	39026	--	96376	279756
		Тенге			--	--	116180	17670	--	20722	
	Стоимость общестроительных работ	Тенге					162662				
	Всего заработная плата	Тенге						133850			
	Транспортные расходы	Тенге					7455				
	Накладные расходы	Тенге					96376				
	Сметная прибыль	Тенге					20722				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					279760				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									123
	Сметная заработная плата	Тенге						133850			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					279760				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									123
	Сметная заработная плата	Тенге						133850			
	РАЗДЕЛ 2. Монтажные работы										
	Наружняя отделка										
16.				33,9	1778,25	43,79	60283	1485	2712	40883	109259
	E11-15020 -Стены. Оштукатуривание	м2									
	7-0101 по сетке без устройства	оштукату			1654,45	20,52	56086	696	--	8093	
	1115-0207 каркаса улучшенное	риваемой									
	-0101 /НАНЕСЕНИЕ СКАВЕРА/										
	РСНБ РК	поверхно									
	2015 НР - 72%; СП - 8%	сти									
	Изм. и										
	доп. вып.										
	16										
	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-020402-0302 Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	м3									
	21-050308-0360 Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 5 мм х 5 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82	м2									
	Состав работ:										
	1. Натягивание сетки										
	2. Покрытие сетки цементным молоком										
	3. Обмазка сетки раствором с очесами										
	4. Оштукатуривание и отделка поверхностей										
	5. Обмазка плинтусов и наличников										
16.1.				1,32	44,83						
	1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч			1251,01		56086				
16.2.				0,018	0,6102						
	3 Затраты труда машинистов	чел-ч									
16.3.				0,00175	0,059325						
	112 Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч					4550		270		

С

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00175 чел-ч	0,059325		1337,00		79,32			
16.4.			0,01625	0,550875							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		1215			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01625 чел-ч	0,550875		1119,00		616,43			
16.5.			0,00013	0,004407							
С	144476	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т		21952				97		
16.6.			0,12	4,068							
С	147090	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг		575				2339		
16.7.			0,0001	0,00339							
С	249132	Вода техническая	м3		25				0,08		
16.8.			0,025	0,8475							
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				276		
17.				36,612	506	--	18526	--	18526	--	20008
	С121-0503 08-0125 2105-0308 -0125 РСНБ РК 2015	-Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80 ЯЧЕЙКА 45Х45	м2		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1482	
		СП - 8%; Формула объема = 33,9.1,08									
18.				4,068	38589	--	156980	--	156980	--	169538
	С122-0501 09-0201 2205-0109 -0201 РСНБ РК 2015 прим.	-Теплоизоляционный раствор СКАВЕР толщ.120мм	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	12558	
		СП - 8%; Формула объема = 33,9.0,12									
19.				33,9	1113,7	5	37754	170	10038	19889	62254
	Е11-15021 2-0304 1115-0212 -0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	-Фасады зданий. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 1,5 мм	м2		---	---	---	---	---	---	
					812,57	2,29	27546	78	--	4611	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
22-050104-9901		Смеси сухие - минеральная штукатурка для декоративной отделки СТ РК 1168-2006	кг								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22-050104-0501		Смеси сухие - минеральная штукатурка для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм СТ РК 1168-**2006** Состав работ: **1**.Очистка поверхности основания стен 2. Огрунтовка поверхности стен грунтовкой 3. Приготовление декоративного штукатурного состава 4.Нанесение декоративного штукатурного состава 5. Грунтование поверхности декоративной штукатурки грунтовкой	84,75 (кг)								
19.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,585 чел-ч	**19,83** 1388,99		27546					
19.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0017 чел-ч	**0,0581**							
19.3.	521	Дрели электрические	**0,017437** маш.-ч	**0,591131** 15		9					
С **19.4**.	976	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	**0,000775** маш.-ч	**0,026273** 65		2					
С **19.5**.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	**0,001712** маш.-ч	**0,058054** 2735		159					
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,001712** чел-ч	**0,058054** **1337,00**		**77,62**					
19.6.	249132	Вода техническая	**0,00033** м3	**0,011187** 25					0,28		
С **19.7**.	249665	Смеси сухие - минеральная штукатурка для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм СТ РК 1168-**2006**	**2,5** кг	**84,75** 92		7797					
С **19.8**.	280106	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р **52020-2007**	**0,29** кг	**9,831** 228		2241					
С **20**.				33,9	385,71	0,73	13076	25	7082	4306	18773
	E11-**15040** **2**-0404 **1115**-0402 -0404 РСНБ РК 2015	-Фасады. Окраска акриловыми составами с лесов по подготовленной поверхности НР - 72%; СП - **8%**	м2 окрашиваемой поверхности		176,09	0,33	5969	11	--	**1391**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 15	Состав работ: 1. Грунтование поверхности 2. Окраска поверхности за 2 раза									
20.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	0,1408 чел-ч	4,77	1250,9		5969				
20.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0003 чел-ч	0,0085							
20.3.			0,0015	0,05085							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			29		1			
20.4.			0,00025	0,008475							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00025 чел-ч	0,008475		1337,00		11,33			
20.5.			0,39	13,221							
С	272109	Краска на основе водной акриловой дисперсии атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг			445		5883			
20.6.			0,155	5,2545							
С	280106	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг			228		1198			
21.				2,51	4460,59	39,61	11196	99	1004	7301	19976
	E11-15010 6-0102 1115-0106 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на цементном растворе КЕРАМОГРАНИТ НР - 72%; СП - 8%	м2 поверхности облицовки		4020,98	18,76	10093	47	--	1480	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
22-060301-9900		Плитки керамические фасадные	м2								
		Состав работ: 1. Выравнивание поверхности стен цементным раствором 2. Провешивание поверхностей с отбивкой маячных линий									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Перерубка и подточка плиток 4. Установка плиток 5. Заполнение и расшивка швов 6. Распудривание облицованных поверхностей 7. Очистка поверхности облицовки									
21.1.			3,1	7,79							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1295,05		10093				
21.2.			0,0165	0,0414							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.3.			0,001375	0,003451							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		16			
С			0,001375	0,003451							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		4,61			
21.4.			0,015125	0,037964							
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		84			
С			0,015125	0,037964							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		42,48			
21.5.			0,02	0,0502							
	102671	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3			19525		980			
С											
21.6.			0,0004	0,001004							
	144523	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ССПЦ400-Д20 ГОСТ 22266-2013	т		22300				22		
С											
21.7.			0,005	0,01255							
	147047	Ветошь	кг		90				1		
С											
21.8.			0,005	0,01255							
	249132	Вода техническая	м3		25				0,31		
С											
22.				2,51	3717	--	9330	--	9330	--	10076
					--	--	--	--	--	746	
	С122-0603-01-0133 2206-0301-0133 РСНБ РК 2015	-Плитки керамогранитные глазурованные толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010 СП - 8%	м2								
		Наружные двери									
23.				2,94	3285,52	60,77	9659	179	1569	5749	16640
					2690,68	25,13	7911	74	--	1233	
	Е11-09040-03-0401 1109-0403-0401	-Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка в кирпичных стенах	м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 2,1.0,7.2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-099999-	9903	Блоки дверные			м2						
		Состав работ:									
		1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем									
		2. Установка дверной коробки в проем									
		3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки									
		4. Сверление отверстий для установки анкеров									
		5. Установка анкеров									
		6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной									
		7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение									
		8. Проверка механизмов дверного замка									
23.1.			2,31	6,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1163,06		7911				
23.2.			0,0173	0,0507							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
23.3.			0,130625	0,384038							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			15		6			
C											
23.4.			0,00575	0,016905							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		84			
C			0,00575	0,016905							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		32,29			
23.5.			0,009125	0,026828							
	1146	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			33		0,89			
C											
23.6.			0,005625	0,016538							
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		36			
C			0,005625	0,016538							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		18,51			
23.7.			0,005875	0,017272							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		47			
C			0,005875	0,017272							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		23,09			
23.8.			0,071	0,20874							
	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		4			
C											
23.9.			0,00043	0,001264							
	131551	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм	м3		25051				32		
C											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86									
23.10.			0,24	0,7056							
С	135963	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.			1630		1150			
23.11.			0,4207	1,236858							
С	144766	Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг			314		388			
24.				2,94	40526	--	119146	--	119146	--	128678
	С121-0904 02-0501 2109-0402 -0501 РСНБ РК 2015	-Блоки дверные стальные утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 СП - 8%; Формула объема = 2,1.0,7.2 Окна	м2		--	--	--	--	--	9532	
25.				0,72	3819,14	218,24	2750	157	1338	956	4003
	Е11-10050 1-0103 1110-0501 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	-Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 0,9.0,4.2 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	м2		1742,7	101,91	1255	73	--	296	
	21-099999-9902	Блоки оконные Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов	м2								
25.1.			1,5	1,08							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1163,24		1255				
25.2.			0,0824	0,0593							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
25.3.			0,03775	0,02718							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		60			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03775 чел-ч	0,02718		1119,00		30,41			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.4.			0,286125	0,20601							
	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		3			
С											
25.5.			0,044625	0,03213							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		88			
С											
			0,044625	0,03213							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		42,96			
25.6.			0,440875	0,31743							
	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		6			
С											
25.7.			1,14	0,8208							
	135963	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.			1630		1338			
С											
26.				0,72	23624	--	17009	--	17009	--	18370
	С12**1**-**0902** **01**-0102 **2109**-0201 -0102 РСНБ РК 2015	-Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементные поворотные ГОСТ **30674-99** СП - **8%**; Формула объема = **0,9.0,4.2**	м2			--	--	--	--	--	**1361**	
		Полы									
27.				8,85	781,86	36,93	6920	327	3071	2649	10334
	Е11-**11010** **1**-1101 **1111**-0101 **-1101** РСНБ РК **2015**	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР - 72%; СП - **8%**	м2 стяжки			397,93	17,76	3522	157	--	**765**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой									
27.1.			0,4094	3,62							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		972,07		3522				
27.2.			0,0159	0,1405							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			0,113375	1,003369							
	404	Вибратор поверхностный	маш.-ч			17		17			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С											
27.4.			0,015875	0,140494							
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		310			
С			0,015875	0,140494							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		157,21			
27.5.			0,0204	0,18054							
	102637	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3			16967		3063			
27.6.			0,035	0,30975							
	249132	Вода техническая	м3		25				8		
С											
28.				8,85	1852,91	97,77	16398	865	2139	9917	28420
	E11-11010	-Покрытия из плиток	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-2705 1111-0101 -2705 РСНБ РК 2015	многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство	покрытия		1513,46	42,87	13394	379	--	2105	
	Изм. и доп. вып. 17	НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	22-060301-0600	Плитки керамические для полов	м2								
		Состав работ:									
		1. Очистка и огрунтовка основания									
		2. Приготовление клеевого состава									
		3. Укладка плитки									
		4. Затирка швов									
		5. Очистка покрытия									
28.1.			1,3	11,52							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1162,99		13394				
28.2.			0,0367	0,3252							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
28.3.			0,0045	0,039825							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		181			
С			0,0045	0,039825							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		53,25			
28.4.			0,02875	0,254438							
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		561			
С			0,02875	0,254438							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		284,72			
28.5.			0,0035	0,030975							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2735		85			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0035 чел-ч	0,030975		1337,00		41,41			
28.6.			0,011	0,09735							
	3008	Пылесосы промышленные	маш.-ч			124		12			
С											
28.7.			0,0195	0,172575							
	3404	Смесители, проточные,	маш.-ч			152		26			
С		передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин									
28.8.			0,005	0,04425							
	147047	Ветошь	кг		90				4		
С											
28.9.			0,001	0,00885							
	249132	Вода техническая	м3		25				0,22		
С											
28.10.			4,5	39,825							
	249623	Смеси сухие - базовый	кг			40		1593			
С		клей для плитки СТ РК 1168-2006									
28.11.			0,6	5,31							
	249697	Смеси сухие цементные	кг			64		340			
С		для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006									
28.12.			0,1	0,885							
	280106	Грунтовка	кг		228				202		
С		водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007									
29.				9,027	2240	--	20220	--	20220	--	21838
	С122-0603 01-0657 2206-0301 -0657 РСНБ РК 2015	-Плитки керамические глазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001	м2		--	--	--	--	--	1618	
		СП - 8%; Формула объема = 8,85.1,02									
30.				17,6	189,96	1,37	3343	24	505	2035	5808
	Е11-11010 1-3902 1111-0101 -3902 РСНБ РК 2015	-Плинтуса цементные. Устройство	м плинтусов		159,91	0,67	2814	12	--	430	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Вытягивание плинтусов с подчисткой кромок									
30.1.			0,1196	2,1							
	1	Затраты труда	чел-ч		1336,84		2814				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 4)									
30.2.			0,0005	0,0088							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
30.3.			0,0005	0,0088							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		24			
			0,0005	0,0088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		11,77			
30.4.			0,0016	0,02816							
С	102638	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3			17923		505			
		Внутренняя отделка									
31.				3,8	757,32	8,27	2878	31	517	1689	4933
	E11-15020 3-0502 1115-0203 -0502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором	м2 оштукатуриваемой поверхности		613,24	4,2	2330	16	--	365	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя									
31.1.			0,5175	1,97							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1184,85		2330				
31.2.			0,0037	0,0143							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
31.3.			0,00375	0,01425							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		31			
			0,00375	0,01425							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		15,95			
31.4.			0,007	0,0266							
С	102682	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3			19401		516			
32.				3,8	882,19	6,02	3352	23	744	1869	5639
	E11-15040 5-0104 1115-0405 -0104 РСНБ РК 2015	-Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	м2 окрашиваемой поверхности		680,14	2,95	2585	11	--	418	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Изм. и доп. вып. 4 НР - 72%; СП - 8%									
32.1.			0,5635	2,14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1207,21		2585				
32.2.			0,0023	0,0086							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
32.3.			0,00025	0,00095							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00025 чел-ч	0,00095		1119,00		1,06			
32.4.			0,002	0,0076							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,0076		1337,00		10,16			
32.5.			0,0031	0,01178							
С	147047	Ветошь	кг		90				1		
32.6.			0,0084	0,03192							
С	147307	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2		170				5		
32.7.			0,00069	0,002622							
С	149589	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т			211478		554			
32.8.			0,55	2,09							
С	249453	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг			88		184			
33.				6,1	2940,29	17,85	17936	109	9245	6209	26077
	E11-10040 3-0101 1110-0403 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	-Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах НР - 72%; СП - 8%	м2 потолка		1406,85	6,9	8582	42	--	1932	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
22-030201-0105		Листы гипсокартонные обычные ГКЛ толщиной 12,5 мм СТ РК EN 520-2012	м2								
22-030201-0205		Листы гипсокартонные влагостойкие ГКЛВ толщиной 12,5 мм СТ РК EN 520-2012	6,283 (м2)								
		Состав работ:									
		1. Разметка проектного положения направляющего профиля									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Наклейка уплотнительной ленты на направляющий профиль									
		3. Установка и выверка направляющего профиля на стену с креплением дюбелями									
		4. Установка прямого подвеса с наклейкой уплотнительными лентами и креплением дюбелями к потолку									
		5. Наращивание основного профиля удлинителем									
		6. Установка одноуровневого соединителя на основной профиль									
		7. Установка основного потолочного профиля									
		8. Крепление прямого подвеса к основному профилю шурупами									
		9. Установка несущего потолочного профиля с креплением одноуровневыми соединителями									
		10. Наклейка разделительной ленты по периметру помещения в местах примыкания потолка к стенам									
		11. Обшивка каркаса гипсокартонными листами с креплением шурупами									
		12. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты									
33.1.			**1,12**	**6,86**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1251,03		8582				
33.2.			**0,0043**	**0,0259**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
33.3.			**0,002125**	**0,012962**							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		**65**			
C			**0,002125**	**0,012962**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		24,76			
33.4.			**0,03525**	**0,215025**							
	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		3			
C											
33.5.			**0,002125**	**0,012962**							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			**2735**		**35**			
C			**0,002125**	**0,012962**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		17,33			
33.6.			**0,003125**	**0,019062**							
	2698	Ножницы электрические	маш.-ч			220		4			
C											
33.7.			**0,009875**	**0,060237**							
	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			**19**		**1**			
C											
33.8.			**0,65**	**3,965**							
	131379	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.		17				67		
C											
33.9.			**1,78**	**10,858**							
	131450	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.			51		554			
C											
33.10.			**0,16**	**0,976**							
	131453	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.		21				20		
C											
33.11.			**0,025**	**0,1525**							
	147019	Бумага шлифовальная ГОСТ	кг		302				46		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		6456-82									
	33.12.		1,03	6,283							
	149147	Листы гипсокартонные влагостойкие ГКЛВ толщиной 12,5 мм СТ РК EN 520-2012	м2			703		4417			
	33.13.		0,367	2,2387							
С	149908	Смеси сухие для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг		78				175		
	33.14.		1,3029	7,94769							
С	249098	Шурупы типа LN размерами 3,5 мм х 9 мм	шт.		1				8		
	33.15.		0,0001	0,00061							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		268				0,16		
	33.16.		0,6677	4,07297							
С	249182	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м		50				204		
	33.17.		0,7003	4,27183							
С	249183	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м		32				137		
	33.18.		1,3188	8,04468							
С	249184	Лента армирующая бумажная	м		10				80		
	33.19.		0,03016	0,183976							
С	286158	Саморезы для крепления гипсокартона и деревянных изделий ГОСТ 1147-80	кг		1313				242		
	33.20.		0,09	0,549							
С	287729	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг			917		503			
	33.21.		0,6798	4,14678							
С	288012	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный, размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм СТ РК 2621-2015	м		92				382		
	33.22.		2,8634	17,46674							
С	288033	Профиль потолочный ПП для гипсокартона, оцинкованный, размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм СТ РК 2621-2015	м			138		2410			
	34.			6,1	823,11	4,03	5021	25	1335	2642	8276
	Е11-15020 6-0207 1115-0206 -0207	-Потолки. Отделка внутренних поверхностей облицованных гипсокартонными	м2 отделываемой поверхно		600,22	1,23	3661	8	--	613	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	листами. Сухими смесями сти на гипсовой основе НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Нанесение грунтовки									
		2. Приготовление шпатлевочного раствора									
		3. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием									
		4. Шлифование поверхности									
34.1.			0,4715	2,88							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1272,88		3661				
34.2.			0,0009	0,0053							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
34.3.			0,00025	0,001525							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		8			
С			0,00025	0,001525							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		2,91			
34.4.			0,000375	0,002288							
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		5			
С			0,000375	0,002288							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		2,56			
34.5.			0,00025	0,001525							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		4			
С			0,00025	0,001525							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		2,04			
34.6.			0,008375	0,051087							
	3404	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч			152		8			
С											
34.7.			0,025	0,1525							
	147019	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг		302				46		
С											
34.8.			2,096	12,7856							
	149732	Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006	кг			88		1125			
С											
34.9.			0,0006	0,00366							
	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		268				0,98		
С											
34.10.			0,1171	0,71431							
	280106	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для	кг		228				163		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007									
35.				6,1	882,19	6,02	5381	37	1195	3000	9052
	Е11-15040-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	м2 окрашиваемой поверхности		680,14	2,95	4149	18	--	671	
		НР - 72%; СП - 8%									
35.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	0,5635 чел-ч	3,44	1207,03		4149				
35.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0023 чел-ч	0,0137							
35.3. С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,00025 маш.-ч	0,001525		2205		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00025 чел-ч	0,001525		1119,00		1,71			
35.4. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,002 маш.-ч	0,0122		2735		33			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,0122		1337,00		16,31			
35.5. С	147047	Ветошь	0,0031 кг	0,01891	90				2		
35.6. С	147307	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	0,0084 м2	0,05124	170				9		
35.7. С	149589	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,00069 т	0,004209		211478		890			
35.8. С	249453	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	0,55 кг	3,355		88		295			
36.				28,2	1311,05	94,34	36972	2660	8405	20164	61706
	Е11-15020-0201 РСНБ РК 2015	-Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	м2 оштукатуриваемой поверхности		918,68	74,41	25907	2098	--	4571	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 16	НР - 72%; СП - 8%									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-050308-0360	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 5 мм х 5 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82	м2								
	21-080102-0301	Сетки полимерные для армирования штукатурных слоев двухосноориентированные с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/м2 ДОС 6х6-50 СТ РК 2433-2013	0,78114 (м2)								
		Состав работ:									
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий									
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя									
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления									
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов									
	36.1.		0,7475	21,08							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1229,01		25907				
	36.2.		0,0665	1,88							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
	36.3.		0,05875	1,65675							
С		1010 Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч			1315		2179			
			0,05875	1,65675							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		1853,90			
	36.4.		0,00775	0,21855							
С		1569 Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		482			
			0,00775	0,21855							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		244,56			
	36.5.		0,0151	0,42582							
С		102682 Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3			19401		8261			
	36.6.		0,0277	0,78114							
С		133184 Сетки полимерные для армирования штукатурных слоев двухосноориентированные с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/м2 ДОС 6х6-50 СТ РК 2433-2013	м2			125		98			
	36.7.		0,00006	0,001692							
		144613 Гипсовые вяжущие марки	т		23014				39		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		Г-3 ГОСТ 125-79									
36.8.			0,0007	0,01974							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ	кг		326				6		
С		283-75									
37.				28,2	1528,37	15,18	43100	428	18860	17242	65169
	Е11-15020	-Стены. Отделка	м2								
	6-0204	внутренних			844,4	4,79	23812	135	--	4827	
	1115-0206	оштукатуренных	отделыва								
	-0204	(цементно-песчаными	емой								
	РСНБ РК	растворами)	поверхно								
	2015	поверхностей под	сти								
	Изм. и	окраску. Сухими смесями									
	доп. вып.	на гипсовой основе									
	10										
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Очистка поверхности, обеспыливание									
		2. Нанесение грунтовки									
		3. Приготовление шпатлевочного раствора									
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием									
		5. Шлифование поверхности									
		6. Нанесение финишного слоя на поверхность вручную с заглаживанием									
		7. Шлифование поверхности									
37.1.			0,6521	18,39							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1294,99		23812				
37.2.			0,0034	0,0952							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
37.3.			0,001	0,0282							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		141			
С			0,001	0,0282							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		53,86			
37.4.			0,001375	0,038775							
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		85			
С			0,001375	0,038775							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		43,39			
37.5.			0,001	0,0282							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		77			
С			0,001	0,0282							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		37,70			
37.6.			0,029125	0,821325							
	3404	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч			152		125			
С											
37.7.			6,986	197,0052							
	149732	Смеси сухие шпатлевочные	кг			88		17336			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		гипсовые М25 СТ РК 1168-2006									
37.8.			0,0024	0,06768							
	249131	Вода питьевая ГОСТ	м3		268				18		
С		2874-82									
37.9.			0,2341	6,60162							
	280106	Грунтовка	кг		228				1505		
С		водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007									
38.				28,2	726,84	5,68	20497	160	5071	11048	34069
	E11-15040 5-0103 1115-0405 -0103 РСНБ РК 2015	-Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	м2 окрашиваемой поверхности		541,34	2,79	15266	79	--	2524	
	Изм. и доп. вып. 4	НР - 72%; СП - 8%									
38.1.			0,4485	12,65							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1207,02		15266				
38.2.			0,0021	0,0599							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
38.3.			0,00025	0,00705							
	1569	Подъемники мачтовые,	маш.-ч			2205		16			
С		высота подъема 50 м									
			0,00025	0,00705							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		7,89			
38.4.			0,001875	0,052875							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2735		145			
С		5 т									
			0,001875	0,052875							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		70,69			
38.5.			0,0031	0,08742							
	147047	Ветошь	кг		90				8		
С											
38.6.			0,0084	0,23688							
	147307	Шкурка шлифовальная	м2		170				40		
С		двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79									
38.7.			0,00063	0,017766							
	149589	Краски водоэмульсионные	т			211478		3757			
С		ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38.8.			0,51	14,382							
	249453	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг			88		1266			
С											
39.			16,2	1573,96	100,41	25498	1626	6019	13758	42397	
	Е11-15020	-Стены внутри зданий.	м2								
	3-0203	Оштукатуривание	оштукатуриваемой поверхности		1102,05	77,49	17853	1255	--	3140	
	1115-0203	цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное									
	-0203										
	РСНБ РК 2015										
	Изм. и доп. вып. 16	НР - 72%; СП - 8%									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-050308-0360	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 5 мм х 5 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82	м2								
	21-080102-0301	Сетки полимерные для армирования штукатурных слоев двухосноориентированные с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/м2 ДОС 6х6-50 СТ РК 2433-2013	0,89748 (м2)								
		Состав работ:									
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий									
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя									
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления									
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов									
39.1.			0,851	13,79							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1294,99		17853				
39.2.			0,0692	1,12							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
39.3.			0,05875	0,95175							
	1010	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч			1315		1252			
С											
			0,05875	0,95175							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		1065,01			
39.4.			0,0105	0,1701							
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		375			
С											
			0,0105	0,1701							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		190,34			
39.5.			0,0187	0,30294							
	102682	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3			19401		5877			
С											
39.6.			0,0554	0,89748							
	133184	Сетки полимерные для	м2			125		112			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		армирования штукатурных слоев двухосноориентированные с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/м2 ДОС 6х6-50 СТ РК 2433-2013									
39.7.			0,00006	0,000972							
	144613	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т		23014				22		
С											
39.8.			0,0012	0,01944							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				6		
С											
40.				16,2	117,33	0,96	1901	16	125	1273	3428
	Е11-15040	-Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке	м2 окрашиваемой поверхности		108,65	0,47	1760	8	--	254	
	1-0201 1115-0401 -0201 РСНБ РК 2015										
	Изм. и доп. вып. 4	НР - 72%; СП - 8%									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
22-040203-9901		Краски сухие	кг								
22-040201-9909		Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	0,081 (кг)								
40.1.			0,1058	1,71							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1026,86		1760				
40.2.			0,0004	0,0061							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
40.3.			0,000125	0,002025							
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		4			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000125 чел-ч	0,002025		1119,00		2,27			
40.4.			0,00025	0,00405							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		11			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00025 чел-ч	0,00405		1337,00		5,41			
40.5.			0,000004	0,000065							
	100412	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3		4715				0,31		
С											
40.6.			0,00017	0,002754							
	144600	Известь строительная	т			25223		69			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77									
40.7.			0,0001	0,00162							
	147047	Ветошь	кг		90				0,15		
С											
40.8.			0,008	0,1296							
	147307	Шкурка шлифовальная	м2		170				22		
С		двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79									
40.9.			0,005	0,081							
	249440	Краска сухая Э-ВС-17 для	кг			128		10			
С		внутренних работ									
40.10.			0,016	0,2592							
	249453	Шпатлевка клеевая ГОСТ	кг			88		23			
С		10277-90									
41.				3,43	3518,08	56,78	12067	195	2884	6543	20098
	E11-15020	-Откосы плоские оконные	м2								
	4-0101	и дверные. Штукатурка	оштукату		2620,47	28,81	8988	99	--	1489	
	1115-0204	поверхностей по бетону	риваемой								
	-0101	и камню									
	РСНБ РК		поверхно								
	2015	НР - 72%; СП - 8%	сти								
		Состав работ:									
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя									
41.1.			2,06	7,06							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1272,97		8988				
41.2.			0,0258	0,0883							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
41.3.			0,02575	0,088322							
	1569	Подъемники мачтовые,	маш.-ч			2205		195			
С		высота подъема 50 м									
			0,02575	0,088322							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		98,83			
41.4.			0,001	0,00343							
	102682	Раствор готовый	м3		19401				67		
С		отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98									
41.5.			0,043	0,14749							
	102685	Раствор готовый	м3			19103		2818			
С		отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98									
42.				3,43	726,84	5,68	2493	20	616	1344	4144
	E11-15040	-Стены. Окраска	м2								
	5-0103	поливинилацетатными	окрашива		541,34	2,79	1857	10	--	307	
	1115-0405	водоэмульсионными	емой								
	-0103	составами улучшенная по	поверхно								
	РСНБ РК	штукатурке	сти								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 4	НР - 72%; СП - 8%									
42.1.			0,4485	1,54							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1207,13		1857				
42.2.			0,0021	0,0073							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
42.3.			0,00025	0,000858							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00025 чел-ч	0,000858		1119,00		0,96			
42.4.			0,001875	0,006431							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		18			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001875 чел-ч	0,006431		1337,00		8,60			
42.5.			0,0031	0,010633							
С	147047	Ветошь	кг		90				0,96		
42.6.			0,0084	0,028812							
С	147307	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2		170				5		
42.7.			0,00063	0,002161							
С	149589	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т			211478		457			
42.8.			0,51	1,7493							
С	249453	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг			88		154			
		Обвязочный пояс									
43.				1,9	36307,34	5981	68984	11364	35862	17327	93216
	E11-06070 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Пояса в опалубке. Устройство НР - 72%; СП - 8%	м3		11451,41	1214,5	21758	2308	--	6905	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5. Укладка бетонной смеси									
43.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	9,49 чел-ч	18,03	1207,02		21758				
43.2.		3 Затраты труда машинистов	0,9039 чел-ч	1,72							
43.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,003375 маш.-ч	0,006412		4550		29			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003375 чел-ч	0,006412		1337,00		8,57			
43.4.	403	Вибратор глубинный	0,613625 маш.-ч	1,165887		45		52			
С											
43.5.	698	Краны башенные, 8 т	0,874625 маш.-ч	1,661787		6086		10114			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,874625 чел-ч	1,661787		1337,00		2221,81			
43.6.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0105 маш.-ч	0,01995		4989		100			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,01995		1910,00		38,10			
43.7.	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	2,603125 маш.-ч	4,945938		200		989			
С											
43.8.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,015375 маш.-ч	0,029213		2735		80			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,015375 чел-ч	0,029213		1337,00		39,06			
43.9.	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	1,015 м3	1,9285		16671		32150			
С											
43.10.	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	2,5 кг	4,75	70				333		
С											
43.11.	131600	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ	0,0081 м3	0,01539	50389				775		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		8486-86									
	43.12.		0,0004	0,00076							
	144600	Известь строительная	т		25223				19		
С		негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77									
	43.13.		0,0025	0,00475							
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42	т		211187				1003		
С		ГОСТ 9466-75									
	43.14.		0,0012	0,00228							
	249132	Вода техническая	м3		25				0,06		
С											
	43.15.		0,779	1,4801							
	275940	Щиты из досок, толщина	м2		914				1353		
С		25 мм									
	43.16.		0,37	0,703							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ	кг		326				229		
С		283-75									
	44.			0,01718	229089	--	3936	--	3936	--	4251
	С121-0503	-Сталь арматурная	т		--	--	--	--	--	315	
	01-3001	горячекатаная гладкая									
	2105-0301	класса А-I (А240)									
	-3001	диаметром от 6 до 12 мм									
	РСНБ РК 2015	СТ РК 2591-2014 С УЧЕТОМ АНКЕРОВ АС-1									
		СП - 8%; Формула объема = (12,8+0,84+0,68+2,86).0,001									
	45.			0,05625	221991	--	12487	--	12487	--	13486
	С121-0503	-Сталь арматурная	т		--	--	--	--	--	999	
	01-3201	горячекатаная									
	2105-0301	периодического профиля									
	-3201	класса А-III (А400)									
	РСНБ РК 2015	диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014									
		СП - 8%; Формула объема = 56,25.0,001									
		Плита монолитная									
	46.			2,5	50267,81	2304,73	125670	5762	68734	37795	176542
	Е11-06080	-Перекрытия безбалочные	м3		20469,54	527,66	51174	1319	--	13077	
	1-0102	толщиной до 200 мм.									
	1106-0801	Устройство на высоте от									
	-0102	опорной площади более									
	РСНБ РК 2015	6 м									
	Изм. и доп. вып. 16	НР - 72%; СП - 8%									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-020101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3								
21-020101-1001		Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	2,5375 (м3)								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
46.1.			17,94	44,85							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч		1141		51174				
46.2.			0,3896	0,9741							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
46.3.			0,003375	0,008438							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		38			
С			0,003375	0,008438							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		11,28			
46.4.			0,5995	1,49875							
	404	Вибратор поверхностный	маш.-ч			17		25			
С											
46.5.			0,357	0,8925							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		5432			
С			0,357	0,8925							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1193,27			
46.6.			0,01175	0,029375							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		147			
С			0,01175	0,029375							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		56,11			
46.7.			0,0175	0,04375							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		120			
С			0,0175	0,04375							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		58,49			
46.8.			1,015	2,5375							
	100615	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м3			18857		47850			
С											
46.9.			0,116	0,29							
	128064	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		113				33		
С											
46.10.			0,006	0,015							
	131018	Отдельные конструктивные элементы зданий и	т			498088		7471			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т									
46.11.			0,0099	0,02475							
С	131543	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		49385				1222		
46.12.			0,0622	0,1555							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3			25051		3895			
46.13.			0,0053	0,01325							
С	131598	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		45767				606		
46.14.			0,0275	0,06875							
С	131600	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		50389				3464		
46.15.			0,00086	0,00215							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		25223				54		
46.16.			0,00429	0,010725							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				74		
46.17.			0,028	0,07							
С	248391	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.		20740				1452		
46.18.			0,00257	0,006425							
С	249132	Вода техническая	м3		25				0,16		
46.19.			0,861	2,1525							
С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		914				1967		
46.20.			0,79	1,975							
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				644		
47.				0,2759	247823	--	68374	--	68374	--	73844
	С121-0503	-Сетки арматурные	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	09-0303 2105-0309 -0303 РСНБ РК 2015	сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8%; Формула объема = (115,7+160,2).0,001			--	--	--	--	--	5470	
48.	С121-0503 01-3001 2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%; Формула объема = 42,84.0,001	т	0,04284	229089 --	-- --	9814 --	-- --	9814 --	-- 785	10599
49.	Е11-10010 5-0101 1110-0105 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Стропила. Установка с изготовлением НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 0,144+0,072+0,015+0,145 +0,0192 Кровля	м3 древесины в конструкции	0,3952	101707,18 27016,15	1777,76 725,8	40195 10677	703 287	28815 --	7894 3847	51936
		Состав работ: 1. Изготовление элементов стропил из досок и брусьев 2. Контрольная сборка стропил на бойке 3. Укладка мауэрлатов с антисептированием пастами и обертыванием толем 4. Установка стропил с креплением									
49.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	25,41 чел-ч	10,04	1063,02		10677				
49.2.		3 Затраты труда машинистов	0,4625 чел-ч	0,1828							
49.3. С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,1875 маш.-ч	0,0741		4989		370			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1875 чел-ч	0,0741		1910,00		141,53			
49.4. С	1795	Пила с карбюраторным двигателем	0,55 маш.-ч	0,21736		164		36			
49.5. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,275 маш.-ч	0,10868		2735		297			
			0,275	0,10868							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		145,31			
49.6.			0,038	0,015018							
С	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т			216652		3254			
49.7.			4,38	1,730976							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				121		
49.8.			0,16	0,063232							
С	131541	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3			53018		3352			
49.9.			0,06	0,023712							
С	131542	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		56086				1330		
49.10.			0,83	0,328016							
С	131578	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3			58102		19058			
49.11.			3,38	1,335776							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		227				303		
49.12.			0,00196	0,000775							
С	249209	Паста антисептическая	т		605474				469		
49.13.			7,2	2,84544							
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				928		
50.				0,3952	8989,58	72,21	3553	29	3120	300	4162
	E11-10011-5-0101 1110-0115 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 0,144+0,072+0,015+0,145 +0,0192	м3 древесины в конструкции		1023,48	31,99	404	13	--	308	

Состав работ:
1. Приготовление огнезащитного состава
2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50.1.			0,897	0,3545							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч		1139,65		404				
50.2.			0,0213	0,0084							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
50.3.			0,00625	0,00247							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00625 чел-ч	0,00247		1910,00		4,72			
50.4.			0,015	0,005928							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,015 чел-ч	0,005928		1337,00		7,93			
50.5.			0,001	0,000395							
С	146743	Контакт Петрова керосиновый	т		71327				28		
50.6.			0,0017	0,000672							
С	146857	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т		74732				50		
50.7.			0,0067	0,002648							
С	146859	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т			1148499		3041			
50.8.			0,023	0,00909							
С	249132	Вода техническая	м3		25				0,23		
51.				19,5	108,51	15,69	2116	305	--	1357	3751
	E11-12010 1-1503 1112-0101 -1503 РСНБ РК 2015	-Пароизоляция прокладная /ТАК/. Устройство в один слой НР - 72%; СП - 8%	м2 изолируемой поверхности		92,82	3,87	1810	75	--	278	
		Состав работ:									
		1. Устройство прокладочной изоляции из рулонных кровельных материалов									
51.1.			0,0798	1,56							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1163,02		1810				
51.2.			0,0026	0,0512							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
51.3.			0,001	0,0195							
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		119			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,0195		1337,00		26,07			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51.4.			0,000625	0,012188							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		61			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000625 чел-ч	0,012188		1910,00		23,28			
51.5.			0,005125	0,099937							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			731		73			
51.6.			0,001	0,0195							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		53			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,0195		1337,00		26,07			
52.				21,45	104	--	2231	--	2231	--	2409
	С121-1308 10-0103 2113-0810 -0103 РСНБ РК 2015	-Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	м2		--	--	--	--	--	178	
		СП - 8%; Формула объема = 19,5.1,1									
53.				19,5	2715,6	125,52	52954	2448	6752	31989	91739
	Е11-12010 1-0705 1112-0101 -0705 РСНБ РК 2015	-Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством	м2 кровли		2243,78	34,67	43754	676	--	6795	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-070201-0201	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3								
	21-070203-0205	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3								
	21-100101-9903	Металлочерепица	м2								
		Состав работ:									
		1. Устройство обрешетки									
		2. Разметка и нарезка листов металлочерепицы, укладка, подгонка и крепление листов металлочерепицы шурупами-саморезами									
		3. Изготовление карнизных свесов и ендов из листовой стали в построечных условиях									
		4. Устройство изоляции мест примыканий									
53.1.			1,97	38,35							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч		1141,01		43754				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0244 чел-ч	0,4753							
53.3.			0,015125	0,294937							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		1795			
С			0,015125	0,294937							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		394,33			
53.4.			0,003625	0,070688							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		353			
С			0,003625	0,070688							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		135,01			
53.5.			0,005625	0,109687							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		300			
С			0,005625	0,109687							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		146,65			
53.6.			0,00005	0,000975							
	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216652				211		
С											
53.7.			0,0001	0,00195							
	127728	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т		310359				605		
С											
53.8.			0,000106	0,002067							
	146016	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т			1588650		3284			
С											
53.9.			0,0004	0,0078							
	279796	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т		340077				2653		
С											
54.				0,107	50389	--	5392	--	5392	--	5823
	С121-0702 03-0204 2107-0203 -0204 РСНБ РК 2015	-Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		--	--	--	--	--	431	
		СП - 8%									
55.				21,567	2453	--	52904	--	52904	--	57136
	С121-1001 05-0308 2110-0105 -0308 РСНБ РК 2015	-Лист стальной оцинкованный толщиной стали 0,7 мм ШТАМПОВАННЫЙ	м2		--	--	--	--	--	4232	
		СП - 8%;									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ПРИМ.	Формула объема = 19,5.1,106									
56.				19,5	313,65	3,35	6116	65	5295	566	7216
	E11-10011-5-0201 1110-0115-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита НР - 72%; СП - 8%	м2 обработанной поверхности		38,79	1,49	756	29	--	535	
		Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями									
56.1.				0,0333	0,6503						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1162,5		756				
56.2.				0,001	0,0193						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
56.3.				0,000287	0,005606						
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		28			
				0,000287	0,005606						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		10,71			
56.4.				0,0007	0,01365						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		37			
				0,0007	0,01365						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		18,25			
56.5.				0,00004	0,00078						
С	146743	Контакт Петрова керосиновый	т		71327				56		
56.6.				0,00006	0,00117						
С	146857	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т		74732				87		
56.7.				0,00023	0,004485						
С	146859	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т			1148499		5151			
56.8.				0,00079	0,015405						
С	249132	Вода техническая	м3		25				0,39		
57.				0,01056	283897,56	2721,3	2998	28	2476	362	3629
	E11-06030-1-0404 1106-0301-0404 РСНБ РК	-Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании АНКЕР АС-1	т		46781,89	887,72	494	9	--	269	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 6.1,76.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060510-	0201 Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
		Состав работ:									
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой									
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением									
		3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
	57.1.		38,06	0,402							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1228,96		494				
	57.2.		0,4657	0,0049							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
	57.3.		0,4625	0,004884							
		762 Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		24			
С			0,4625	0,004884							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		9,33			
	57.4.		2,025	0,021384							
		2016 Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		4			
С											
	57.5.		0,00325	0,000034							
		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0,09			
С			0,00325	0,000034							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,05			
	57.6.		1	0,01056							
		145198 Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т			233972		2471			
С											
	57.7.		0,002	0,000021							
		147337 Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187			4			
С											
		Отмостка									
	58.		4,887	21833,3	10,2	106699	50	85524	15210	131662	
	E11-11010 - 1-0209 1111-0101 -0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	Слои подстилающие бетонные. Устройство НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 32,58.0,15	м3 подстилающего слоя		4322,64	--	21125	--	--	9753	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями									
58.1.			4,21	20,57							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1027,01		21125				
58.2.			0,6	2,9322							
	404	Вибратор поверхностный С	маш.-ч			17		50			
58.3.			0,31	1,51497							
	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014 С	м3		2868				4345		
58.4.			1,02	4,98474							
	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 С	м3			14759		73570			
58.5.			0,001	0,004887							
	131654	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86 С	м3		16445				80		
58.6.			2	9,774							
	135832	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95 С	кг		766				7487		
58.7.			0,35	1,71045							
	249132	Вода техническая С	м3		25				43		
59.				32,58	1302,97	3,64	42451	119	35464	4976	51221
	Е11-27070 1-0101 1127-0701 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м2 покрытия		210,81	1,31	6868	43	--	3794	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-130104-9901		Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т								
21-130104-0203		Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	0,019548 (т)								
21-020599-9901		Смеси асфальтобетонные	т								
21-020501-0304		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК	2,326212 (т)								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1225-2013 Состав работ: 1. Очистка основания 2. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий 3. Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением 4. Засыпка песком 5. Уплотнение асфальтобетонной смеси валиком									
59.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	0,1656 чел-ч	5,4	1272,97		6868				
59.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0009 чел-ч	0,0285							
59.3.		112 Автопогрузчики, 5 т	0,000375 маш.-ч	0,012217		4550		56			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000375 чел-ч	0,012217		1337,00		16,33			
59.4.		762 Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00025 маш.-ч	0,008145		4989		41			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00025 чел-ч	0,008145		1910,00		15,56			
59.5.		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	0,00025 маш.-ч	0,008145		2735		22			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00025 чел-ч	0,008145		1337,00		10,89			
59.6.	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	0,005 м3	0,1629		2868		467			
С											
59.7.	102737	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0714 т	2,326212		14073		32737			
С											
59.8.	144641	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	0,0006 т	0,019548		115612		2260			
С											
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	1286560	29534	852865	298242	1711585
			Тенге		--	--	404160	10065	--	126783	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				1157755				
Материалы			Тенге				354947				
Всего заработная плата			Тенге					406240			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				377203				
Накладные расходы			Тенге				292493				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				116018				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1566266				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								338
		Сметная заработная плата	Тенге					406240			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				128805				
		Материалы	Тенге				1570				
		Всего заработная плата	Тенге					7985			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				119146				
		Накладные расходы	Тенге				5749				
		Сметная прибыль	Тенге				10765				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**145319**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7
		Сметная заработная плата	Тенге					7985			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				1711585				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								345
		Сметная заработная плата	Тенге					**414225**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								**1991341**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				520340				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				68560				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					27735			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				852865				
		Перевозка грузов	Тенге				**7455**				
		Накладные расходы	Тенге				394618				
		Сметная прибыль	Тенге				147505				

Составил Зиновьева С.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-5

Составлена в ценах на 3 квартал 2020г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС	000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	445,0441076	1169,19	-	-	520340
						-	-	-	
2	3 АВС	000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,38915046	1296,65	-	-	(27734)
						-	-	-	
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	520340
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	107С	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,01329264	10346	-	1910	138
						-	-	25,39	
4	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,12966875	4550	-	1337	590
						-	-	173,37	
5	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,1658875	45	-	-	52
						-	-	-	
6	404С	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,43431875	17	-	-	92
						-	-	-	
7	521С	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	0,97516875	15	-	-	15
						-	-	-	
8	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	12,539325	2826	-	1337	35436
						-	-	16765,08	
9	697С	3105-0101-0101 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 5 т	маш.-ч	0,1842	4262	-	1337	785
						-	-	246,28	
10	698С	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	2,868725	6086	-	1337	17459
						-	-	3835,49	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,28699775	4989 -	- -	1910 548,17	1432
12	976С	3105-0402-0302 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,0262725	65 -	- -	- -	2
13	979С	3105-0402-0305 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,154728	261 -	- -	- -	40
14	1010С	3103-0205-0201 РСНБ РК 2015	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	2,6085	1315 -	- -	1119 2918,91	3430
15	1044С	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,05085	29 -	- -	- -	1
16	1146С	3403-0202-0201 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0268275	33 -	- -	- -	0,89
17	1159С	3403-0401-0301 РСНБ РК 2015	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	25,07865	55 -	- -	- -	1379
18	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0999375	731 -	- -	- -	73
19	1569С	3105-0602-0401 РСНБ РК 2015	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	2,138304	2205 -	- -	1119 2392,76	4715
20	1795С	3403-0102-0401 РСНБ РК 2015	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,21736	164 -	- -	- -	36
21	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,9673215	200 -	- -	- -	993
22	2216С	3403-0302-0501 РСНБ РК 2015	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,421035	16 -	- -	- -	7
23	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,62013732	2735 -	- -	1337 829,12	1696
24	2698С	3403-0101-0101 РСНБ РК 2015	Ножницы электрические	маш.-ч	0,0190625	220 -	- -	- -	4
25	2875С	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5864075	19 -	- -	- -	11
26	3008С	3403-0501-0101 РСНБ РК 2015	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,09735	124 -	- -	- -	12
27	3404С	3104-0202-0201 РСНБ РК 2015	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,0449875	152 -	- -	- -	159
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				27734,56	55074

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные материалы и конструкции						
28	100328С	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,67787	2868 -	- -	- -	4812
29	100412С	2101-0501-0601 РСНБ РК 2015	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,0000648	4715 -	- -	- -	0,31
30	100467С	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	4,98474	14759 -	12196 -	- -	73570
31	100533С	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,9285	16671 -	14071 -	- -	32150
32	100615С	2102-0101-1001 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м3	2,5375	18857 -	16214 -	- -	47850
33	102637С	2102-0401-2805 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,18054	16967 -	14530 -	- -	3063
34	102638С	2102-0401-2806 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,02816	17923 -	15467 -	- -	505
35	102671С	2102-0402-0102 РСНБ РК 2015	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	0,0502	19525 -	16956 -	- -	980
36	102682С	2102-0402-0206 РСНБ РК 2015	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,75879	19401 -	16834 -	- -	14721
37	102685С	2102-0402-0302 РСНБ РК 2015	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	м3	0,14749	19103 -	16542 -	- -	2818
38	102737С	2102-0501-0304 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	2,326212	14073 -	13440 -	- -	32737
39	127727С	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0159926	216652 -	211906 -	- -	3465
40	127728С	2105-0302-0102 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,00195	310359 -	303775 -	- -	605
41	128064С	2105-0307-1007 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,29	113 -	110 -	- -	33
42	128070С	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	6,480976	70 -	68 -	- -	454
43	131018С	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,015	498088 -	493782 -	- -	7471

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	131379С	2106-0903-0301 РСНБ РК 2015	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	3,965	17 -	16 -	- -	67
45	131450С	2106-0904-0101 РСНБ РК 2015	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	10,858	51 -	50 -	- -	554
46	131453С	2106-0904-0201 РСНБ РК 2015	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0,976	21 -	21 -	- -	20
47	131541С	2107-0201-0201 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,063232	53018 -	51323 -	- -	3352
48	131542С	2107-0201-0202 РСНБ РК 2015	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,023712	56086 -	54331 -	- -	1330
49	131543С	2107-0201-0203 РСНБ РК 2015	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,02475	49385 -	47761 -	- -	1222
50	131548С	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,1555	25051 -	23904 -	- -	3895
51	131551С	2107-0201-0304 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0012642	25051 -	23904 -	- -	32
52	131578С	2107-0203-0105 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,328016	58102 -	56307 -	- -	19058
53	131588С	2107-0203-0204 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,107	50389 -	48745 -	- -	5392
54	131598С	2107-0203-0303 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,01325	45767 -	44214 -	- -	606
55	131600С	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,08414	50389 -	48745 -	- -	4240
56	131654С	2107-0204-0404 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,004887	16445 -	15467 -	- -	80
57	133184С	2108-0102-0301 РСНБ РК 2015	Сетки полимерные для армирования штукатурных слоев двухосноориентированные с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/м2 ДОС 6х6-50 СТ РК	м2	1,67862	125 -	122 -	- -	210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			2433-2013						
58	133836С	2109-0201-0102 РСНБ РК 2015	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементные поворотные ГОСТ 30674-99	м2	0,72	23624 -	23125 -	- -	17009
59	135545С	2110-0401-1001 РСНБ РК 2015	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	1,335776	227 -	222 -	- -	303
60	135832С	2110-0501-0501 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	9,774	766 -	750 -	- -	7487
61	135963С	2110-0502-1901 РСНБ РК 2015	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1,5264	1630 -	1597 -	- -	2488
62	144476С	2113-0101-0101 РСНБ РК 2015	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,004407	21952 -	20623 -	- -	97
63	144523С	2113-0101-0803 РСНБ РК 2015	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ССПЦ400-Д20 ГОСТ 22266-2013	т	0,001004	22300 -	21007 -	- -	22
64	144600С	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,005664	25223 -	23814 -	- -	143
65	144613С	2113-0103-0102 РСНБ РК 2015	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,002664	23014 -	21488 -	- -	61
66	144641С	2113-0104-0203 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,019548	115612 -	112489 -	- -	2260
67	144766С	2113-0201-1204 РСНБ РК 2015	Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	1,236858	314 -	307 -	- -	388
68	145198С	2113-0205-0101 РСНБ РК 2015	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,01056	233972 -	228592 -	- -	2471
69	146016С	2113-0211-0301 РСНБ РК 2015	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,002067	1588650 -	1556586 -	- -	3284
70	146743С	2113-0703-0301 РСНБ РК 2015	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0011752	71327 -	68968 -	- -	84
71	146857С	2113-0704-2302 РСНБ РК 2015	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,00184184	74732 -	72181 -	- -	138
72	146859С	2113-0704-2401 РСНБ РК 2015	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,00713284	1148499 -	1124894 -	- -	8192
73	147019С	2113-0802-9901 РСНБ РК 2015	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,305	302 -	295 -	- -	92
74	147047С	2113-0803-	Ветошь	кг	0,187163	90	87	-	17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1001 РСНБ РК 2015				-	-	-	
75	147049С	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,010725	6931	6792	-	74
						-	-	-	
76	147090С	2113-0804-1101 РСНБ РК 2015	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	4,068	575	563	-	2339
						-	-	-	
77	147202С	2113-0810-0103 РСНБ РК 2015	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	м2	21,45	104	101	-	2231
						-	-	-	
78	147307С	2113-0812-0801 РСНБ РК 2015	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,478452	170	167	-	81
						-	-	-	
79	147337С	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00477112	211187	206114	-	1008
						-	-	-	
80	149147С	2203-0201-0205 РСНБ РК 2015	Листы гипсокартонные влагостойкие ГКЛВ толщиной 12,5 мм СТ РК EN 520-2012	м2	6,283	703	678	-	4417
						-	-	-	
81	149589С	2204-0802-0101 РСНБ РК 2015	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0267579	211478	205833	-	5659
						-	-	-	
82	149732С	2205-0101-0302 РСНБ РК 2015	Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006	кг	209,7908	88	85	-	18462
						-	-	-	
83	149908С	2205-0108-0102 РСНБ РК 2015	Смеси сухие для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	2,2387	78	75	-	175
						-	-	-	
84	248391С	2107-0510-0701 РСНБ РК 2015	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,07	20740	20296	-	1452
						-	-	-	
85	249098С	2113-0211-0612 РСНБ РК 2015	Шурупы типа LN размерами 3,5 мм х 9 мм	шт.	7,94769	1	1	-	8
						-	-	-	
86	249131С	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,07195	268	268	-	19
						-	-	-	
87	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	2,0893766	25	25	-	52
						-	-	-	
88	249182С	2113-0809-1303 РСНБ РК 2015	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	4,07297	50	49	-	204
						-	-	-	
89	249183С	2113-0809-1304 РСНБ РК 2015	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	4,27183	32	31	-	137
						-	-	-	
90	249184С	2113-0809-1305 РСНБ РК 2015	Лента армирующая бумажная	м	8,04468	10	9	-	80
						-	-	-	
91	249209С	2113-0816-9902 РСНБ РК 2015	Паста антисептическая	т	0,00077459	605474	592809	-	469
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
92	249440С	2204-0201-9909 РСНБ РК 2015	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,081	128 --	124 --	- -	10
93	249453С	2204-0301-9901 РСНБ РК 2015	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	21,8355	88 --	85 --	- -	1922
94	249623С	2205-0102-0101 РСНБ РК 2015	Смеси сухие - базовый клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	39,825	40 --	38 --	- -	1593
95	249665С	2205-0104-0501 РСНБ РК 2015	Смеси сухие - минеральная штукатурка для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм СТ РК 1168-2006	кг	84,75	92 --	89 --	- -	7797
96	249697С	2205-0107-0103 РСНБ РК 2015	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг	5,31	64 --	62 --	- -	340
97	272109С	2204-0802-0302 РСНБ РК 2015	Краска на основе водной акриловой дисперсии атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	13,221	445 --	435 --	- -	5883
98	275940С	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	3,6326	914 --	870 --	- -	3320
99	279796С	2105-0104-0302 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0078	340077 --	332781 --	- -	2653
100	279845С	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,04284	229089 --	223969 --	- -	9814
101	279851С	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,05625	221991 --	217011 --	- -	12487
102	279862С	2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,2759	247823 --	242259 --	- -	68374
103	280106С	2204-0101-1801 РСНБ РК 2015	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	23,28643	228 --	222 --	- -	5309
104	286158С	2113-0208-0371 РСНБ РК 2015	Саморезы для крепления гипсокартона и деревянных изделий ГОСТ 1147-80	кг	0,183976	1313 --	1286 --	- -	242
105	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	6,41012	326 --	319 --	- -	2090
106	287729С	2113-0207-0430 РСНБ РК 2015	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,549	917 --	898 --	- -	503
107	287747С	2109-0402-0501 РСНБ РК 2015	Блоки дверные стальные утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003	м2	2,94	40526 --	40152 --	- -	119146
108	287792С	2206-0301-	Плитки керамогранитные глазурован-	м2	2,51	3717	3620	-	9330

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0133 РСНБ РК 2015	ные толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010			-	-	-	
109	287794С	2206-0301-0657 РСНБ РК 2015	Плитки керамические глазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001	м2	9,027	2240 -	2179 -	- -	20220
110	288012С	2106-0902-1401 РСНБ РК 2015	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный, размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм СТ РК 2621-2015	м	4,14678	92 -	91 -	- -	382
111	288033С	2106-0902-1601 РСНБ РК 2015	Профиль потолочный ПП для гипсокартона, оцинкованный, размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм СТ РК 2621-2015	м	17,46674	138 -	137 -	- -	2410
112		2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 С УЧЕТОМ АНКЕРОВ АС-1	т	0,01718	229089 -	223969 -	- -	3936
113		2105-0308-0125 РСНБ РК 2015	Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80 ЯЧЕЙКА 45Х45	м2	36,612	506 -	495 -	- -	18526
114		2110-0105-0308 РСНБ РК 2015	Лист стальной оцинкованный толщиной стали 0,7 мм ШТАМПОВАННЫЙ	м2	21,567	2453 -	2400 -	- -	52904
115		2205-0109-0201 РСНБ РК 2015	Теплоизоляционный раствор СКАВЕР толщ.120мм	м3	4,068	38589 -	37496 -	- -	156980
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	624457
			Транспортные расходы						
116		4101-0205-1015 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 15 км	т	12,742848	488 -	- -	488 6218,51	6219
117		4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный. Погрузка	т	12,742848	97 -	- -	97 1236,06	1236
		Всего транспортные расходы		тенге				7454,57	6219

Составил Путрина С.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э90130'К9Ж5'МЦ7Н2ХВ1РДБП+Ш2И''17'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт здания ГККП "Ясли-сад №105 "Елгезек" по адресу ул.Металлистов, 1А в г.Шымкент'03-20/J'2-6'Блок Г-5 (Котельная)'РП'2'2-6'Строительные работы'АС''в ценах на 3 квартал 2020г.*
 3 Н15=72*
 4 (РС147789)*
 5 Р Демонтажные работы*
 6 Н5=1'Н52=1*
 7 П2Наружные двери*
 8 Е11-090403-0401(РС134849)(П-1109005)(Н53=0)'2,1.1,1''Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка в кирпичных стенах. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'м2*
 9 П2Полы*
10 Е11-460401-0801'15,91.0,1''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка (Подстилающий слой 80мм, покрытие из мозаичного бетона 20мм)'м3*
11 Е12-070101-0302'15,5''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м*
12 П2Кровля*
13 Е12-080101-0102'42''Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами из досок'м2 кровли*
14 Е12-080101-0101'42''Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами'м2 кровли*
15 Е12-080101-0204'42''Кровли из волнистых асбестоцементных листов. Разборка покрытий'м2 кровли*
16 Е12-030101-0101'8,3''Стены каркасно-обшивные. Разборка дощатой неоштукатуренной обшивки (Деревянные доски фронтона)'м2 стен*
17 П2Отделка внутренняя и наружняя*
18 Е11-460201-0802'40,15''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей (ВНУТРЕННИХ СТЕН)'м2*
19 Е11-460201-0802'63,5''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей (НАРУЖНЫХ СТЕН)'м2*
20 Е11-460201-0802'1,61''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей (ЦОКОЛЬ)'м2*
21 Е11-460201-0802'1,15''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей (ОТКОСЫ ДЛЯ ДВЕРЕЙ)'м2*
22 П2Разные работы*
23 Е11-460401-0801'37,68.0,15''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка (Отмостка)'м3*
24 Е11-270302-0104'37,68.0,03''Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка /асфальтобетонное покрытие отмостки толщ.3см/'м3 конструкции*
25 Е11-460401-0107 ПРИМ.'1,5''Перекрытия монолитные железобетонные. Разборка (ПОЯС-ОБВЯЗКА)'м3*
26 С341-310104-0501'2,05572+(15,91.0,1+(40,15+63,5+1,61+1,15).0,02+37,68.0,15+1,5).1,8''Мусор строительный. Погрузка'т*
27 С341-010205-1015'2,05572+(15,91.0,1+(40,15+63,5+1,61+1,15).0,02+37,68.0,15+1,5).1,8*
28 Р Монтажные работы*
29 Н5=1,15'Н52=1,25*
30 П2Наружняя отделка*
31 Е11-150207-0101(РС102685)(РС276071)'86,85''Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /НАНЕСЕНИЕ СКАВЕРА/'м2 оштукатуриваемой поверхности*
32 С121-050308-0125'86,85.1,08''Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80 ЯЧЕЙКА 45Х45'м2*
33 С122-050109-0201 прим.'86,85.0,12''Теплоизоляционный раствор СКАВЕР толщ.120мм'м3*
34 Е11-150212-0304(РС149897РС249665)'86,85''Фасады зданий. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 1,5 мм'м2*
35 Е11-150402-0404'86,85''Фасады. Окраска акриловыми составами с лесов по подготовленной поверхности'м2 окрашиваемой поверхности*
36 Е11-150106-0102(РС279917)'1,61''Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на цементном растворе КЕРАМОГРАНИТ'м2 поверхности облицовки*
37 С122-060301-0133'1,61''Плитки керамогранитные глазурованные толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010'м2*
38 П2Наружные двери*
39 Е11-090403-0401(РС134849)'2,1.1,1''Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка в кирпичных стенах'м2*
40 С121-090402-0501'2,1.1,1''Блоки дверные стальные утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003'м2*
41 П2Полы*
42 Е11-110101-0209'15,91.0,08''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м3 подстилающего слоя*
43 Е11-110101-1501'15,91''Покрытия бетонные, толщина 30(20) мм. Устройство'м2 покрытия*
44 Е11-110101-1502(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'15,91''Вычитается позиция: Покрытия бетонные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501'м2 покрытия*
45 Е11-110101-3902'15,5''Плинтуса цементные. Устройство'м плинтусов*
46 П2Внутренняя отделка*
47 Е11-150203-0502'15,91''Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором'м2 оштукатуриваемой поверхности*
48 Е11-150405-0104'15,91''Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
49 Е11-150203-0201(РС276071РС133184)'40,15''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м2 ош
```

тукатуриваемой поверхности*
50 Е11-**150206**-0203'40,15''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе'м2 отделываемой поверхности*
51 Е11-**150405**-0103'40,15''Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
52 Е11-**150204**-0101'1,15''Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню'м2 оштукатуриваемой поверхности*
53 Е1**1**-**150405**-0103'1,15''Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
54 П2Обвязочный пояс*
55 Е1**1**-**060701**-0201'2,2''Пояса в опалубке. Устройство'м3*
56 С121-**050301**-3001'(16+6,82).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 С УЧЕТОМ АНКЕРОВ АС-1'т*
57 С121-**050301**-3201'69,42.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
58 П2Плита монолитная*
59 Е11-**060801**-0102(РС100533РС100615)'3,8''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м3*
60 С121-**050309**-0303'(160,2+249,2).0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
61 С121-**050301**-3001'65,52.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
62 П2Кровля*
63 Е11-**120101**-1503(РС135535РС135564)'33''Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой ПЕРГАМИН'м2 изолируемой поверхности*
64 Е11-**120101**-1503(РС135535РС135545)'22.0,35''Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой ТОЛЬ'м2 изолируемой поверхности*
65 Е11-**120101**-1701(РС102635РС102636)'18,07''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15(25) мм. Устройство'м2 стяжки*
66 Е11-**120101**-1702(РС102635РС102636)(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) К=10'18,07''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-**0101**-1701'м2 стяжки*
67 Е11-**120101**-1303(РС248659)'18,07''Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м2 утепляемого покрытия*
68 С121-**110102**-0103'18,07.0,1.1,03''Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 175-180'м3*
69 Е11-**100105**-0101'0,27+0,05+0,11''Стропила. Установка с изготовлением'м3 древесины в конструкции*
70 Е11-**100115**-0101'0,27+0,05+0,11''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м3 древесины в конструкции*
71 Е11-**120101**-1503(Н53.0)'33''Пароизоляция прокладная /ТАК/. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
72 С121-**130810**-0103'33.1,1''Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/'м2*
73 Е11-**120101**-0705(РС131541)(РС131589)(РС248491)'33''Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м2 кровли*
74 С121-**070203**-0204'0,23+0,14''Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86'м3*
75 С121-**100105**-0308 ПРИМ.'33.1,106''Лист стальной оцинкованный толщиной стали 0,7 мм ШТАМПОВАННЫЙ'м2*
76 Е11-**100115**-0201'33''Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита'м2 обработанной поверхности*
77 Е11-**070107**-0103(РС130010РС130007)'5,88.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка (Соединительный элемент МС-1,МС-2,МС-3)'т стальных элементов*
78 С121-**100102**-0106 прим.'19,15''J-профиль, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
79 С121-**100102**-0106 прим.'19,15''Притворная планка, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
80 Е11-**100102**-0401'0,28''Элементы каркаса из брусьев. Установка'м3 древесины в конструкции*
81 Е11-**100115**-0102'0,28''Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита'м3 древесины в конструкции*
82 Е11-**100102**-0204(РС131589)(РС133140)'19,15.0,15''Стены. Устройство фронтонов ЛОБОВАЯ ДОСКА'м2 фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов*
83 С121-**070203**-0202'19,15.0,15.0,019''Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86'м3*
84 Е11-**150403**-0301(РС276162)'19,15.0,15''Стены. Окраска улучшенная масляными составами по дереву ОКРАСКА ЛОБОВОЙ ДОСКИ'м2 окрашиваемой поверхности*
85 Е11-**340108-071**1(РС126236)'19,15''Сайдинг. Облицовка'м2 поверхности*
86 С122-**030101**-0401'19,15''Лист (сайдинг) хризотилцементный плоский прессованный декорированный ГОСТ 18124-2012'м2*
87 Е11-**060301**-0404(РС130722)'12.1,76.0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании АНКЕР АС-1'т*
88 Е11-**080201**-0101(РС245636РС102867)(РС102640РС102641)'2''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м3 кладки*
89 Е11-**080201-060**1(ВП)'2:0,25''Кладка из кирпича. Расшивка швов'м2 стен (без вычета проемов)*
90 Е11-**060701-020**1'0,75''Пояса в опалубке. Устройство'м3*
91 С121-**050301**-3001'19,2.0,57.0,001''Сталь арматурная гор

ячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
92 С121-**050301**-3201'19,2.2,48.0,001''Сталь арматурная гор ячекатаная периодического профиля класса А-III (А4 00) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 25**91**-2014'т*
93 П2Козырек К-**1***
94 Е11-**090302**-0301(РС248298)'(2,94+3,8+2,57+4,1+8,56+7,08).0,001''Связи и распорки из одиночных и парных уг олков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м п ри высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
95 Е11-**090501**-0204'(2,94+3,8+2,57+4,1+8,56+7,08).0,001''П окрытия (фермы, балки) одноэтажных производственны х зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
96 С121-**060801-0101'(2,94+3,8+2,57+4,1+8,56+7,08).0,001''** Отдельные конструктивные элементы зданий и сооруже ний с преобладанием горячекатаных профилей, средня я масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
97 Е11-**150403-1004'(2,94+3,8+2,57+4,1+8,56+7,08).0,001.29 ***
98 Е11-**060301**-0407'8.0,95.0,001''Детали закладные весом д о 4 кг. Установка МИ-1'т*
99 Е11-**150504**-0101(РС279872)(РС279873)'3,5''Козырьки вход ные (типа "Горка", "Арочный", "Домик"). Облицовка поликарбонатными листами'м2 поверхности козырька*
100 С121-**130502**-0502'3,5.1,02''Листы сотовые поликарбонатн ые цветные толщиной 6 мм'м2*
101 П2Отмостка*
102 Е11-**110101**-0209'53,1.0,15''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м3 подстилающего слоя*
103 Е11-**270701**-0101(РС144679РС144641)(РС245634РС102737)'53 ,1''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонн ой смеси толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
104 К'Путрина С.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт здания ГККП "Ясли-сад №105 "Елгезек" по адресу ул.Металлистов, 1А в г.Шымкент ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Блок Г-5 (Котельная)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-6

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-6
(Локальный сметный расчет)

НА Строительные работы

ОСНОВАНИЕ: АС

Сметная стоимость 3436,974 тыс.тенге
Сметная заработная плата 888,026 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,746 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 3 квартал 2020г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	материалы: зарплата рабочих строителей	оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			

РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы

Наружные двери

1.				2,31	1437,86	34,03	3321	79	--	2358	6134
	E11-09040	-Блоки дверные стальные	м2		---	---	---	---	---	---	
	3-0401	однопольные площадью до			1403,83	14,07	3243	33	--	454	
	1109-0403 -0401	2 м2. Установка в кирпичных стенах.									
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5											
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 2,1.1,1											
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
	21-099999-9903	Блоки дверные	м2										

Состав работ:

1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем
2. Установка дверной коробки в проем

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки 4. Сверление отверстий для установки анкеров 5. Установка анкеров 6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной 7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение 8. Проверка механизмов дверного замка									
1.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,21 чел-ч	2,79 1163,05			3243				
1.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0097 чел-ч	0,0223							
1.3.	521	Дрели электрические	0,07315 маш.-ч	0,168976 15				3			
С											
1.4.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00322 маш.-ч	0,007438 4989				37			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00322 чел-ч	0,007438 1910,00				14,21			
1.5.	1146	Машины шлифовальные угловые	0,00511 маш.-ч	0,011804 33				0,39			
С											
1.6.	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,00315 маш.-ч	0,007276 2205				16			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00315 чел-ч	0,007276 1119,00				8,14			
1.7.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00329 маш.-ч	0,0076 2735				21			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00329 чел-ч	0,0076 1337,00				10,16			
1.8.	2875	Перфоратор электрический	0,03976 маш.-ч	0,091846 19				2			
С											
		Полы									
2.	E11-46040 1-0801 1146-0401 -0801 РСНБ РК 2015	-Основания бетонные под полы на гравии. Разборка (Подстилающий слой 80мм, покрытие из мозаичного бетона 20мм)	м3	1,591 9463,3	16098,66 3021,62	6635,36 15056	25613 4807	10556 --	--	14302 3193	43108
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 15,91.0,1 Состав работ: 1. Разборка бетонных оснований под полы									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.1.			7,7	12,25							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1228,99		15056				
2.2.			2,26	3,6							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			2,26	3,59566							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2826		10161			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,26 чел-ч	3,59566		1337,00		4807,40			
2.4.			4,52	7,19132							
С	1159	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			55		396			
3.				15,5	133,66	--	2072	--	--	1492	3849
	E12-07010 1-0302 1207-0101 -0302 РСНБ РК 2015	-Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка НР - 72%; СП - 8%	м		133,66	--	2072	--	--	285	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130816-3426	Мусор строительный	т								
3.1.			0,1428	2,21							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		936,12		2072				
		Кровля									
4.				42	241,2	12,36	10130	519	--	7037	18541
	E12-08010 1-0102 1208-0101 -0102 РСНБ РК 2015	-Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами из досок НР - 72%; СП - 8%	м2 кровли		228,84	3,88	9611	163	--	1373	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130816-3426	Мусор строительный	т								
		Состав работ:									
	1. Разборка элементов конструкций с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке										
4.1.			0,2268	9,53							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч		1008,97		9611				
4.2.			0,0029	0,1218							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.3.			0,0029	0,1218							
С	697	Краны башенные, 5 т	маш.-ч			4262		519			
			0,0029	0,1218							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		162,85			
5.				42	166,97	19,61	7013	823	--	4642	12588
	E12-**08010**-**1**-0101-**1208**-0101-0101 РСНБ РК 2015	Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами НР - 72%; СП - **8%**	м2 кровли		147,36	6,15	6189	258	--	**932**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130816-3426	Мусор строительный	т								
		Состав работ:									
	1. Разборка элементов конструкций с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке										
5.1.			0,1516	6,37							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		972,01		6189				
5.2.			0,0046	0,1932							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			0,0046	0,1932							
С	697	Краны башенные, 5 т	маш.-ч			4262		823			
			0,0046	0,1932							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		258,31			
6.				42	270,74	1,64	11371	69	--	8138	21069
	E12-**08010**-**1**-0204-**1208**-0101-0204 РСНБ РК 2015	Кровли из волнистых асбестоцементных листов. Разборка покрытий НР - 72%; СП - **8%**	м2 кровли		269,1	--	**11302**	--	--	**1561**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130816-3426	Мусор строительный	т								
		Состав работ:									
	1. Разборка покрытий с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке										
6.1.			0,2875	12,07							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		935,98		11302				
6.2.			0,0063	0,2646							
С	979	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч			261		69			
7.				8,3	130,44	22,45	1083	186	--	697	1922
	E12-**03010**-**1**-0101-**1203**-0101-0101	Стены каркасно-обшивные. Разборка дощатой неоштукатуренной	м2 стен		107,99	8,6	896	71	--	**142**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	обшивки (Деревянные доски фронтона)									
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130816-3426	Мусор строительный	т								
		Состав работ:									
		1. Разборка дощатой обшивки стен									
7.1.			0,123	1,02							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,6)	чел-ч		877,66		896				
7.2.			0,0045	0,0374							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.			0,0045	0,03735							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		186			
			0,0045	0,03735							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		71,34			
		Отделка внутренняя и наружняя									
8.				40,15	213,6	--	8576	--	--	6175	15931
	Е11-46020	-Стены и потолки.	м2								
	1-0802 1146-0201 -0802	Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей (ВНУТРЕННИХ СТЕН)			213,6	--	8576	--	--	1180	
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Отбивка штукатурки									
8.1.			0,2282	9,16							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		936,02		8576				
9.				63,5	213,6	--	13564	--	--	9766	25196
	Е11-46020	-Стены и потолки.	м2								
	1-0802 1146-0201 -0802	Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей (НАРУЖНЫХ СТЕН)			213,6	--	13564	--	--	1866	
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Отбивка штукатурки									
9.1.			0,2282	14,49							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		936,05		13564				
10.				1,61	213,6	--	344	--	--	248	639
	Е11-46020	-Стены и потолки.	м2								
	1-0802 1146-0201 -0802	Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей (ЦОКОЛЬ)			213,6	--	344	--	--	47	
	РСНБ РК										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Отбивка штукатурки									
10.1.			0,2282	0,3674							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		936,3		344				
11.				1,15	213,6	--	246	--	--	177	457
	E11-46020	-Стены и потолки.	м2								
	1-0802 1146-0201 -0802	Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей (ОТКОСЫ ДЛЯ ДВЕРЕЙ)			213,6	--	246	--	--	34	
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Отбивка штукатурки									
11.1.			0,2282	0,2624							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		937,39		246				
		Разные работы									
12.				5,652	16098,66	6635,36	90990	37503	--	50807	153140
	E11-46040	-Основания бетонные под	м3								
	1-0801 1146-0401 -0801	полы на гравии. Разборка (Отмостка)			9463,3	3021,62	53487	17078	--	11344	
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 37,68.0,15 Состав работ: 1. Разборка бетонных оснований под полы									
12.1.			7,7	43,52							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1229,01		53487				
12.2.			2,26	12,77							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			2,26	12,77352							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2826		36098			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,26 чел-ч	12,77352		1337,00		17078,20			
12.4.			4,52	25,54704							
С	1159	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			55		1405			
13.				1,1304	2889,36	1241,71	3266	1404	--	1770	5439
	E11-27030	-Покрытия и основания	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2-0104 1127-0302 -0104 РСНБ РК 2015	асфальтобетонные. Разборка /асфальтобетонное покрытие отмостки толщ.3см/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 37,68.0,03	конструкции		1647,65	527,35	1863	596	--	403	
		Состав работ: 1. Разборка покрытия и основания 2. Сгребание материала, полученного от разборки									
13.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	1,55 чел-ч	1,75	1063,28		1863				
13.2.		3 Затраты труда машинистов	0,3886 чел-ч	0,4393							
13.3.		107 Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0136 маш.-ч	0,015373		10346		159			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0136 чел-ч	0,015373		1910,00		29,36			
13.4.		660 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,375 маш.-ч	0,4239		2826		1198			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,375 чел-ч	0,4239		1337,00		566,75			
13.5.		1159 Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	0,75 маш.-ч	0,8478		55		47			
С											
14.	E11-46040 1-0107 1146-0401 -0107 РСНБ РК 2015 ПРИМ.	-Перекрытия монолитные железобетонные. Разборка (ПОЯС-ОБВЯЗКА) НР - 72%; СП - 8%	м3	1,5	24930,54 12418,8	10459,32 4732,98	37396 18628	15689 7099	3079 --	18524 4474	60394
		Состав работ: 1. Разборка конструкций 2. Резка арматуры									
14.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	10,48 чел-ч	15,72	1184,99		18628				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.2.		3 Затраты труда машинистов	3,54 чел-ч	5,31							
14.3.	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	3,54 маш.-ч	5,31		2826		15006			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,54 чел-ч	5,31		1337,00		7099,47			
14.4.	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	7,08 маш.-ч	10,62		55		584			
14.5.	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	2,44 маш.-ч	3,66		27		99			
14.6.	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,26 м3	0,39		5717		2230			
14.7.	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	2 м3	3		283		849			
15.	С341-3101-04-0501-4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	-Мусор строительный. Погрузка СП - 8%; Формула объема = 2,05572+(15,91.0,1+(40,15+63,5+1,61+1,15).0,02+37,68.0,15+1,5).1,8	т	21,62388	97 -- --	-- -- --	2098 -- --	-- -- --	-- -- --	-- 168 --	2266
16.	С341-0102-05-1015-4101-0205-1015 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 15 км СП - 8%; Формула объема = 2,05572+(15,91.0,1+(40,15+63,5+1,61+1,15).0,02+37,68.0,15+1,5).1,8	т	21,62388	488 -- --	-- -- --	10552 -- --	-- -- --	-- -- --	-- 844 --	11396
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге		--	--	227635	66828	3079	126133	382069

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Тенге								
					--	--	145077	30105	--	28300	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				224314				
		Материалы	Тенге				3079				
		Всего заработная плата	Тенге					171906			
		Транспортные расходы	Тенге				12650				
		Накладные расходы	Тенге				123775				
		Сметная прибыль	Тенге				27846				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				375935				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								150
		Сметная заработная плата	Тенге					171906			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				3321				
		Всего заработная плата	Тенге					3276			
		Накладные расходы	Тенге				2358				
		Сметная прибыль	Тенге				454				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				6133				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3
		Сметная заработная плата	Тенге					3276			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				382068				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								153
		Сметная заработная плата	Тенге					175182			

РАЗДЕЛ 2. Монтажные работы

Наружняя отделка

17.				86,85	1778,25	43,79	154441	3803	6949	104739	279914
	E11-15020	-Стены. Оштукатуривание	м2								
	7-0101	по сетке без устройства	оштукату		1654,45	20,52	143689	1782	--	20734	
	1115-0207	каркаса улучшенное	риваемой								
	-0101	/НАНЕСЕНИЕ СКАВЕРА/									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%	поверхно сти								
	Изм. и доп. вып. 16										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-020402-0302	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	м3								
	21-050308-0360	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 5 мм х 5 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82	м2								
		Состав работ:									
		1. Натягивание сетки									
		2. Покрытие сетки цементным молоком									
		3. Обмазка сетки раствором с очесами									
		4. Оштукатуривание и отделка поверхностей									
		5. Обмазка плинтусов и наличников									
17.1.				1,32	114,86						
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч			1251		143689			
17.2.				0,018	1,56						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.			0,00175	0,151987							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		692			
С			0,00175	0,151987							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		203,21			
17.4.			0,01625	1,411312							
	1569	Подъемники мачтовые,	маш.-ч			2205		3112			
С		высота подъема 50 м									
			0,01625	1,411312							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		1579,26			
17.5.			0,00013	0,011291							
	144476	Портландцемент	т		21952				248		
С		бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85									
17.6.			0,12	10,422							
	147090	Пакля пропитанная ГОСТ	кг		575				5993		
С		12285-77									
17.7.			0,0001	0,008685							
	249132	Вода техническая	м3		25				0,22		
С											
17.8.			0,025	2,17125							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ	кг		326				708		
С		283-75									
18.				93,798	506	--	47462	--	47462	--	51259
	С121-0503	-Сетки стальные плетеные	м2		---	---	---	---	---	---	
	08-0125	одинарные без			--	--	--	--	--	3797	
	2105-0308	покрытия, диаметром 2									
	-0125	мм, размером стороны									
	РСНБ РК	ячейки 50 мм ГОСТ									
	2015	5336-80 ЯЧЕЙКА 45Х45									
		СП - 8%;									
		Формула объема =									
		86,85.1,08									
19.				10,422	38589	--	402175	--	402175	--	434349
	С122-0501	-Теплоизоляционный	м3		---	---	---	---	---	---	
	09-0201	раствор СКАВЕР			--	--	--	--	--	32174	
	2205-0109	толщ.120мм									
	-0201										
	РСНБ РК	СП - 8%;									
	2015	Формула объема =									
	прим.	86,85.0,12									
20.				86,85	1113,7	5	96725	434	25720	50955	159494
	Е11-15021	-Фасады зданий. Отделка	м2		---	---	---	---	---	---	
	2-0304	декоративной			812,57	2,29	70571	199	--	11814	
	1115-0212	штукатуркой из сухих									
	-0304	минеральных смесей									
	РСНБ РК	крупностью зерна до 1,5									
	2015	мм									
	Изм. и										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		доп. вып. НР - 72%; СП - 8%									
	19	ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	22-050104-9901	Смеси сухие - минеральная штукатурка для декоративной отделки СТ РК 1168-2006	кг								
	22-050104-0501	Смеси сухие - минеральная штукатурка для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм СТ РК 1168-2006	217,125 (кг)								
		Состав работ:									
		1.Очистка поверхности основания стен									
		2. Огрунтовка поверхности стен грунтовкой									
		3. Приготовление декоративного штукатурного состава									
		4.Нанесение декоративного штукатурного состава									
		5. Грунтование поверхности декоративной штукатурки грунтовкой									
	20.1.		0,585	50,81							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1388,98		70571				
	20.2.		0,0017	0,1487							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	20.3.		0,017437	1,514447							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			15		23			
С											
	20.4.		0,000775	0,067309							
	976	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч			65		4			
С											
	20.5.		0,001712	0,148731							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		407			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001712 чел-ч	0,148731		1337,00		198,85			
	20.6.		0,00033	0,02866							
	249132	Вода техническая	м3		25				0,72		
С											
	20.7.		2,5	217,125							
	249665	Смеси сухие - минеральная штукатурка для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм СТ РК 1168-2006	кг			92		19976			
С											
	20.8.		0,29	25,1865							
	280106	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг			228		5743			
С											
	21.			86,85	385,71	0,73	33499	64	18142	11032	48093
	E11-15040	-Фасады. Окраска	м2		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2-0404 1115-0402 -0404 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	акриловыми составами с лесов по подготовленной поверхности НР - 72%; СП - 8%	окрашиваемой поверхности		176,09	0,33	15293	29	--	3562	
		Состав работ: 1. Грунтование поверхности 2. Окраска поверхности за 2 раза									
21.1.			0,1408	12,23							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1250,96		15293				
21.2.			0,0003	0,0217							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.3.			0,0015	0,130275							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			29		4			
21.4.			0,00025	0,021713							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		59			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00025 чел-ч	0,021713		1337,00		29,03			
21.5.			0,39	33,8715							
С	272109	Краска на основе водной акриловой дисперсии атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг			445		15073			
21.6.			0,155	13,46175							
С	280106	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг			228		3069			
22.				1,61	4460,59	39,61	7182	64	644	4683	12814
	E11-15010 6-0102 1115-0106 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на цементном растворе КЕРАМОГРАНИТ НР - 72%; СП - 8%	м2 поверхности облицовки		4020,98	18,76	6474	30	--	949	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
22-060301-9900		Плитки керамические фасадные	м2								
		Состав работ:									
		1. Выравнивание поверхности стен цементным раствором									
		2. Провешивание поверхностей с отбивкой маячных линий									
		3. Перерубка и подточка плиток									
		4. Установка плиток									
		5. Заполнение и расшивка швов									
		6. Распудривание облицованных поверхностей									
		7. Очистка поверхности облицовки									
22.1.			3,1	5							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1295,05		6474				
22.2.			0,0165	0,0266							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
22.3.			0,001375	0,002214							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		10			
С			0,001375	0,002214							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		2,96			
22.4.			0,015125	0,024351							
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		54			
С			0,015125	0,024351							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		27,25			
22.5.			0,02	0,0322							
	102671	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3			19525		629			
С											
22.6.			0,0004	0,000644							
	144523	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ССПЦ400-Д20 ГОСТ 22266-2013	т		22300				14		
С											
22.7.			0,005	0,00805							
	147047	Ветошь	кг		90				0,72		
С											
22.8.			0,005	0,00805							
	249132	Вода техническая	м3		25				0,2		
С											
23.				1,61	3717	--	5984	--	5984	--	6463
					--	--	--	--	--	479	
	С122-0603 -01-0133 2206-0301 -0133 РСНБ РК 2015	-Плитки керамогранитные глазурованные толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010 СП - 8%	м2								

Наружные двери

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24.				2,31	3285,52	60,77	7590	140	1235	4517	13075
	E11-09040	-Блоки дверные стальные	м2								
	3-0401	однопольные площадью до			2690,68	25,13	6215	58	--	969	
	1109-0403 -0401 РСНБ РК 2015	2 м2. Установка в кирпичных стенах									
	Изм. и доп. вып. 9	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 2,1.1,1									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-099999-9903	Блоки дверные	м2								
		Состав работ:									
		1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем									
		2. Установка дверной коробки в проем									
		3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки									
		4. Сверление отверстий для установки анкеров									
		5. Установка анкеров									
		6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной									
		7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение									
		8. Проверка механизмов дверного замка									
24.1.				2,31	5,34						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1162,91		6215				
24.2.				0,0173	0,0398						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
24.3.				0,130625	0,301744						
С	521	Дрели электрические	маш.-ч			15		5			
24.4.				0,00575	0,013282						
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		66			
				0,00575	0,013282						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		25,37			
24.5.				0,009125	0,021079						
С	1146	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			33		0,7			
24.6.				0,005625	0,012994						
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		29			
				0,005625	0,012994						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		14,54			
24.7.				0,005875	0,013571						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		37			
				0,005875	0,013571						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		18,14			
24.8.				0,071	0,16401						
	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С											
24.9.			0,00043	0,000993							
	131551	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		25051				25		
С											
24.10.			0,24	0,5544							
	135963	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.			1630		904			
С											
24.11.			0,4207	0,971817							
	144766	Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг			314		305			
С											
25.				2,31	40526	--	93615	--	93615	--	101104
	С121-0904 02-0501 2109-0402 -0501 РСНБ РК 2015	-Блоки дверные стальные утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 СП - 8%; Формула объема = 2,1.1,1	м2		--	--	--	--	--	7489	
		Полы									
26.				1,2728	21833,3	10,2	27789	13	22274	3961	34290
	Е11-11010 1-0209 1111-0101 -0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	-Слои подстилающие бетонные. Устройство НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 15,91.0,08	м3 подстилающего слоя		4322,64	--	5502	--	--	2540	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями									
26.1.			4,21	5,36							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1027,03		5502				
26.2.			0,6	0,76368							
	404	Вибратор поверхностный	маш.-ч			17		13			
С											
26.3.			0,31	0,394568							
	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		2868				1132		
С											
26.4.			1,02	1,298256							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3			14759		19161			
С											
26.5.			0,001	0,001273							
	131654	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3		16445				21		
С											
26.6.			2	2,5456							
	135832	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг		766				1950		
С											
26.7.			0,35	0,44548							
	249132	Вода техническая	м3		25				11		
С											
27.				15,91	1122,87	120,58	17865	1918	9527	5140	24846
	Е11-11010 1-1501 1111-0101 -1501 РСНБ РК 2015	-Покрытия бетонные, толщина 30(20) мм. Устройство НР - 72%; СП - 8%	м2 покрытия		403,52	45,2	6420	719	--	1840	
		Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство покрытий 3. Уход за покрытиями									
27.1.			0,4152	6,61							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		971,99		6420				
27.2.			0,0355	0,5648							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			0,015	0,23865							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		1086			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,015 чел-ч	0,23865		1337,00		319,08			
27.4.			0,0495	0,787545							
	404	Вибратор поверхностный	маш.-ч			17		13			
С											
27.5.			0,010125	0,161089							
	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2826		455			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,010125 чел-ч	0,161089		1337,00		215,38			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27.6.			0,010375	0,165066							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		364			
			0,010375	0,165066							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		184,71			
27.7.			0,0306	0,486846							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		2868				1396		
27.8.			0,0306	0,486846							
С	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3			16671		8116			
27.9.			0,035	0,55685							
С	249132	Вода техническая	м3		25				14		
28.				15,91	-204,11	-10,82	-3247	-173	-2704	-327	-3860
	E11-11010-1-1502 1111-0101-1502 РСНБ РК 2015 К=2	-Вычитается позиция: Покрытия бетонные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501 НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Устройство покрытий	м2 покрытия		-23,25	-5,32	-370	-85	--	-286	
28.1.			0,0239	0,3806							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		-972,23		-370				
28.2.			0,0047	0,0756							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
28.3.			0,02025	0,322178							
С	404	Вибратор поверхностный	маш.-ч			17		5			
28.4.			0,00475	0,075573							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		167			
			0,00475	0,075573							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-1119,00		-84,57			
28.5.			0,0102	0,162282							
С	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3			16671		2705			
29.				15,5	189,96	1,37	2944	21	444	1792	5115
	E11-11010-1-3902 1111-0101-3902 РСНБ РК 2015	-Плинтуса цементные. Устройство НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Вытягивание плинтусов с подчисткой кромок	м плинтусов		159,91	0,67	2479	10	--	379	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29.1.			0,1196	1,85							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,25		2479				
29.2.			0,0005	0,0077							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
29.3.			0,0005	0,00775							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		21			
			0,0005	0,00775							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		10,36			
29.4.			0,0016	0,0248							
С	102638	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3			17923		444			
		Внутренняя отделка									
30.				15,91	757,32	8,27	12049	132	2160	7073	20652
	E11-15020 3-0502 1115-0203 -0502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором	м2 оштукатуриваемой поверхности		613,24	4,2	9757	67	--	1530	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя									
30.1.			0,5175	8,23							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1185,05		9757				
30.2.			0,0037	0,0597							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
30.3.			0,00375	0,059662							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		132			
			0,00375	0,059662							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		66,76			
30.4.			0,007	0,11137							
С	102682	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3			19401		2161			
31.				15,91	882,19	6,02	14036	96	3119	7825	23610
	E11-15040 5-0104 1115-0405 -0104	-Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по	м2 окрашиваемой поверхно		680,14	2,95	10821	47	--	1749	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	штукатурке НР - 72%; СП - 8%	сти								
31.1.			0,5635	8,97							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1206,99		10821				
31.2.			0,0023	0,0358							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
31.3.			0,00025	0,003978							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00025 чел-ч	0,003978		1119,00		4,45			
31.4.			0,002	0,03182							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		87			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,03182		1337,00		42,54			
31.5.			0,0031	0,049321							
С	147047	Ветошь	кг		90				4		
31.6.			0,0084	0,133644							
С	147307	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2		170				23		
31.7.			0,00069	0,010978							
С	149589	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т			211478		2322			
31.8.			0,55	8,7505							
С	249453	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг			88		770			
32.				40,15	1311,05	94,34	52639	3788	11966	28708	87855
	Е11-15020 3-0201 1115-0203 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое НР - 72%; СП - 8%	м2 оштукатуриваемой поверхности		918,68	74,41	36885	2988	--	6508	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-050308-0360		Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 5 мм х 5 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82	м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21-080102-0301		Сетки полимерные для армирования штукатурных слоев двухосноориентированные с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/м2 ДОС 6х6-50 СТ РК 2433-**2013** Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов	1,112155 (м2)								
32.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	**0,7475**	**30,01**	**1229**		**36885**			
32.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	**0,0665**	**2,67**						
32.3.				**0,05875**	**2,358812**						
	1010	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч			1315		3102			
С				**0,05875**	**2,358812**						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			**1119,00**		**2639,51**			
32.4.				**0,00775**	**0,311163**						
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		686			
С				**0,00775**	**0,311163**						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		348,19			
32.5.				**0,0151**	**0,606265**						
	102682	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-**98**	м3			19401		**11762**			
С											
32.6.				**0,0277**	**1,112155**						
	133184	Сетки полимерные для армирования штукатурных слоев двухосноориентированные с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/м2 ДОС 6х6-50 СТ РК **2433-2013**	м2			**125**		**139**			
С											
32.7.				**0,00006**	**0,002409**						
	144613	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-**79**	т			23014			55		
С											
32.8.				**0,0007**	**0,028105**						
	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-**75**	кг			326			9		
С											
33.					**40,15**	**1223,42**	**9,42**	**49120**	**378**	**16968**	**22964**	**77851**
	E11-**15020**-0203 **6**-0203 **1115**-0206	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных	м2 отделываемой			791,38	3,01	**31774**	**121**	--	**5767**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	(растворами из сухих смесей) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности 6. Нанесение финишного слоя на поверхность вручную с заглаживанием 7. Шлифование поверхности	поверхности								
33.1.			0,6111	24,54							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1294,99		31774				
33.2.			0,0021	0,0853							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
33.3.			0,000625	0,025094							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		125			
С			0,000625	0,025094							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		47,93			
33.4.			0,000875	0,035131							
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		77			
С			0,000875	0,035131							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		39,31			
33.5.			0,000625	0,025094							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		69			
С			0,000625	0,025094							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		33,55			
33.6.			0,0175	0,702625							
	3404	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч			152		107			
33.7.			4,192	168,3088							
	149732	Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006	кг			88		14811			
С											
33.8.			0,0013	0,052195							
	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		268				14		
С											
33.9.			0,2341	9,399115							
	280106	Грунтовка водно-дисперсионная	кг		228				2143		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007									
34.				40,15	726,84	5,68	29183	228	7220	15730	48506
	Е11-15040 5-0103 1115-0405 -0103 РСНБ РК 2015	-Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	м2 окрашиваемой поверхности		541,34	2,79	21735	112	--	3593	
	Изм. и доп. вып. 4	НР - 72%; СП - 8%									
34.1.			0,4485	18,01							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1207,01		21735				
34.2.			0,0021	0,0853							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
34.3.			0,00025	0,010037							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		22			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00025 чел-ч	0,010037		1119,00		11,23			
34.4.			0,001875	0,075281							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		206			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001875 чел-ч	0,075281		1337,00		100,65			
34.5.			0,0031	0,124465							
С	147047	Ветошь	кг		90				11		
34.6.			0,0084	0,33726							
С	147307	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2		170				57		
34.7.			0,00063	0,025295							
С	149589	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т			211478		5349			
34.8.			0,51	20,4765							
С	249453	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг			88		1802			
35.				1,15	3518,08	56,78	4046	65	967	2194	6739
	Е11-15020 4-0101 1115-0204 -0101	-Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню	м2 оштукатуриваемой		2620,47	28,81	3014	33	--	499	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8% Состав работ:	поверхности								
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя									
35.1.			2,06	2,37							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1273,19		3014				
35.2.			0,0258	0,0296							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
35.3.			0,02575	0,029612							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		65			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02575 чел-ч	0,029612		1119,00		33,14			
35.4.			0,001	0,00115							
С	102682	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3		19401				22		
35.5.			0,043	0,04945							
С	102685	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	м3			19103		945			
36.				1,15	726,84	5,68	836	6	207	451	1389
	Е11-15040-5-0103 1115-0405-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	м2 окрашиваемой поверхности		541,34	2,79	623	3	--	103	
		НР - 72%; СП - 8%									
36.1.			0,4485	0,5158							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1207,89		623				
36.2.			0,0021	0,0024							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
36.3.			0,00025	0,000287							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		0,63			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00025 чел-ч	0,000287		1119,00		0,32			
36.4.			0,001875	0,002156							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		6			
			0,001875	0,002156							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1337,00		2,88			
36.5.			0,0031	0,003565							
	147047	Ветошь кг			90				0,32		
С											
36.6.			0,0084	0,00966							
	147307	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 м2			170				2		
С											
36.7.			0,00063	0,000724							
	149589	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 т				211478		153			
С											
36.8.			0,51	0,5865							
	249453	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 кг				88		52			
С											
37.		Обвязочный пояс	2,2		36307,34	5981	79876	13158	41525	20063	107934
	Е11-06070-0201	-Пояса в опалубке. м3			11451,41	1214,5	25193	2672	--	7995	
	1-0201 1106-0701-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Устройство НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
37.1.			9,49	20,87							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) чел-ч			1206,99		25193				
37.2.			0,9039	1,99							
		3 Затраты труда машинистов чел-ч									
37.3.			0,003375	0,007425							
	112	Автопогрузчики, 5 т маш.-ч				4550		34			
С											
			0,003375	0,007425							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1337,00		9,93			
37.4.			0,613625	1,349975							
	403	Вибратор глубинный маш.-ч				45		61			
С											
37.5.			0,874625	1,924175							
	698	Краны башенные, 8 т маш.-ч				6086		11711			
С											
			0,874625	1,924175							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		2572,62			
37.6.			0,0105	0,0231							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		115			
			0,0105	0,0231							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		44,12			
37.7.			2,603125	5,726875							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		1145			
37.8.			0,015375	0,033825							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		93			
			0,015375	0,033825							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		45,22			
37.9.			1,015	2,233							
С	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3			16671		37226			
37.10.			2,5	5,5							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				385		
37.11.			0,0081	0,01782							
С	131600	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		50389				898		
37.12.			0,0004	0,00088							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		25223				22		
37.13.			0,0025	0,0055							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				1162		
37.14.			0,0012	0,00264							
С	249132	Вода техническая	м3		25				0,07		
37.15.			0,779	1,7138							
С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		914				1566		
37.16.			0,37	0,814							
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				265		
38.				0,02282	229089	--	5228	--	5228	--	5646
	С121-0503-01-3001 2105-0301	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240)	т		--	--	--	--	--	418	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-3001 РСНБ РК 2015	диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 С УЧЕТОМ АНКЕРОВ АС-1 СП - 8%; Формула объема = (16+6,82).0,001									
39.	С121-0503 -01-3201 -2105-0301 -3201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%; Формула объема = 69,42.0,001 Плита монолитная	т	0,06942	221991 --	-- --	15411 --	-- --	15411 --	-- 1233	16644
40.	Е11-06080 -1-0102 -1106-0801 -0102 РСНБ РК 2015	-Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м	м3	3,8	50267,81 20469,54	2304,73 527,66	191018 77784	8758 2005	104476 --	57448 19877	268344
	Изм. и доп. вып. 16	НР - 72%; СП - 8%									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3								
	21-020101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	3,857 (м3)								
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
40.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	17,94	68,17 1141		77784				
40.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3896	1,48						
40.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,003375	0,012825 4550		58				
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003375	0,012825 1337,00		17,15				
40.4.	404	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5995	2,2781 17		39				
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40.5.			0,357	1,3566							
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		8256			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,357 чел-ч	1,3566		1337,00		1813,77			
40.6.			0,01175	0,04465							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		223			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01175 чел-ч	0,04465		1910,00		85,28			
40.7.			0,0175	0,0665							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		182			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0175 чел-ч	0,0665		1337,00		88,91			
40.8.			1,015	3,857							
С	100615	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м3			18857		72731			
40.9.			0,116	0,4408							
С	128064	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		113				50		
40.10.			0,006	0,0228							
С	131018	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т			498088		11356			
40.11.			0,0099	0,03762							
С	131543	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		49385				1858		
40.12.			0,0622	0,23636							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3			25051		5921			
40.13.			0,0053	0,02014							
С	131598	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м,	м3		45767				922		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86									
40.14.			0,0275	0,1045							
С	131600	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		50389				5266		
40.15.			0,00086	0,003268							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		25223				82		
40.16.			0,00429	0,016302							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				113		
40.17.			0,028	0,1064							
С	248391	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.		20740				2207		
40.18.			0,00257	0,009766							
С	249132	Вода техническая	м3		25				0,24		
40.19.			0,861	3,2718							
С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		914				2990		
40.20.			0,79	3,002							
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				979		
41.				0,4094	247823	--	101459	--	101459	--	109576
	С121-0503 09-0303 2105-0309 -0303 РСНБ РК 2015	-Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8%; Формула объема = (160,2+249,2).0,001	т		--	--	--	--	--	8117	
42.				0,06552	229089	--	15010	--	15010	--	16211
	С121-0503 01-3001 2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%; Формула объема = 65,52.0,001	т		--	--	--	--	--	1201	
		Кровля									
43.				33	278,81	15,69	9201	518	5620	2297	12418
	Е11-12010 1-1503	-Пароизоляция прокладная. Устройство	м2 изолируе		92,82	3,87	3063	128	--	920	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1112-0101 -1503 РСНБ РК 2015	в один слой ПЕРГАМИН НР - 72%; СП - 8%	мой поверхности								
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-100401-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2								
	21-100401-1403	Пергамин кровельный П-300 ГОСТ 2697-83	36,3 (м2)								
		Состав работ:									
		1. Устройство прокладочной изоляции из рулонных кровельных материалов									
43.1.			0,0798	2,63							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1162,99		3063				
43.2.			0,0026	0,0866							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
43.3.			0,001	0,033							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		201			
С			0,001	0,033							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		44,12			
43.4.			0,000625	0,020625							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		103			
С			0,000625	0,020625							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		39,39			
43.5.			0,005125	0,169125							
	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			731		124			
С											
43.6.			0,001	0,033							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		90			
С											
			0,001	0,033							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		44,12			
43.7.			1,1	36,3							
	135564	Пергамин кровельный П-300 ГОСТ 2697-83	м2			93		3376			
С											
43.8.			0,5	16,5							
	135836	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг			136		2244			
С											
44.				7,7	426,21	15,69	3282	121	2446	536	4123
	E11-12010 -1-1503 1112-0101 -1503 РСНБ РК 2015	-Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой ТОЛЬ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 22.0,35	м2 изолируемой поверхности		92,82	3,87	715	30	--	305	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-100401-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2								
	21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93 8,47 (м2)									
		Состав работ:									
		1. Устройство прокладочной изоляции из рулонных кровельных материалов									
	44.1.		0,0798	0,6145							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1163,48		715				
	44.2.		0,0026	0,0202							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	44.3.		0,001	0,0077							
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		47			
			0,001	0,0077							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		10,29			
	44.4.		0,000625	0,004812							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		24			
			0,000625	0,004812							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		9,19			
	44.5.		0,005125	0,039462							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			731		29			
	44.6.		0,001	0,0077							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		21			
			0,001	0,0077							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		10,29			
	44.7.		1,1	8,47							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2			227		1923			
	44.8.		0,5	3,85							
С	135836	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг			136		524			
	45.			18,07	731,03	128,64	13210	2325	6158	3825	18398
	Е11-12010 1-1701 1112-0101 -1701 РСНБ РК 2015	-Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15(25) мм. Устройство стяжки	м2		261,57	32,42	4727	586	--	1363	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-020401-2803	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3								
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,276471 (м3)								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек									
45.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,2794 чел-ч	5,05	936,1		4727				
45.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0242 чел-ч	0,4382							
45.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,01575 маш.-ч	0,284602		4550		1295			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01575 чел-ч	0,284602		1337,00		380,51			
45.4.	133	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	0,0295 маш.-ч	0,533065		178		95			
С											
45.5.	698	Краны башенные, 8 т	0,0085 маш.-ч	0,153595		6086		935			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0085 чел-ч	0,153595		1337,00		205,36			
45.6.	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	0,0306 м3	0,552942	2868				1586		
С											
45.7.	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,0153 м3	0,276471		16011		4427			
С											
45.8.	135535	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	0,044 м2	0,79508	162				129		
С											
45.9.	249132	Вода техническая	0,0385 м3	0,695695	25				17		
С											
46.				18,07	191,95	18,98	3469	343	2951	191	3953
	Е11-12010-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=10	-Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР - 72%; СП - 8% ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:	м2 стяжки		9,66	5,01	175	91	--	293	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21-020401-2803		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3								
21-020401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,184314	(м3)							
		Состав работ:									
		1. Подготовка готового основания									
		2. Устройство выравнивающих стяжек									
46.1.			0,0103	0,187							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		935,71		175				
46.2.			0,0037	0,0678							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
46.3.			0,0025	0,045175							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		206			
С			0,0025	0,045175							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		60,40			
46.4.			0,00125	0,022587							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		137			
С			0,00125	0,022587							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		30,20			
46.5.			0,0102	0,184314							
	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3			16011		2951			
С											
47.				18,07	1009,27	65,48	18238	1183	6034	8134	28482
	Е11-12010 -1303 1112-0101 -1303 РСНБ РК 2015	Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	м2 утепляем ого покрытия		609,9	15,3	11021	276	--	2110	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-110205-9907		Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	м2								
		Состав работ:									
		1. Подготовка основания									
		2. Огрунтовка основания									
		3. Укладка плит на битумной мастике									
		4. Приготовление грунтовки									
47.1.			0,4634	8,37							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1316,01		11021				
47.2.			0,0104	0,1875							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
47.3.			0,004375	0,079056							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		481			
			0,004375	0,079056							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		105,70			
47.4.			0,0025	0,045175							
	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		225			
			0,0025	0,045175							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		86,28			
47.5.			0,023	0,41561							
	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			731		304			
47.6.			0,0035	0,063245							
	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		173			
			0,0035	0,063245							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		84,56			
47.7.			2,01	36,3207							
	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг			136		4940			
47.8.			0,00025	0,004517							
	144669 С	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т		115254				521		
47.9.			0,00058	0,010481							
	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54680				573		
48.				1,86121	15333	--	28538	--	28538	--	30821
	С121-1101 02-0103 2111-0102 -0103 РСНБ РК 2015	-Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 175-180 СП - 8%; Формула объема = 18,07.0,1.1,03	м3		--	--	--	--	--	2283	
49.				0,43	101707,18	1777,76	43734	764	31353	8589	56509
	Е11-10105 -0101 1110-0105 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Стропила. Установка с изготовлением НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 0,27+0,05+0,11	м3 древесины в конструкции		27016,15	725,8	11617	312	--	4186	
		Состав работ: 1. Изготовление элементов стропил из досок и брусьев									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Контрольная сборка стропил на бойке									
		3. Укладка мауэрлатов с антисептированием пастами и обертыванием толем									
		4. Установка стропил с креплением									
49.1.			25,41	10,93							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч		1063,01		11617				
49.2.			0,4625	0,1989							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
49.3.			0,1875	0,080625							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		402			
			0,1875	0,080625							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		153,99			
49.4.			0,55	0,2365							
С	1795	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч			164		39			
49.5.			0,275	0,11825							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		323			
			0,275	0,11825							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		158,10			
49.6.			0,038	0,01634							
С	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т			216652		3540			
49.7.			4,38	1,8834							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				132		
49.8.			0,16	0,0688							
С	131541	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3			53018		3648			
49.9.			0,06	0,0258							
С	131542	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		56086				1447		
49.10.			0,83	0,3569							
С	131578	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта ГОСТ	м3			58102		20737			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		8486-86									
49.11.			3,38	1,4534							
	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		227				330		
С											
49.12.			0,00196	0,000843							
	249209	Паста антисептическая	т		605474				510		
С											
49.13.			7,2	3,096							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				1009		
С											
50.			0,43	8989,58	72,21	3866	31	3395	327	4528	
	Е11-10011 5-0101 1110-0115 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 0,27+0,05+0,11	м3 древесины в конструкции		1023,48	31,99	440	14	--	335	
		Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями									
50.1.			0,897	0,3857							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч		1140,75		440				
50.2.			0,0213	0,0091							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
50.3.			0,00625	0,002687							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		13			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00625 чел-ч	0,002687		1910,00		5,13			
50.4.			0,015	0,00645							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		18			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,015 чел-ч	0,00645		1337,00		8,62			
50.5.			0,001	0,00043							
	146743	Контакт Петрова керосиновый	т		71327				31		
С											
50.6.			0,0017	0,000731							
	146857	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т		74732				55		
С											
50.7.			0,0067	0,002881							
	146859	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т			1148499		3309			
С											
50.8.			0,023	0,00989							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	249132	Вода техническая	м3		25				0,25		
С											
51.				33	108,51	15,69	3581	518	--	2297	6349
	E11-12010	-Пароизоляция прокладная	м2								
	1-1503	/ТАК/. Устройство в	изолируе		92,82	3,87	3063	128	--	470	
	1112-0101 -1503	один слой	мой поверхно								
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%	сти								
		Состав работ:									
		1. Устройство прокладочной изоляции из рулонных кровельных материалов									
51.1.			0,0798	2,63							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1162,99		3063				
51.2.			0,0026	0,0866							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
51.3.			0,001	0,033							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		201			
С			0,001	0,033							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		44,12			
51.4.			0,000625	0,020625							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		103			
С			0,000625	0,020625							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		39,39			
51.5.			0,005125	0,169125							
	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			731		124			
С											
51.6.			0,001	0,033							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		90			
С			0,001	0,033							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		44,12			
52.				36,3	104	--	3775	--	3775	--	4077
	C121-1308	-Пленка пароизоляционная	м2								
	10-0103	ЮТАФОЛ /3-х слойная			--	--	--	--	--	302	
	2113-0810 -0103	полиэтиленовая с армированным слоем из									
	РСНБ РК 2015	полиэтиленовых полос/									
		СП - 8%;									
		Формула объема = 33.1,1									
53.				33	2715,6	125,52	89615	4142	11428	54136	155251
	E11-12010	-Покрытие кровельное	м2								
	1-0705	металлочерепицей без	кровли		2243,78	34,67	74045	1144	--	11500	
	1112-0101 -0705	слуховых окон. Устройство по									
	РСНБ РК	деревянной обрешетке с									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	ее устройством НР - 72%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-070201-0201	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3								
	21-070203-0205	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3								
	21-100101-9903	Металлочерепица Состав работ: 1. Устройство обрешетки 2. Разметка и нарезка листов металлочерепицы, укладка, подгонка и крепление листов металлочерепицы шурупами-саморезами 3. Изготовление карнизных свесов и ендов из листовой стали в построечных условиях 4. Устройство изоляции мест примыканий	м2								
	53.1.			1,97	64,89						
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч			1141,01		74045			
	53.2.			0,0244	0,8044						
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
	53.3.			0,015125	0,499125						
		698 Краны башенные, 8 т	маш.-ч				6086		3038		
С				0,015125	0,499125						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1337,00		667,33		
	53.4.			0,003625	0,119625						
		762 Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч				4989		597		
С				0,003625	0,119625						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1910,00		228,48		
	53.5.			0,005625	0,185625						
		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч				2735		508		
С				0,005625	0,185625						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1337,00		248,18		
	53.6.			0,00005	0,00165						
	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т			216652				357	
С	53.7.			0,0001	0,0033						
	127728	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т			310359				1024	
С	53.8.			0,000106	0,003498						
	146016	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т				1588650		5557		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53.9.			0,0004	0,0132							
С	279796	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т		340077				4489		
54.				0,37	50389	--	18644	--	18644	--	20136
	С121-0702 03-0204 2107-0203 -0204 РСНБ РК 2015	-Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		--	--	--	--	--	1492	
		СП - 8%; Формула объема = 0,23+0,14									
55.				36,498	2453	--	89530	--	89530	--	96692
	С121-1001 05-0308 2110-0105 -0308 РСНБ РК 2015 ПРИМ.	-Лист стальной оцинкованный толщиной стали 0,7 мм ШТАМПОВАННЫЙ	м2		--	--	--	--	--	7162	
		СП - 8%; Формула объема = 33.1,106									
56.				33	313,65	3,35	10350	110	8960	957	12212
	Е11-10011 5-0201 1110-0115 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита НР - 72%; СП - 8%	м2 обработанной поверхности		38,79	1,49	1280	49	--	905	
		Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями									
56.1.			0,0334	1,1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1163,05		1280				
56.2.			0,001	0,0326							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
56.3.			0,000287	0,009487							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		47			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000287 чел-ч	0,009487		1910,00		18,12			
56.4.			0,0007	0,0231							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2735		63			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,0231		1337,00		30,88			
56.5.			0,00004	0,00132							
	146743	Контакт Петрова керосиновый	т		71327				94		
С											
56.6.			0,00006	0,00198							
	146857	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т		74732				148		
С											
56.7.			0,00023	0,00759							
	146859	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т			1148499		8717			
С											
56.8.			0,00079	0,02607							
	249132	Вода техническая	м3		25				0,65		
С											
57.				0,00588	742810,61	8833,81	4368	52	3900	307	5049
	Е11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка (Соединительный элемент МС-1,МС-2,МС-3)	т стальных элементов		70711,2	1721,39	416	10	--	374	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 5,88.0,001									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т								
	21-060405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	0,00588 (т)								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
57.1.			49,11	0,2887							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1440,76		416				
57.2.			1,29	0,0076							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
57.3.			26,5625	0,156188							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		31			
57.4.			1,2875	0,00757							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2735		21			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,2875 чел-ч	0,00757		1337,00		10,12			
57.5.			1	0,00588							
С	130007	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т			654947		3851			
57.6.			0,04	0,000235							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				49		
58.				19,15	927	--	17752	--	17752	--	19172
	С121-1001 02-0106 2110-0102 -0106 РСНБ РК 2015 прим.	-J-профиль, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	1420	
59.				19,15	927	--	17752	--	17752	--	19172
	С121-1001 02-0106 2110-0102 -0106 РСНБ РК 2015 прим.	-Притворная планка, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	1420	
60.				0,28	100106,89	1302,71	28030	364	19834	5760	36493
	Е11-10010 2-0401 1110-0102 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	-Элементы каркаса из брусьев. Установка НР - 72%; СП - 8%	м3 древесины в конструкции		27970,88	601,65	7832	168	--	2703	
		Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений									
60.1.			25,88	7,25							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		1081,02		7832				
60.2.			0,45	0,126							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
60.3.			0,2875	0,0805							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	521	Дрели электрические	маш.-ч			15		1			
С											
60.4.			0,4125	0,1155							
	1795	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч			164		19			
С											
60.5.			0,45	0,126							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		345			
С											
			0,45	0,126							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		168,46			
60.6.			0,0031	0,000868							
	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216652				188		
С											
60.7.			0,93	0,2604							
	131542	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3			56086		14605			
С											
60.8.			0,12	0,0336							
	131589	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		54851				1843		
С											
60.9.			0,01	0,0028							
	131643	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		19314				54		
С											
60.10.			1,45	0,406							
	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		227				92		
С											
60.11.			0,00258	0,000722							
	147697	Смола каменноугольная	т		80159				58		
С											
60.12.			0,00301	0,000843							
	249209	Паста антисептическая	т		605474				510		
С											
60.13.			7,5	2,1							
	286119	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг			1052		2209			
С											
60.14.			3	0,84							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				274		
С											
61.				0,28	8540,07	52,3	2391	14	1673	512	3135
	E11-10011-0102 1110-0115	-Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита	м3 древесины в		2514,41	22,92	704	6	--	232	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	конструкции НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками									
61.1.			2,16	0,6054							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1162,94		704				
61.2.			0,015	0,0042							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
61.3.			0,005	0,0014							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005 чел-ч	0,0014		1910,00		2,67			
61.4.			0,01	0,0028							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,0028		1337,00		3,74			
61.5.			0,00504	0,001411							
С	144574	Портландцемент для бетона дорожных и аэродромных покрытий, марка 400 ГОСТ 10178-85	т		18524				26		
61.6.			9,8	2,744							
С	272117	Краска водно-дисперсионная термовспучивающаяся для огнезащиты конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011	кг			600		1646			
62.				2,8725	924,45	36,02	2655	103	38	1846	4861
	Е11-10010-0204 2-0204 1110-0102-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Стены. Устройство фронтонов ЛОБОВАЯ ДОСКА НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 19,15.0,15	м2 фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности		875,06	17,55	2514	50	--	360	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		карнизов									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-070203-	0205	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3								
21-070601-	0101	Доски строганые в четверть, толщиной от 13 мм до 16 мм, 2 сорта	м3								
		Состав работ:									
		1. Устройство фронтонов с изготовлением и установкой элементов каркаса и обшивкой досками обшивки									
62.1.			0,782	2,25							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1119,18		2514				
62.2.			0,0131	0,0377							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
62.3.			0,0085	0,024416							
	1523	Пила дисковая электрическая	маш.-ч			14		0,34			
C											
62.4.			0,013125	0,037702							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		103			
C											
			0,013125	0,037702							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		50,41			
62.5.			0,041	0,117773							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				38		
C											
63.				0,0545775	51728	--	2823	--	2823	--	3049
	C121-0702 03-0202 2107-0203 -0202 РСНБ РК 2015	-Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		--	--	--	--	--	226	
		СП - 8%; Формула объема = 19,15.0,15.0,019									
64.				2,8725	925,85	3,01	2660	8	492	1558	4556
	E11-15040 3-0301 1115-0403 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Стены. Окраска улучшенная масляными составами по дереву ОКРАСКА ЛОБОВОЙ ДОСКИ	м2 окрашиваемой поверхности		751,9	1,48	2160	4	--	337	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 19,15.0,15									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
22-040301-	9902	Шпатлевка масляно-клеевая	кг								
64.1.			0,6118	1,76							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1229,09		2160				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 3,5)									
64.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0011 чел-ч	0,0032							
64.3.			0,000125	0,000359							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		0,79			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000125 чел-ч	0,000359		1119,00		0,40			
64.4.			0,001	0,002873							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,002873		1337,00		3,84			
64.5.			0,000024	0,000069							
С	100412	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3		4715				0,33		
64.6.			0,0031	0,008905							
С	147047	Ветошь	кг		90				0,8		
64.7.			0,0084	0,024129							
С	147307	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2		170				4		
64.8.			0,091	0,261398							
С	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг			560		146			
64.9.			0,258	0,741105							
С	278579	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг			458		339			
65.				19,15	1270,43	7,04	24329	135	224	17290	44949
	E11-34010 8-0711 1134-0108 -0711 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	-Сайдинг. Облицовка НР - 72%; СП - 8%	м2 поверхности		1251,67	2,34	23970	45	--	3330	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-050112-0604		Листы из алюминия с нормальной плакировкой Д1А, отожженые Д1АМ, без термической обработки Д1 ГОСТ 21631-76	т								
		Состав работ:									
		1. Облицовка каркасов									
65.1.			0,9833	18,83							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1273,02		23970				
65.2.			0,0017	0,0335							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
65.3.			0,15	2,8725							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			15		43			
С											
65.4.			0,00175	0,033513							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		92			
С											
			0,00175	0,033513							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		44,81			
65.5.			0,012	0,2298							
	290063	Шурупы с полукруглой головкой	кг		977				225		
С											
66.			19,15		1344	--	25738	--	25738	--	27797
	С122-0301 -01-0401 -2203-0101 -0401 РСНБ РК 2015	-Лист (сайдинг) хризотилцементный плоский прессованный декорированный ГОСТ 18124-2012	м2		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2059	
		СП - 8%									
67.			0,02112	283897,56	2721,3	5996	58	4950	725	7259	
	E11-06030 -1-0404 -1106-0301 -0404 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании АНКЕР АС-1	т		---	---	---	---	---	---	
					46781,89	887,72	988	19	--	538	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 12.1,76.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060510-0201		Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
		Состав работ:									
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой									
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением									
		3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
67.1.			38,06	0,8039							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1228,96		988				
67.2.			0,4657	0,0098							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
67.3.			0,4625	0,009768							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		49			
С											
			0,4625	0,009768							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		18,66			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67.4.			2,025	0,042768							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		9			
67.5.			0,00325	0,000069							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0,19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00325 чел-ч	0,000069		1337,00		0,09			
67.6.			1	0,02112							
С	145198	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т			233972		4941			
67.7.			0,002	0,000042							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				9		
68.			2	25750,59	1985,46	51501	3971	32701	11343	67872	
	E11-08020-0101	-Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	м3 кладки		7414,31	462,77	14829	926	--	5028	
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	НР - 72%; СП - 8%									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-030199-9901		Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт.								
21-030101-0103		Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	0,76 (1000 шт.)								
21-020401-2808		Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М25 ГОСТ 28013-98	м3								
21-020401-2809		Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	0,48 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Кладка конструкций из кирпича									
		2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей									
		3. Расшивка швов кладки наружных стен									
68.1.			6,26	12,51							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1185,03		14829				
68.2.			0,3461	0,6922							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68.3.			0,31	0,62							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		3773			
С			0,31	0,62							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		828,94			
68.4.			0,036125	0,07225							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		198			
С			0,036125	0,07225							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		96,60			
68.5.			0,24	0,48							
	102641	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3			16010		7685			
С											
68.6.			0,38	0,76							
	102867	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.			32914		25015			
С											
68.7.			0,044	0,088							
	249132	Вода техническая	м3		25				2		
С											
69.				8	-336,72	--	-2694	--	--	-1940	-5004
	E11-08020	-Кладка из кирпича.	м2 стен								
	1-0601	Расшивка швов	(без		-336,72	--	-2694	--	--	-371	
	1108-0201		вычета								
	-0601	НР - 72%; СП - 8%;	проемов)								
	РСНБ РК 2015	Формула объема = 2:0,25									
		Состав работ:									
		1. Расшивка швов одновременно с кладкой									
69.1.			0,2518	2,01							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		-1337,11		-2694				
70.				0,75	36307,34	5981	27231	4486	14156	6840	36796
	E11-06070	-Пояса в опалубке.	м3								
	1-0201	Устройство			11451,41	1214,5	8589	911	--	2726	
	1106-0701										
	-0201	НР - 72%; СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
	Изм. и доп. вып. 16										
		Состав работ:									
		1. Раскрой и установка досок									
		2. Установка щитов опалубки									
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
70.1.			9,49	7,12							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1207,06		8589				
70.2.			0,9039	0,6779							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
70.3.			0,003375	0,002531							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		12			
С			0,003375	0,002531							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		3,38			
70.4.			0,613625	0,460219							
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			45		21			
С											
70.5.			0,874625	0,655969							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		3992			
С			0,874625	0,655969							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		877,03			
70.6.			0,0105	0,007875							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		39			
С			0,0105	0,007875							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		15,04			
70.7.			2,603125	1,952344							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		390			
С											
70.8.			0,015375	0,011531							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		32			
С			0,015375	0,011531							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		15,42			
70.9.			1,015	0,76125							
	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3			16671		12691			
С											
70.10.			2,5	1,875							
	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				131		
С											
70.11.			0,0081	0,006075							
	131600	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и	м3		50389				306		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		более, 3 сорта ГОСТ 8486-86									
70.12.			0,0004	0,0003							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		25223				8		
70.13.			0,0025	0,001875							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				396		
70.14.			0,0012	0,0009							
С	249132	Вода техническая	м3		25				0,02		
70.15.			0,779	0,58425							
С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		914				534		
70.16.			0,37	0,2775							
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				90		
71.				0,010944	229089	--	2507	--	2507	--	2708
	С121-0503 01-3001 2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	201	
		СП - 8%; Формула объема = 19,2.0,57.0,001									
72.				0,047616	221991	--	10570	--	10570	--	11416
	С121-0503 01-3201 2105-0301 -3201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	846	
		СП - 8%; Формула объема = 19,2.2,48.0,001 Козырек К-1									
73.				0,02905	105026,67	26957,98	3051	783	73	1733	5166
	Е11-09030 2-0301 1109-0302 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж	т конструкций		75565,93	7267,03	2195	211	--	383	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (2,94+3,8+2,57+4,1+8,56+7,08).0,001									
21-060405-9901		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Конструкции стальные	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
73.1.			64,98	1,89							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1162,9		2195				
73.2.			4,51	0,131							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
73.3.			0,125	0,003631							
	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			351		1			
С											
73.4.			0,15	0,004358							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		22			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,15 чел-ч	0,004358		1910,00		8,32			
73.5.			4,0125	0,116563							
	786	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч			6098		711			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,0125 чел-ч	0,116563		1598,00		186,27			
73.6.			0,11	0,003195							
	1023	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч			9079		29			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,11 чел-ч	0,003195		2282,00		7,29			
73.7.			0,2375	0,006899							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		19			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2375 чел-ч	0,006899		1337,00		9,22			
73.8.			1,825	0,053016							
	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		1			
С											
73.9.			0,03	0,000872							
	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,06		
С											
73.10.			0,0187	0,000543							
	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с.,	10 м		4801				3		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)									
73.11.			0,0002	0,000006							
С	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т		473624				3		
73.12.			0,00103	0,00003							
С	131534	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63603				2		
73.13.			0,00044	0,000013							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т			633840		8			
73.14.			1,2	0,03486							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			283		10			
73.15.			0,36	0,010458							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		146				2		
73.16.			0,0001	0,000003							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т			1863677		5			
73.17.			0,00044	0,000013							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				3		
73.18.			0,00031	0,000009							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т			491397		4			
73.19.			0,0006	0,000017							
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т			575639		10			
73.20.			0,00194	0,000056							
С	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества	т			412028		23			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 380-2005									
73.21.			0,01	0,000291							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ	кг		326				0,09		
С		283-75									
74.				0,02905	15566,77	2394,32	452	69	53	238	745
	Е11-09050	-Покрытия (фермы, балки)	т		---	---	---	---	---	---	
	1-0204	одноэтажных			11350,5	5,01	330	--	--	55	
	1109-0501	производственных									
	-0204	зданий. Электродуговая									
	РСНБ РК	сварка при монтаже									
	2015										
		НР - 72%; СП - 8%;									
		Формула объема =									
		(2,94+3,8+2,57+4,1+8,56									
		+7,08).0,001									
		Состав работ:									
		1. Сварка стальных конструкций									
74.1.			6,04	0,1754							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,9)	чел-ч		1881,53		330				
74.2.			0,0038	0,0001							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
74.3.			6,3125	0,183378							
	376	Выпрямители сварочные	маш.-ч			351		64			
С		однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А									
74.4.			0,1875	0,005447							
	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		0,16			
С											
74.5.			0,75	0,021788							
	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			217		5			
С											
74.6.			0,00375	0,000109							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0,3			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00375 чел-ч	0,000109		1337,00		0,15			
74.7.			0,0083	0,000241							
	147347	Электроды, d=4 мм, Э46	т			219512		53			
С		ГОСТ 9466-75									
75.				0,02905	498088	--	14469	--	14469	--	15627
	С121-0608	-Отдельные	т		---	---	---	---	---	---	
	01-0101	конструктивные элементы			--	--	--	--	--	1158	
	2106-0801	зданий и сооружений с									
	-0101	преобладанием									
	РСНБ РК	горячекатаных профилей,									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	средняя масса сборочной единицы до 0,1 т СП - 8%; Формула объема = (2,94+3,8+2,57+4,1+8,56+7,08).0,001									
76.				0,84245	1014,99	1,3	855	2	111	534	1501
	E11-15040 3-1004 1115-0403 -1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (2,94+3,8+2,57+4,1+8,56+7,08).0,001.29	м2 окрашиваемой поверхности		880,34	0,64	742	1	--	111	
76.1.			0,7429	0,6259							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1185,58		742				
76.2.			0,0005	0,0004							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
76.3.			0,000125	0,000105							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		0,23			
			0,000125	0,000105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		0,12			
76.4.			0,000375	0,000316							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0,86			
			0,000375	0,000316							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,42			
76.5.			0,003	0,002527							
С	147047	Ветошь	кг		90				0,23		
76.6.			0,027	0,022746							
С	149394	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг		756				17		
76.7.			0,246	0,207243							
С	278579	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг			458		95			
77.				0,0076	936443,68	1653,38	7117	12	4978	1535	9344
	E11-06030 1-0407 1106-0301 -0407	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка МИ-1	т		279843,3	709,09	2127	5	--	692	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 8.0,95.0,001									
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей									
77.1.			227,7	1,73							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1229,11		2127				
77.2.			0,45	0,0034							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
77.3.			0,1875	0,001425							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1875 чел-ч	0,001425		1910,00		2,72			
77.4.			0,2625	0,001995							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2625 чел-ч	0,001995		1337,00		2,67			
77.5.			1	0,0076							
С	130007	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т			654947		4978			
78.				3,5	3563,94	7,46	12474	26	9915	1828	15446
	Е11-15050 4-0101 1115-0504 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Козырьки входные (типа "Горка", "Арочный", "Домик"). Облицовка поликарбонатными листами	м2 поверхности козырька		723,78	1,67	2533	6	--	1144	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-130502-0400		Листы сотовые поликарбонатные прозрачные	м2								
		Состав работ: 1. Разметка, резка соединительного профиля нижней части 2. Сверление отверстий и закрепление профиля на готовом каркасе 3. Разметка и резка поликарбонатных листов 4. Сверление отверстий на листах 5. Крепление листов на каркас термошайбами и саморезами									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6. Разметка и отрезка перфорированной ленты 7. Фиксация самоклеящейся лентой торцов поликарбонатного листа 8. Разметка, резка и установка торцевого профиля									
78.1.			0,5589	1,96							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1294,89		2533				
78.2.			0,0013	0,0044							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
78.3.			0,08775	0,307125							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			15		5			
C											
78.4.			0,05875	0,205625							
	1146	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			33		7			
C											
78.5.			0,049125	0,171938							
	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		3			
C											
78.6.			0,00125	0,004375							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		12			
C											
			0,00125	0,004375							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		5,85			
78.7.			1,1	3,85							
	272042	Профиль соединительный разъемный "крышка" для поликарбонатных листов	м			625		2406			
C											
78.8.			1,1	3,85							
	272043	Профиль соединительный разъемный "база" для поликарбонатных листов	м			436		1679			
C											
78.9.			2,7	9,45							
	272044	Профиль торцевой для поликарбонатных листов	м			179		1692			
C											
78.10.			1,2	4,2							
	272045	Профиль пристенный для поликарбонатных листов	м			506		2125			
C											
78.11.			2,7	9,45							
	279874	Лента перфорированная самоклеящаяся для поликарбонатных листов	м		213				2013		
C											
79.				3,57	2041	--	7286	--	7286	--	7869
	C121-1305 02-0502 2113-0502 -0502 РСНБ РК 2015	-Листы сотовые поликарбонатные цветные толщиной 6 мм СП - 8%; Формула объема = 3,5.1,02	м2		--	--	--	--	--	583	
		Отмостка									
80.				7,965	21833,3	10,2	173902	81	139391	24789	214587
	E11-11010	-Слои подстилающие	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0209 1111-0101 -0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	бетонные. Устройство подстилающего слоя НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 53,1.0,15	подстила ющего слоя		4322,64	--	34430	--	--	15895	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями									
80.1.				4,21	33,52						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1027		34430				
80.2.				0,6	4,779						
	404	Вибратор поверхностный	маш.-ч			17		81			
С											
80.3.				0,31	2,46915						
	100328	Песок природный ГОСТ	м3		2868				7082		
С		8736-2014									
80.4.				1,02	8,1243						
	100467	Бетон тяжелый класса	м3			14759		119907			
С		В7,5 ГОСТ 7473-2010									
80.5.				0,001	0,007965						
	131654	Доски необрезные хвойных	м3		16445				131		
С		пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86									
80.6.				2	15,93						
	135832	Мастика	кг		766				12202		
С		битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95									
80.7.				0,35	2,78775						
	249132	Вода техническая	м3		25				70		
С											
81.				53,1	1302,97	3,64	69188	194	57800	8110	83481
	E11-27070 1-0101 1127-0701 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м2 покрытия		210,81	1,31	11194	70	--	6184	
		НР - 72%; СП - 8% ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21-130104-9901		Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т								
21-130104-0203		Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	0,03186 (т)								
21-020599-9901		Смеси асфальтобетонные	т								
21-020501-0304		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	3,79134 (т)								
		Состав работ:									
		1. Очистка основания									
		2. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий									
		3. Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением									
		4. Засыпка песком									
		5. Уплотнение асфальтобетонной смеси валиком									
81.1.			0,1656	8,79							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1273,01		11194				
81.2.			0,0009	0,0465							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
81.3.			0,000375	0,019912							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		91			
С			0,000375	0,019912							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		26,62			
81.4.			0,00025	0,013275							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		66			
С			0,00025	0,013275							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		25,36			
81.5.			0,00025	0,013275							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		36			
С			0,00025	0,013275							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		17,75			
81.6.			0,005	0,2655							
	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3			2868		761			
С											
81.7.			0,0714	3,79134							
	102737	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т			14073		53356			
С											
81.8.			0,0006	0,03186							
	144641	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т			115612		3683			
С											
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	2315371	53306	1565201	513245	3054908
			Тенге								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	696864	15980	--	226290	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				2196194				
		Материалы	Тенге				638109				
		Всего заработная плата	Тенге					703835			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				817644				
		Накладные расходы	Тенге				506757				
		Сметная прибыль	Тенге				216236				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				2919187				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								586
		Сметная заработная плата	Тенге					703835			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				119177				
		Материалы	Тенге				1360				
		Всего заработная плата	Тенге					9009			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				108084				
		Накладные расходы	Тенге				6488				
		Сметная прибыль	Тенге				10054				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				135719				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7
		Сметная заработная плата	Тенге					9009			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				3054906				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								593
		Сметная заработная плата	Тенге					712844			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								3436977
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				841941				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				120134				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					46085			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				1568280				
		Перевозка грузов	Тенге				12650				
		Накладные расходы	Тенге				639378				
		Сметная прибыль	Тенге				254590				

Составил Зиновьева С.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-6

Составлена в ценах на 3 квартал 2020г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС 000001		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	709,75517168	1186,23 - -	- - -	- -	841935
2	3 АВС 000003		Затраты труда машинистов	чел-ч	34,937370884	1319,11 - -	- - -	- -	(46086)
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	841935
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	107С	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,01537344	10346 - -	- - -	1910 29,36	159
4	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,7653225	4550 - -	- - -	1337 1023,24	3482
5	133С	3103-0206-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,533065	178 - -	- - -	- -	95
6	376С	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,18700938	351 - -	- - -	- -	66
7	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,81019375	45 - -	- - -	- -	81
8	404С	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	Вибратор поверхностный	маш.-ч	8,2861475	17 - -	- - -	- -	141
9	521С	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	5,24529212	15 - -	- - -	- -	79
10	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением	маш.-ч	22,26416875	2826 - -	- - -	1337 - -	62919

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015	до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин			-	-	29767,19	
11	697С	3105-0101-0101 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 5 т	маш.-ч	0,315	4262	-	1337	1343
						-	-	421,16	
12	698С	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	5,3848075	6086	-	1337	32772
						-	-	7199,49	
13	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,49267745	4989	-	1910	2458
						-	-	941,01	
14	786С	3105-0104-0102 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,11656313	6098	-	1598	711
						-	-	186,27	
15	976С	3105-0402-0302 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,06730875	65	-	-	4
						-	-	-	
16	979С	3105-0402-0305 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,2646	261	-	-	69
						-	-	-	
17	1010С	3103-0205-0201 РСНБ РК 2015	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	2,3588125	1315	-	1119	3102
						-	-	2639,51	
18	1023С	3105-0102-0105 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,0031955	9079	-	2282	29
						-	-	7,29	
19	1044С	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,130275	29	-	-	4
						-	-	-	
20	1146С	3403-0202-0201 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,23850785	33	-	-	8
						-	-	-	
21	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,00544688	30	-	-	0,16
						-	-	-	
22	1159С	3403-0401-0301 РСНБ РК 2015	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	44,20616	55	-	-	2431
						-	-	-	
23	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,7933225	731	-	-	580
						-	-	-	
24	1523С	3403-0102-0101 РСНБ РК 2015	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,02441625	14	-	-	0,34
						-	-	-	
25	1569С	3105-0602-0401 РСНБ РК 2015	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	1,99576337	2205	-	1119	4401
						-	-	2233,26	
26	1795С	3403-0102-0401 РСНБ РК 2015	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,352	164	-	-	58
						-	-	-	
27	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,87817425	200	-	-	1576
						-	-	-	
28	2216С	3403-0302-0501 РСНБ РК	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1719375	16	-	-	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015				-	-	-	
29	2346С	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,0217875	217	-	-	5
						-	-	-	
30	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,2256867	2735	-	1337	3352
						-	-	1638,74	
31	2577С	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,71301625	27	-	-	100
						-	-	-	
32	2875С	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2558556	19	-	-	5
						-	-	-	
33	3404С	3104-0202-0201 РСНБ РК 2015	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,702625	152	-	-	107
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				46086,52	95372
			Строительные материалы и конструкции						
34	100328С	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	4,169006	2868	-	-	11957
						-	-	-	
35	100412С	2101-0501-0601 РСНБ РК 2015	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,00006894	4715	-	-	0,33
						-	-	-	
36	100467С	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	9,422556	14759	12196	-	139068
						-	-	-	
37	100533С	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	3,318814	16671	14071	-	55328
						-	-	-	
38	100615С	2102-0101-1001 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м3	3,857	18857	16214	-	72731
						-	-	-	
39	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,460785	16011	13592	-	7378
						-	-	-	
40	102638С	2102-0401-2806 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,0248	17923	15467	-	444
						-	-	-	
41	102641С	2102-0401-2809 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,48	16010	13692	-	7685
						-	-	-	
42	102671С	2102-0402-0102 РСНБ РК 2015	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	0,0322	19525	16956	-	629
						-	-	-	
43	102682С	2102-0402-0206 РСНБ РК 2015	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,718785	19401	16834	-	13945
						-	-	-	
44	102685С	2102-0402-0302 РСНБ РК 2015	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	м3	0,04945	19103	16542	-	945
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	102737С	2102-0501-0304 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	3,79134	14073 - -	13440 - -	- - -	53356
46	102867С	2103-0101-0103 РСНБ РК 2015	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,76	32914 - -	29936 - -	- - -	25015
47	127727С	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,018858	216652 - -	211906 - -	- - -	4086
48	127728С	2105-0302-0102 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,0033	310359 - -	303775 - -	- - -	1024
49	128064С	2105-0307-1007 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,4408	113 - -	110 - -	- - -	50
50	128070С	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	9,2592715	70 - -	68 - -	- - -	648
51	128849С	2105-0310-1108 РСНБ РК 2015	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,00054323	4801 - -	4706 - -	- - -	3
52	130007С	2106-0405-1403 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,01348	654947 - -	649473 - -	- - -	8829
53	131018С	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,05185	498088 - -	493782 - -	- - -	25826
54	131019С	2106-0801-0102 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00000581	473624 - -	469500 - -	- - -	3
55	131534С	2107-0201-0101 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00002992	63603 - -	61700 - -	- - -	2
56	131541С	2107-0201-0201 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0688	53018 - -	51323 - -	- - -	3648
57	131542С	2107-0201-0202 РСНБ РК 2015	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,2862	56086 - -	54331 - -	- - -	16052

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58	131543С	2107-0201-0203 РСНБ РК 2015	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,03762	49385 - -	47761 - -	- - -	1858
59	131548С	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,23636	25051 - -	23904 - -	- - -	5921
60	131551С	2107-0201-0304 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0009933	25051 - -	23904 - -	- - -	25
61	131578С	2107-0203-0105 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,3569	58102 - -	56307 - -	- - -	20737
62	131586С	2107-0203-0202 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0545775	51728 - -	50058 - -	- - -	2823
63	131588С	2107-0203-0204 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,37	50389 - -	48745 - -	- - -	18644
64	131589С	2107-0203-0205 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0336	54851 - -	53120 - -	- - -	1843
65	131598С	2107-0203-0303 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,02014	45767 - -	44214 - -	- - -	922
66	131600С	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,128395	50389 - -	48745 - -	- - -	6470
67	131643С	2107-0204-0304 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0028	19314 - -	18280 - -	- - -	54
68	131654С	2107-0204-0404 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0092378	16445 - -	15467 - -	- - -	152
69	133184С	2108-0102-0301 РСНБ РК 2015	Сетки полимерные для армирования штукатурных слоев двухосноориентированные с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/м2 ДОС 6х6-50 СТ РК 2433-2013	м2	1,112155	125 - -	122 - -	- - -	139
70	135535С	2110-0401-0603 РСНБ РК 2015	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	0,79508	162 - -	157 - -	- - -	129
71	135545С	2110-0401-	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ	м2	10,3294	227	222	-	2345

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1001 РСНБ РК 2015	10923-93			-	-	-	
72	135564С	2110-0401-1403 РСНБ РК 2015	Пергамин кровельный П-300 ГОСТ 2697-83	м2	36,3	93	90	-	3376
73	135832С	2110-0501-0501 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	18,4756	766	750	-	14152
74	135836С	2110-0501-0701 РСНБ РК 2015	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	56,6707	136	132	-	7707
75	135963С	2110-0502-1901 РСНБ РК 2015	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,5544	1630	1597	-	904
76	144476С	2113-0101-0101 РСНБ РК 2015	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0112905	21952	20623	-	248
77	144523С	2113-0101-0803 РСНБ РК 2015	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ССПЦ400-Д20 ГОСТ 22266-2013	т	0,000644	22300	21007	-	14
78	144574С	2113-0101-2001 РСНБ РК 2015	Портландцемент для бетона дорожных и аэродромных покрытий, марка 400 ГОСТ 10178-85	т	0,0014112	18524	17305	-	26
79	144600С	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,004448	25223	23814	-	112
80	144613С	2113-0103-0102 РСНБ РК 2015	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,002409	23014	21488	-	55
81	144641С	2113-0104-0203 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,03186	115612	112489	-	3683
82	144669С	2113-0104-0804 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,0045175	115254	112179	-	521
83	144746С	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00001278	633840	620463	-	8
84	144766С	2113-0201-1204 РСНБ РК 2015	Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	0,971817	314	307	-	305
85	145198С	2113-0205-0101 РСНБ РК 2015	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,02112	233972	228592	-	4941
86	146016С	2113-0211-0301 РСНБ РК 2015	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,003498	1588650	1556586	-	5557
87	146645С	2113-0701-0201 РСНБ РК 2015	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,39	5717	5603	-	2230
88	146649С	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	3,03486	283	259	-	859

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
89	146664С	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,010458	146 - -	141 - -	- - -	2
90	146741С	2113-0703-0201 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0104806	54680 - -	52647 - -	- - -	573
91	146743С	2113-0703-0301 РСНБ РК 2015	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00175	71327 - -	68968 - -	- - -	125
92	146857С	2113-0704-2302 РСНБ РК 2015	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,002711	74732 - -	72181 - -	- - -	203
93	146859С	2113-0704-2401 РСНБ РК 2015	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,010471	1148499 - -	1124894 - -	- - -	12026
94	147047С	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	Ветошь	кг	0,1968331	90 - -	87 - -	- - -	18
95	147049С	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,016302	6931 - -	6792 - -	- - -	113
96	147074С	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00000291	1863677 - -	1826336 - -	- - -	5
97	147090С	2113-0804-1101 РСНБ РК 2015	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	10,422	575 - -	563 - -	- - -	5993
98	147202С	2113-0810-0103 РСНБ РК 2015	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	м2	36,3	104 - -	101 - -	- - -	3775
99	147307С	2113-0812-0801 РСНБ РК 2015	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,504693	170 - -	167 - -	- - -	86
100	147337С	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00743002	211187 - -	206114 - -	- - -	1569
101	147347С	2113-0812-1045 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00024112	219512 - -	214275 - -	- - -	53
102	147348С	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002352	207965 - -	202955 - -	- - -	49
103	147697С	2113-0816-2701 РСНБ РК 2015	Смола каменноугольная	т	0,0007224	80159 - -	77655 - -	- - -	58
104	149219С	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00000901	491397 - -	480189 - -	- - -	4
105	149375С	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00001743	575639 - -	562854 - -	- - -	10
106	149394С	2204-0603-0107 РСНБ РК	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,02274615	756	740	-	17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015				-	-	-	
107	149395С	2204-0603-0108 РСНБ РК 2015	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2613975	560 -	548 -	-	146
108	149589С	2204-0802-0101 РСНБ РК 2015	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0369969	211478 -	205833 -	-	7824
109	149732С	2205-0101-0302 РСНБ РК 2015	Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006	кг	168,3088	88 -	85 -	-	14811
110	248391С	2107-0510-0701 РСНБ РК 2015	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,1064	20740 -	20296 -	-	2207
111	249131С	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,052195	268 -	268 -	-	14
112	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	4,6684365	25 -	25 -	-	117
113	249209С	2113-0816-9902 РСНБ РК 2015	Паста антисептическая	т	0,0016856	605474 -	592809 -	-	1021
114	249453С	2204-0301-9901 РСНБ РК 2015	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	29,8135	88 -	85 -	-	2624
115	249665С	2205-0104-0501 РСНБ РК 2015	Смеси сухие - минеральная штукатурка для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм СТ РК 1168-2006	кг	217,125	92 -	89 -	-	19976
116	272018С	2113-0502-0502 РСНБ РК 2015	Листы сотовые поликарбонатные цветные толщиной 6 мм	м2	3,57	2041 -	2000 -	-	7286
117	272042С	2113-0502-0802 РСНБ РК 2015	Профиль соединительный разъемный "крышка" для поликарбонатных листов	м	3,85	625 -	612 -	-	2406
118	272043С	2113-0502-0803 РСНБ РК 2015	Профиль соединительный разъемный "база" для поликарбонатных листов	м	3,85	436 -	427 -	-	1679
119	272044С	2113-0502-0804 РСНБ РК 2015	Профиль торцевой для поликарбонатных листов	м	9,45	179 -	175 -	-	1692
120	272045С	2113-0502-0805 РСНБ РК 2015	Профиль пристенный для поликарбонатных листов	м	4,2	506 -	495 -	-	2125
121	272109С	2204-0802-0302 РСНБ РК 2015	Краска на основе водной акриловой дисперсии атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	33,8715	445 -	435 -	-	15073
122	272117С	2204-0803-0305 РСНБ РК 2015	Краска водно-дисперсионная термовспучивающаяся для огнезащиты конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности СТ РК	кг	2,744	600 -	587 -	-	1646

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			615-1-2011						
123	275940С	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	5,56985	914 -	870 -	- -	5091
124	278579С	2204-0201-0616 РСНБ РК 2015	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,9483477	458 -	448 -	- -	434
125	279796С	2105-0104-0302 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0132	340077 -	332781 -	- -	4489
126	279826С	2105-0204-0703 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00005636	412028 -	403321 -	- -	23
127	279845С	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,076464	229089 -	223969 -	- -	17517
128	279851С	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,117036	221991 -	217011 -	- -	25981
129	279862С	2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,4094	247823 -	242259 -	- -	101459
130	279874С	2113-0809-1306 РСНБ РК 2015	Лента перфорированная самоклеящаяся для поликарбонатных листов	м	9,45	213 -	209 -	- -	2013
131	280106С	2204-0101-1801 РСНБ РК 2015	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	48,047365	228 -	222 -	- -	10955
132	286119С	2113-0201-0315 РСНБ РК 2015	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	2,1	1052 -	1030 -	- -	2209
133	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	10,346918	326 -	319 -	- -	3373
134	287747С	2109-0402-0501 РСНБ РК 2015	Блоки дверные стальные утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003	м2	2,31	40526 -	40152 -	- -	93615
135	287792С	2206-0301-0133 РСНБ РК 2015	Плитки керамогранитные глазурованные толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010	м2	1,61	3717 -	3620 -	- -	5984
136	290063С	2113-0211-0614 РСНБ РК 2015	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,2298	977 -	957 -	- -	225
137		2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 С УЧЕТОМ АНКЕРОВ АС-1	т	0,02282	229089 -	223969 -	- -	5228
138		2105-0308-0125 РСНБ РК 2015	Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80 ЯЧЕЙКА 45Х45	м2	93,798	506 -	495 -	- -	47462

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
139		2110-0102-0106 РСНБ РК 2015	J-профиль, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	19,15	927 -	907 -	- -	17752
140		2110-0102-0106 РСНБ РК 2015	Притворная планка, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	19,15	927 -	907 -	- -	17752
141		2110-0105-0308 РСНБ РК 2015	Лист стальной оцинкованный толщиной стали 0,7 мм ШТАМПОВАННЫЙ	м2	36,498	2453 -	2400 -	- -	89530
142		2111-0102-0103 РСНБ РК 2015	Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 175-180	м3	1,86121	15333 -	14874 -	- -	28538
143		2205-0109-0201 РСНБ РК 2015	Теплоизоляционный раствор СКАВЕР толщ.120мм	м3	10,422	38589 -	37496 -	- -	402175
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	939329
			Конструкции заводского изготовления						
144		2203-0101-0401 РСНБ РК 2015	Лист (сайдинг) хризотилцементный плоский прессованный декорированный ГОСТ 18124-2012	м2	19,15	1344 -	1312 -	- -	25738
		Всего конструкции заводского изготовления		тенге				--	--
			Транспортные расходы						
145		4101-0205-1015 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 15 км	т	21,62388	488 -	- -	488 10552,45	10552
146		4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный. Погрузка	т	21,62388	97 -	- -	97 2097,52	2098
		Всего транспортные расходы		тенге				12649,97	10552

Составил Зиновьева С.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э90140'К9Ж5'МЦ7Н2ХВ1РДБП+Ш2И''17'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт здания ГККП "Ясли-сад №105 "Елгезек" по адресу ул.Металлистов, 1А в г.Шымкент'03-20/J'2-7'Блок Г-6 (Летняя сцена)'РП'2'2-7'Строительные работы'АС''в ценах на 3 квартал 2020г.*
 3 Н15=72*
 4 (РС147789)(РС276161РС249440)*
 5 Р Демонтажные работы*
 6 Н5=1'Н52=1*
 7 П2Полы*
 8 Е11-460401-0801'34,07.0,1''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка (Подстилающий слой 80мм, покрытие из мозаичного бетона 20мм)'м3*
 9 Е12-070101-0302'21''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м*
10 П2Отделка внутренняя и наружняя*
11 Е12-120104-0501'63''Фасады простые. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов ВНУТРЕННИЙ СТЕНЫ'м2*
12 Е12-120104-0504'6,5''Фасады простые. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов ЦОКОЛЬ'м2*
13 Е11-460201-0802'2''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей (ОТКОСЫ ДЛЯ ДВЕРЕЙ)'м2*
14 Е11-460201-0802'68,5''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей (НАРУЖНЫХ СТЕН)'м2*
15 П2Разные работы*
16 Е12-080101-0203'4''Кровли из черепицы. Разборка покрытий ПАРАПЕТ ИЗ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЫ'м2 кровли*
17 С341-310104-0501'0,2046+(34,07.0,1+(2+68,5).0,02).1,8''Мусор строительный. Погрузка'т*
18 С341-010205-1015'0,2046+(34,07.0,1+(2+68,5).0,02).1,8*
19 Р Монтажные работы*
20 Н5=1,15'Н52=1,25*
21 П2Наружняя отделка*
22 Е11-150207-0101(РС102685)(РС276071)'68,5''Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /НАНЕСЕНИЕ СКАВЕРА/'м2 оштукатуриваемой поверхности*
23 С121-050308-0125'68,5.1,08''Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80 ЯЧЕЙКА 45Х45'м2*
24 С122-050109-0201 прим.'68,5.0,12''Теплоизоляционный раствор СКАВЕР толщ.120мм'м3*
25 Е11-150212-0304(РС149897РС249665)'68,5''Фасады зданий. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 1,5 мм'м2*
26 Е11-150402-0404'68,5''Фасады. Окраска акриловыми составами с лесов по подготовленной поверхности'м2 окрашиваемой поверхности*
27 Е11-150106-0102(РС279917)'6,5''Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на цементном растворе КЕРАМОГРАНИТ'м2 поверхности облицовки*
28 С122-060301-0133'6,5''Плитки керамогранитные глазурованные толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010'м2*
29 Е11-150108-1808(РС269575)'11''Фасад здания из алюминиевых панелей. Облицовка фасадными панелями ПАРАПЕТ'м2*
30 С121-060901-1601'11''Панели фасадные алюминиевые'м2*
31 П2Полы*
32 Е11-110101-0209'34,07.0,08''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м3 подстилающего слоя*
33 Е11-110101-1501'34,07''Покрытия бетонные, толщина 30(20) мм. Устройство'м2 покрытия*
34 Е11-110101-1502(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'34,07''Вычитается позиция: Покрытия бетонные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501'м2 покрытия*
35 Е11-110101-3902'21''Плинтуса цементные. Устройство'м плинтусов*
36 П2Внутренняя отделка*
37 Е11-150206-0204'63''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе'м2 отделываемой поверхности*
38 Е11-150401-0201'63''Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
39 П2Козырек К-1*
40 Е11-090302-0301(РС248298)'(2,94+3,8+2,57+4,1+8,56+7,08).0,001''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
41 Е11-090501-0204'(2,94+3,8+2,57+4,1+8,56+7,08).0,001''Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
42 С121-060801-0101'(2,94+3,8+2,57+4,1+8,56+7,08).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
43 Е11-150403-1004'(2,94+3,8+2,57+4,1+8,56+7,08).0,001.29*
44 Е11-060301-0407'8.0,95.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка МИ-1'т*
45 Е11-150504-0101(РС279872)(РС279873)'3,5''Козырьки входные (типа "Горка", "Арочный", "Домик"). Облицовка поликарбонатными листами'м2 поверхности козырька*
46 С121-130502-0502'3,5.1,02''Листы сотовые поликарбонатные цветные толщиной 6 мм'м2*
47 К'Путрина С.*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт здания ГККП "Ясли-сад №105 "Елгезек" по адресу ул.Металлистов, 1А в г.Шымкент ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Блок Г-6 (Летняя сцена)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-7

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-7
(Локальный сметный расчет)

НА Строительные работы

ОСНОВАНИЕ: АС

Сметная стоимость 1459,899 тыс.тенге
Сметная заработная плата 387,008 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,318 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 3 квартал 2020г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы, тенге: материалы, оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7		8	9		10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы											
		Полы											
1.	E11-46040 1-0801 1146-0401 -0801 РСНБ РК 2015	Основания бетонные под полы на гравии. Разборка (Подстилающий слой 80мм, покрытие из мозаичного бетона 20мм)	м3	3,407	16098,66	6635,36		54848	22607		--	30626	92312
					9463,3	3021,62		32241	10295		--	6838	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 34,07.0,1											
		Состав работ:											
		1. Разборка бетонных оснований под полы											
1.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	7,7	26,23								
					1228,98			32241					
1.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	2,26	7,7								
1.3.		660 Компрессоры передвижные	маш.-ч	2,26	7,69982		2826			21760			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,26 чел-ч	7,69982		1337,00		10294,66			
1.4.			4,52	15,39964							
С	1159	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			55		847			
2.				21	133,66	--	2807	--	--	2021	5214
	E12-07010-1-0302 РСНБ РК 2015	-Плинтусы цементные и из м керамической плитки. Разборка НР - 72%; СП - 8%			133,66	--	2807	--	--	386	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130816-3426	Мусор строительный	т								
2.1.			0,1428	3							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		936,04		2807				
		Отделка внутренняя и наружняя									
3.				63	166,61	--	10496	--	--	7557	19498
	E12-12010-4-0501 1212-0104 -0501 РСНБ РК 2015	-Фасады простые. Очистка м2 вручную от краски известковой с земли и лесов ВНУТРЕННИИ СТЕНЫ НР - 72%; СП - 8%			166,61	--	10496	--	--	1444	
3.1.			0,178	11,21							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		935,97		10496				
4.				6,5	240,55	--	1564	--	--	1126	2905
	E12-12010-4-0504 1212-0104 -0504 РСНБ РК 2015	-Фасады простые. Очистка м2 вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов ЦОКОЛЬ НР - 72%; СП - 8%			240,55	--	1564	--	--	215	
4.1.			0,257	1,67							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		936,25		1564				
5.				2	213,6	--	427	--	--	308	793
	E11-46020-1-0802 1146-0201 -0802	-Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей (ОТКОСЫ ДЛЯ ДВЕРЕЙ)	м2		213,6	--	427	--	--	59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РСНБ РК 2015 НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Отбивка штукатурки									
5.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,2282 чел-ч	0,4564	935,58		427				
6.	E11-46020 1-0802 1146-0201 -0802	-Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей (НАРУЖНЫХ СТЕН) РСНБ РК 2015 НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Отбивка штукатурки	м2	68,5	213,6 213,6	--	14632 14632	--	--	10535 2013	27180
6.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,2282 чел-ч	15,63	936,05		14632				
7.	E12-08010 1-0203 1208-0101 -0203	Разные работы -Кровли из черепицы. Разборка покрытий ПАРАПЕТ ИЗ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЫ РСНБ РК 2015 НР - 72%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 21-130816-3426 Мусор строительный Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке	м2 кровли т	4	629,39 628,9	0,49	2518 2516	2	--	1811 346	4676
7.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,6719 чел-ч	2,69	936,15		2516				
7.2.	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,017 маш.-ч	0,068		29		2			
8.	C341-3101 04-0501 4131-0104 -0501 РСНБ РК 2015	-Мусор строительный. Погрузка СП - 8%; Формула объема = 0,2046+(34,07.0,1+(2+68,5).0,02).1,8	т	8,8752	97 --	--	861 --	--	--	-- 69	930
9.	C341-0102 05-1015 4101-0205 -1015	-Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов.	т	8,8752	488 --	--	4331 --	--	--	-- 346	4677

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 15 км СП - 8%; Формула объема = 0,2046+(34,07.0,1+(2+68,5).0,02).1,8									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			--	--	92484	22609	--	53984	158185
		Тенге			--	--	64683	10295	--	11716	
	Стоимость общестроительных работ	Тенге					92484				
	Всего заработная плата	Тенге						74978			
	Транспортные расходы	Тенге					5192				
	Накладные расходы	Тенге					53984				
	Сметная прибыль	Тенге					11716				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					158184				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									69
	Сметная заработная плата	Тенге						74978			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					158184				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									69
	Сметная заработная плата	Тенге						74978			
	РАЗДЕЛ 2. Монтажные работы										
	Наружняя отделка										
10.				68,5	1778,25	43,79	121810	3000	5480	82609	220773
	Е11-15020 -Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /НАНЕСЕНИЕ СКАВЕРА/	м2 оштукатуриваемой поверхности			1654,45	20,52	113330	1406	--	16354	
	7-0101 1115-0207 -0101										
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 16										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-020402-0302	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	м3								
	21-050308-0360	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 5 мм х 5 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82	м2								
		Состав работ: 1. Натягивание сетки 2. Покрытие сетки цементным молоком 3. Обмазка сетки раствором с очесами 4. Оштукатуривание и отделка поверхностей 5. Обмазка плинтусов и наличников									
10.1.				1,32	90,59						
	1 Затраты труда		чел-ч		1251		113330				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 3,6)									
10.2.			0,018	1,23							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,00175	0,119875							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		545			
С			0,00175	0,119875							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		160,27			
10.4.			0,01625	1,113125							
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		2454			
С			0,01625	1,113125							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		1245,59			
10.5.			0,00013	0,008905							
	144476	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т		21952				195		
С											
10.6.			0,12	8,22							
	147090	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг		575				4727		
С											
10.7.			0,0001	0,00685							
	249132	Вода техническая	м3		25				0,17		
С											
10.8.			0,025	1,7125							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				558		
С											
11.				73,98	506	--	37434	--	37434	--	40429
	С121-0503 08-0125 2105-0308 -0125 РСНБ РК 2015	-Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80 ЯЧЕЙКА 45Х45	м2		--	--	--	--	--	2995	
		СП - 8%; Формула объема = 68,5.1,08									
12.				8,22	38589	--	317202	--	317202	--	342578
	С122-0501 09-0201 2205-0109 -0201 РСНБ РК 2015 прим.	-Теплоизоляционный раствор СКАВЕР толщ.120мм	м3		--	--	--	--	--	25376	
		СП - 8%; Формула объема = 68,5.0,12									
13.				68,5	1113,7	5	76288	343	20284	40189	125795
	Е11-15021 2-0304 1115-0212 -0304	-Фасады зданий. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей	м2		812,57	2,29	55661	157	--	9318	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	крупностью зерна до 1,5 мм НР - 72%; СП - 8% ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	22-050104-9901	Смеси сухие - минеральная штукатурка для декоративной отделки СТ РК 1168-2006	кг								
	22-050104-0501	Смеси сухие - минеральная штукатурка для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм СТ РК 1168-2006	171,25 (кг)								
		Состав работ: 1.Очистка поверхности основания стен 2. Огрунтовка поверхности стен грунтовкой 3. Приготовление декоративного штукатурного состава 4.Нанесение декоративного штукатурного состава 5. Грунтование поверхности декоративной штукатурки грунтовкой									
	13.1.		0,585	40,07							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1389		55661				
	13.2.		0,0017	0,1173							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	13.3.		0,017438	1,194469							
С	521	Дрели электрические	маш.-ч			15		18			
	13.4.		0,000775	0,053087							
С	976	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч			65		3			
	13.5.		0,001712	0,117306							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		321			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001712 чел-ч	0,117306		1337,00		156,84			
	13.6.		0,00033	0,022605							
С	249132	Вода техническая	м3		25				0,57		
	13.7.		2,5	171,25							
С	249665	Смеси сухие - минеральная штукатурка для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм СТ РК 1168-2006	кг			92		15755			
	13.8.		0,29	19,865							
С	280106	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р	кг			228		4529			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		52020-2007									
14.				68,5	385,71	0,73	26421	50	14309	8701	37932
	E11-15040	-Фасады. Окраска	м2		---	---	---	---	---	---	
	2-0404	акриловыми составами с	окрашива		176,09	0,33	12062	23	--	2810	
	1115-0402	лесов по подготовленной	емой								
	-0404	поверхности	поверхно								
	РСНБ РК		сти								
	2015	НР - 72%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 15										
		Состав работ:									
		1. Грунтование поверхности									
		2. Окраска поверхности за 2 раза									
14.1.			0,1408	9,64							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1250,98		12062				
14.2.			0,0003	0,0171							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,0015	0,10275							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			29		3			
14.4.			0,00025	0,017125							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		47			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00025 чел-ч	0,017125		1337,00		22,90			
14.5.			0,39	26,715							
С	272109	Краска на основе водной акриловой дисперсии атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг			445		11888			
14.6.			0,155	10,6175							
С	280106	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг			228		2421			
15.				6,5	4460,59	39,61	28994	258	2600	18906	51732
	E11-15010	-Стены. Облицовка	м2		---	---	---	---	---	---	
	6-0102	наружная по бетонной	поверхно		4020,98	18,76	26136	122	--	3832	
	1115-0106	поверхности	сти								
	-0102	керамическими	облицовк								
	РСНБ РК	отдельными плитками на	и								
	2015	цементном растворе									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 17	КЕРАМОГРАНИТ НР - 72%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	22-060301-9900	Плитки керамические фасадные	м2								
		Состав работ: 1. Выравнивание поверхности стен цементным раствором 2. Провешивание поверхностей с отбивкой маячных линий 3. Перерубка и подточка плиток 4. Установка плиток 5. Заполнение и расшивка швов 6. Распудривание облицованных поверхностей 7. Очистка поверхности облицовки									
	15.1.		3,1	20,18							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1294,98		26136				
	15.2.		0,0165	0,1072							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
	15.3.		0,001375	0,008938							
		112 Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		41			
С			0,001375	0,008938							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		11,95			
	15.4.		0,015125	0,098313							
		1569 Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		217			
С			0,015125	0,098313							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		110,01			
	15.5.		0,02	0,13							
	102671	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3			19525		2538			
С											
	15.6.		0,0004	0,0026							
	144523	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ССПЦ400-Д20 ГОСТ 22266-2013	т		22300				58		
С											
	15.7.		0,005	0,0325							
	147047	Ветошь	кг		90				3		
С											
	15.8.		0,005	0,0325							
	249132	Вода техническая	м3		25				0,81		
С											
	16.			6,5	3717	--	24160	--	24160	--	26093
	С122-0603-01-0133 2206-0301-0133	-Плитки керамогранитные глазурованные толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010	м2		--	--	--	--	--	1933	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
17.				11	817,14	3,37	8989	37	3826	3701	13705
	E11-15010 8-1808 1115-0108 -1808 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	-Фасад здания из алюминиевых панелей. Облицовка фасадными панелями ПАРАПЕТ НР - 72%; СП - 8%	м2		465,97	1,29	5126	14	--	1015	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060901-1601	Панели фасадные алюминиевые	м2								
		Состав работ:									
		1. Монтаж алюминиевых панелей									
		2. Снятие защитной пленки с лицевой поверхности панелей									
17.1.				0,4007	4,41						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1163,08		5126				
17.2.				0,0007	0,0074						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.				0,000675	0,007425						
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		37			
				0,000675	0,007425						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		14,18			
17.4.				2,6	28,6						
С	146057	Крепитель кассеты (икля)	шт.			60		1716			
17.5.				1,4	15,4						
С	147826	Салазка	шт.			137		2110			
18.				11	8650	--	95150	--	95150	--	102762
	C121-0609 01-1601 2106-0901 -1601 РСНБ РК 2015	-Панели фасадные алюминиевые СП - 8%	м2		--	--	--	--	--	7612	
		Полы									
19.				2,7256	21833,3	10,2	59509	28	47699	8483	73431
	E11-11010 1-0209 1111-0101 -0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	-Слои подстилающие бетонные. Устройство НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 34,07.0,08	м3 подстилающего слоя		4322,64	--	11782	--	--	5439	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями									
19.1.			4,21	11,47							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1027,02		11782				
19.2.			0,6	1,63536							
	404	Вибратор поверхностный	маш.-ч			17		28			
С											
19.3.			0,31	0,844936							
	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		2868				2423		
С											
19.4.			1,02	2,780112							
	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3			14759		41032			
С											
19.5.			0,001	0,002726							
	131654	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3		16445				45		
С											
19.6.			2	5,4512							
	135832	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг		766				4176		
С											
19.7.			0,35	0,95396							
	249132	Вода техническая	м3		25				24		
С											
20.				34,07	1122,87	120,58	38256	4108	20400	11007	53204
	E11-11010 1-1501 1111-0101 -1501 РСНБ РК 2015	-Покрытия бетонные, толщина 30(20) мм. Устройство НР - 72%; СП - 8%	м2 покрытия		403,52	45,2	13748	1540	--	3941	
		Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство покрытий 3. Уход за покрытиями									
20.1.			0,4152	14,14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		971,99		13748				
20.2.			0,0355	1,21							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.3.			0,015	0,51105							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		2325			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,015 чел-ч	0,51105		1337,00		683,27			
20.4.			0,0495	1,686465							
	404	Вибратор поверхностный	маш.-ч			17		29			
С											
20.5.			0,010125	0,344959							
	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2826		975			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,010125 чел-ч	0,344959		1337,00		461,21			
20.6.			0,010375	0,353476							
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		779			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,010375 чел-ч	0,353476		1119,00		395,54			
20.7.			0,0306	1,042542							
	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		2868				2990		
С											
20.8.			0,0306	1,042542							
	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3			16671		17380			
С											
20.9.			0,035	1,19245							
	249132	Вода техническая	м3		25				30		
С											
21.				34,07	-204,11	-10,82	-6954	-368	-5794	-701	-8267
	E11-11010 1-1502 1111-0101 -1502 РСНБ РК 2015 К=2	-Вычитается позиция: Покрытия бетонные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501 НР - 72%; СП - 8%	м2 покрытия		-23,25	-5,32	-792	-181	--	-612	
		Состав работ: 1. Устройство покрытий									
21.1.			0,0239	0,815							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		-971,83		-792				
21.2.			0,0048	0,1618							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.3.			0,02025	0,689917							
	404	Вибратор поверхностный	маш.-ч			17		12			
С											
21.4.			0,00475	0,161833							
	1569	Подъемники мачтовые,	маш.-ч			2205		357			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		высота подъема 50 м									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00475 чел-ч	0,161833		-1119,00		-181,09			
21.5.			0,0102	0,347514							
	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3			16671		5793			
С											
22.				21	189,96	1,37	3989	29	602	2428	6930
	E11-11010	-Плинтуса цементные.	м		---	---	---	---	---	---	
	1-3902	Устройство	плинтусов		159,91	0,67	3358	14	--	513	
	1111-0101										
	-3902	НР - 72%; СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
		Состав работ:									
		1. Вытягивание плинтусов с подчисткой кромок									
22.1.			0,1196	2,51							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337		3358				
22.2.			0,0005	0,0105							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
22.3.			0,0005	0,0105							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		29			
С			0,0005	0,0105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		14,04			
22.4.			0,0016	0,0336							
	102638	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3			17923		602			
С											
		Внутренняя отделка									
23.				63	1528,37	15,18	96287	957	42133	38519	145591
	E11-15020	-Стены. Отделка	м2		---	---	---	---	---	---	
	6-0204	внутренних	отделываемой		844,4	4,79	53197	302	--	10785	
	1115-0206	оштукатуренных	поверхности								
	-0204	(цементно-песчаными									
	РСНБ РК 2015	растворами) поверхностей под									
	Изм. и доп. вып. 10	окраску. Сухими смесями на гипсовой основе									
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Очистка поверхности, обеспыливание									
		2. Нанесение грунтовки									
		3. Приготовление шпатлевочного раствора									
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием									
		5. Шлифование поверхности									
		6. Нанесение финишного слоя на поверхность вручную с заглаживанием									
		7. Шлифование поверхности									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.1.			0,6521	41,08							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1294,99		53197				
23.2.			0,0034	0,2126							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
23.3.			0,001	0,063							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		314			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,063		1910,00		120,33			
23.4.			0,001375	0,086625							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		191			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001375 чел-ч	0,086625		1119,00		96,93			
23.5.			0,001	0,063							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		172			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,063		1337,00		84,23			
23.6.			0,029125	1,834875							
С	3404	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч			152		279			
23.7.			6,986	440,118							
С	149732	Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006	кг			88		38730			
23.8.			0,0024	0,1512							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		268				41		
23.9.			0,2341	14,7483							
С	280106	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		228				3363		
24.				63	117,33	0,96	7392	61	486	4950	13329
	Е11-15040 1-0201 1115-0401 -0201 РСНБ РК 2015	-Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке	м2 окрашиваемой поверхности		108,65	0,47	6845	30	--	987	
	Изм. и доп. вып. 4	НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	22-040203-9901	Краски сухие	кг								
	22-040201-9909	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	0,315 (кг)								
	24.1.		0,1058	6,67							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1026,95		6845				
	24.2.		0,0004	0,0236							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	24.3.		0,000125	0,007875							
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		17			
С			0,000125	0,007875							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		8,81			
	24.4.		0,00025	0,01575							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		43			
С			0,00025	0,01575							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		21,06			
	24.5.		0,000004	0,000252							
	100412	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3		4715				1		
С											
	24.6.		0,00017	0,01071							
	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т			25223		270			
С											
	24.7.		0,0001	0,0063							
	147047	Ветошь	кг		90				0,57		
С											
	24.8.		0,008	0,504							
	147307	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2		170				86		
С											
	24.9.		0,005	0,315							
	249440	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг			128		40			
С											
	24.10.		0,016	1,008							
	249453	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг			88		89			
С											
		Козырек К-1									
	25.			0,02905	105026,67	26957,98	3051	783	73	1733	5166
	Е11-09030-0301 РСНБ РК 2015	Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж	т конструкций		75565,93	7267,03	2195	211	--	383	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 16	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (2,94+3,8+2,57+4,1+8,56 +7,08).0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и крепление вертикальных связей									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
	25.1.		64,98	1,89							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1162,9		2195				
	25.2.		4,51	0,131							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	25.3.		0,125	0,003631							
С	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			351		1			
	25.4.		0,15	0,004358							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		22			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,15 чел-ч	0,004358		1910,00		8,32			
	25.5.		4,0125	0,116563							
С	786	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч			6098		711			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,0125 чел-ч	0,116563		1598,00		186,27			
	25.6.		0,11	0,003195							
С	1023	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч			9079		29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,11 чел-ч	0,003195		2282,00		7,29			
	25.7.		0,2375	0,006899							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2375 чел-ч	0,006899		1337,00		9,22			
	25.8.		1,825	0,053016							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		1			
	25.9.		0,03	0,000872							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А	кг		70				0,06		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98									
25.10.			0,0187	0,000543							
С	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м		4801				3		
25.11.			0,0002	0,000006							
С	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т		473624				3		
25.12.			0,00103	0,00003							
С	131534	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63603				2		
25.13.			0,00044	0,000013							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т			633840		8			
25.14.			1,2	0,03486							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			283		10			
25.15.			0,36	0,010458							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		146				2		
25.16.			0,0001	0,000003							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т			1863677		5			
25.17.			0,00044	0,000013							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				3		
25.18.			0,00031	0,000009							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т			491397		4			
25.19.			0,0006	0,000017							
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов	т			575639		10			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Р-4 ГОСТ 7827-74									
25.20.			0,00194	0,000056							
	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т			412028		23			
25.21.			0,01	0,000291							
	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				0,09		
26.				0,02905	15566,77	2394,32	452	69	53	238	745
	Е11-09050-0204 1109-0501-0204 РСНБ РК 2015	-Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже	т		11350,5	5,01	330	--	--	55	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (2,94+3,8+2,57+4,1+8,56 +7,08).0,001									
		Состав работ:									
		1. Сварка стальных конструкций									
26.1.			6,04	0,1754							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,9)	чел-ч		1881,53		330				
26.2.			0,0038	0,0001							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
26.3.			6,3125	0,183378							
	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			351		64			
26.4.			0,1875	0,005447							
	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		0,16			
26.5.			0,75	0,021788							
	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			217		5			
26.6.			0,00375	0,000109							
	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0,3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00375 чел-ч	0,000109		1337,00		0,15			
26.7.			0,0083	0,000241							
	147347	Электроды, d=4 мм, Э46	т			219512		53			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ГОСТ 9466-75									
27.				0,02905	498088	--	14469	--	14469	--	15627
	С121-0608-01-0101-2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т СП - 8%; Формула объема = (2,94+3,8+2,57+4,1+8,56+7,08).0,001	т		--	--	--	--	--	1158	
28.				0,84245	1014,99	1,3	855	2	111	534	1501
	Е11-15040-3-1004-1115-0403-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (2,94+3,8+2,57+4,1+8,56+7,08).0,001.29	м2 окрашиваемой поверхности		880,34	0,64	742	1	--	111	
28.1.			0,7429	0,6259							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1185,58		742				
28.2.			0,0005	0,0004							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
28.3.			0,000125	0,000105							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		0,23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000125 чел-ч	0,000105		1119,00		0,12			
28.4.			0,000375	0,000316							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0,86			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000375 чел-ч	0,000316		1337,00		0,42			
28.5.			0,003	0,002527							
С	147047	Ветошь	кг		90				0,23		
28.6.			0,027	0,022746							
С	149394	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг		756				17		
28.7.			0,246	0,207243							
	278579	Краска масляная, готовая	кг			458		95			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71									
29.				0,0076	936443,68	1653,38	7117	12	4978	1535	9344
	E11-06030 1-0407 1106-0301 -0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка МИ-1	т		279843,3	709,09	2127	5	--	692	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 8.0,95.0,001									
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей									
29.1.				227,7	1,73						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1229,11		2127				
29.2.				0,45	0,0034						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
29.3.				0,1875	0,001425						
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		7			
С				0,1875	0,001425						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		2,72			
29.4.				0,2625	0,001995						
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		5			
С				0,2625	0,001995						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		2,67			
29.5.				1	0,0076						
	130007	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т			654947		4978			
С											
30.				3,5	3563,94	7,46	12474	26	9915	1828	15446
	E11-15050 4-0101 1115-0504 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Козырьки входные (типа "Горка", "Арочный", "Домик"). Облицовка поликарбонатными листами	м2 поверхности козырька		723,78	1,67	2533	6	--	1144	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21-130502-0400		Листы сотовые поликарбонатные прозрачные Состав работ: 1. Разметка, резка соединительного профиля нижней части 2. Сверление отверстий и закрепление профиля на готовом каркасе 3. Разметка и резка поликарбонатных листов 4. Сверление отверстий на листах 5. Крепление листов на каркас термошайбами и саморезами 6. Разметка и отрезка перфорированной ленты 7. Фиксация самоклеящейся лентой торцов поликарбонатного листа 8. Разметка, резка и установка торцевого профиля	м2								
30.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	**0,5589**	**1,96**	1294,89	**2533**				
30.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	**0,0013**	**0,0044**						
30.3.	521	Дрели электрические	маш.-ч	**0,08775**	**0,307125**	15	5				
С **30.4.**	1146	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	**0,05875**	**0,205625**	33	**7**				
С **30.5.**	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	**0,049125**	**0,171938**	16	3				
С **30.6.**	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	**0,00125**	**0,004375**	2735	12				
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	**0,00125**	**0,004375**	**1337,00**	**5,85**				
30.7.	272042	Профиль соединительный разъемный "крышка" для поликарбонатных листов	м	**1,1**	**3,85**	625	2406				
С **30.8.**	272043	Профиль соединительный разъемный "база" для поликарбонатных листов	м	**1,1**	**3,85**	436	1679				
С **30.9.**	272044	Профиль торцевой для поликарбонатных листов	м	**2,7**	**9,45**	179	1692				
С **30.10.**	272045	Профиль пристенный для поликарбонатных листов	м	**1,2**	**4,2**	506	2125				
С **30.11.**	279874	Лента перфорированная самоклеящаяся для поликарбонатных листов	м	**2,7**	**9,45**	**213**			**2013**		
31.					**3,57**	**2041**	--	**7286**	--	**7286**	--	**7869**
С1**21-1305** **02**-0502 **2113**-0502		-Листы сотовые поликарбонатные цветные толщиной 6 мм	м2			---	---	---	---	---	**583**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0502										
	РСНБ РК 2015	СП - 8%; Формула объема = 3,5.1,02									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			--	--	980631	9395	662856	224660	1301715
		Тенге			--	--	308380	3650	--	96424	
	Стоимость общестроительных работ	Тенге					867509				
	Материалы	Тенге					167033				
	Всего заработная плата	Тенге						309294			
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге					386082				
	Накладные расходы	Тенге					222689				
	Сметная прибыль	Тенге					87216				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					1177414				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									247
	Сметная заработная плата	Тенге						309294			
	Стоимость металломонтажных работ	Тенге					113122				
	Материалы	Тенге					126				
	Всего заработная плата	Тенге						2736			
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге					109619				
	Накладные расходы	Тенге					1971				
	Сметная прибыль	Тенге					9208				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					124301				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2
	Сметная заработная плата	Тенге						2736			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					1301715				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									249
	Сметная заработная плата	Тенге						312030			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									1459900
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей	Тенге					373063				
	Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					32004				
	в том числе зарплата машинистов	Тенге						13945			
	Материалов, изделий и конструкций	Тенге					662856				
	Перевозка грузов	Тенге					5192				
	Накладные расходы	Тенге					278644				
	Сметная прибыль	Тенге					108140				

Составил Зиновьева С.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-7

Составлена в ценах на 3 квартал 2020г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС	000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	307,22165823	1214,31	-	-	373062
						-	-	-	
2	3 АВС	000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,61566941	1313,44	-	-	(13943)
						-	-	-	
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	373062
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,6398625	4550	-	1337	2911
						-	-	855,5	
4	376С	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,18700938	351	-	-	66
						-	-	-	
5	404С	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,6319075	17	-	-	45
						-	-	-	
6	521С	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	1,50159375	15	-	-	23
						-	-	-	
7	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	8,04477875	2826	-	1337	22735
						-	-	10755,87	
8	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0762075	4989	-	1910	380
						-	-	145,56	
9	786С	3105-0104-0102 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,11656313	6098	-	1598	711
						-	-	186,27	
10	976С	3105-0402-0302 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,0530875	65	-	-	3
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	1023С	3105-**0102**-0105 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,0031955	9079 -	- -	2282 7,29	29
12	1044С	3105-**0402**-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,17075	29 -	- -	- -	5
13	1146С	3403-**0202**-0201 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,205625	33 -	- -	- -	7
14	1147С	3403-**0202**-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,00544688	30 -	- -	- -	0,16
15	1159С	3403-**0401**-0301 РСНБ РК 2015	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	15,39964	55 -	- -	- -	847
16	1569С	3**105-0602**-0401 РСНБ РК 2015	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	1,49768656	2205 -	- -	1119 1675,91	3302
17	2216С	3403-**0302**-0501 РСНБ РК 2015	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1719375	16 -	- -	- -	3
18	2346С	3106-**0103**-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,0217875	217 -	- -	- -	5
19	2509С	3301-**0201**-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23737548	2735 -	- -	1337 317,37	649
20	2577С	3106-**0202**-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,05301625	27 -	- -	- -	1
21	3404С	3104-**0202**-0201 РСНБ РК 2015	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,834875	152 -	- -	- -	279
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				13943,76	29443
			Строительные материалы и конструкции						
22	100328С	2101-**0401**-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,887478	2868 -	- -	- -	5413
23	100412С	2101-**0501**-0601 РСНБ РК 2015	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000252	4715 -	- -	- -	1
24	100467С	2**102-0101**-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-**2010**	м3	2,780112	14759 -	12196 -	- -	41032
25	100533С	2102-**0101**-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-**2010**	м3	0,695028	16671 -	14071 -	- -	11587
26	102638С	2102-**0401**-2806 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-**98**	м3	0,0336	17923 -	15467 -	- -	602
27	102671С	2102-**0402**-	Раствор готовый отделочный тяже-	м3	0,13	19525	16956	-	2538

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0102 РСНБ РК 2015	лый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98			-	-	-	
28	128070С	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,0008715	70 -	68 -	- -	0,06
29	128849С	2105-0310-1108 РСНБ РК 2015	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,00054323	4801 -	4706 -	- -	3
30	130007С	2106-0405-1403 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,0076	654947 -	649473 -	- -	4978
31	131018С	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,02905	498088 -	493782 -	- -	14469
32	131019С	2106-0801-0102 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00000581	473624 -	469500 -	- -	3
33	131534С	2107-0201-0101 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00002992	63603 -	61700 -	- -	2
34	131654С	2107-0204-0404 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0027256	16445 -	15467 -	- -	45
35	135832С	2110-0501-0501 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	5,4512	766 -	750 -	- -	4176
36	144476С	2113-0101-0101 РСНБ РК 2015	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,008905	21952 -	20623 -	- -	195
37	144523С	2113-0101-0803 РСНБ РК 2015	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ССПЦ400-Д20 ГОСТ 22266-2013	т	0,0026	22300 -	21007 -	- -	58
38	144600С	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,01071	25223 -	23814 -	- -	270
39	144746С	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00001278	633840 -	620463 -	- -	8
40	146057С	2113-0211-0701 РСНБ РК 2015	Крепитель кассеты (икля)	шт.	28,6	60 -	59 -	- -	1716
41	146649С	2113-0701-0401 РСНБ РК	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,03486	283	259	-	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015				-	-	-	
42	146664С	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,010458	146	141	-	2
43	147047С	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	Ветошь	кг	0,04132735	90	87	-	4
44	147074С	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00000291	1863677	1826336	-	5
45	147090С	2113-0804-1101 РСНБ РК 2015	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	8,22	575	563	-	4726
46	147307С	2113-0812-0801 РСНБ РК 2015	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,504	170	167	-	86
47	147337С	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001278	211187	206114	-	3
48	147347С	2113-0812-1045 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00024112	219512	214275	-	53
49	147826С	2113-0816-3524 РСНБ РК 2015	Салазка	шт.	15,4	137	134	-	2110
50	149219С	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00000901	491397	480189	-	4
51	149375С	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00001743	575639	562854	-	10
52	149394С	2204-0603-0107 РСНБ РК 2015	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,02274615	756	740	-	17
53	149732С	2205-0101-0302 РСНБ РК 2015	Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006	кг	440,118	88	85	-	38730
54	249131С	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,1512	268	268	-	41
55	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	2,208365	25	25	-	55
56	249440С	2204-0201-9909 РСНБ РК 2015	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,315	128	124	-	40
57	249453С	2204-0301-9901 РСНБ РК 2015	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1,008	88	85	-	89
58	249665С	2205-0104-0501 РСНБ РК 2015	Смеси сухие - минеральная штукатурка для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм СТ РК 1168-2006	кг	171,25	92	89	-	15755
59	269575С	2106-0901-	Панели фасадные алюминиевые	м2	11	8650	8582	-	95150

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1601 РСНБ РК 2015				-	-	-	
60	272018С	2113-0502-0502 РСНБ РК 2015	Листы сотовые поликарбонатные цветные толщиной 6 мм	м2	3,57	2041	2000	-	7286
						-	-	-	
61	272042С	2113-0502-0802 РСНБ РК 2015	Профиль соединительный разъемный "крышка" для поликарбонатных листов	м	3,85	625	612	-	2406
						-	-	-	
62	272043С	2113-0502-0803 РСНБ РК 2015	Профиль соединительный разъемный "база" для поликарбонатных листов	м	3,85	436	427	-	1679
						-	-	-	
63	272044С	2113-0502-0804 РСНБ РК 2015	Профиль торцевой для поликарбонатных листов	м	9,45	179	175	-	1692
						-	-	-	
64	272045С	2113-0502-0805 РСНБ РК 2015	Профиль пристенный для поликарбонатных листов	м	4,2	506	495	-	2125
						-	-	-	
65	272109С	2204-0802-0302 РСНБ РК 2015	Краска на основе водной акриловой дисперсии атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	26,715	445	435	-	11888
						-	-	-	
66	278579С	2204-0201-0616 РСНБ РК 2015	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2072427	458	448	-	95
						-	-	-	
67	279826С	2105-0204-0703 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00005636	412028	403321	-	23
						-	-	-	
68	279874С	2113-0809-1306 РСНБ РК 2015	Лента перфорированная самоклеящаяся для поликарбонатных листов	м	9,45	213	209	-	2013
						-	-	-	
69	280106С	2204-0101-1801 РСНБ РК 2015	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	45,2308	228	222	-	10313
						-	-	-	
70	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,7127905	326	319	-	558
						-	-	-	
71	287792С	2206-0301-0133 РСНБ РК 2015	Плитки керамогранитные глазурованные толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010	м2	6,5	3717	3620	-	24160
						-	-	-	
72		2105-0308-0125 РСНБ РК 2015	Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80 ЯЧЕЙКА 45Х45	м2	73,98	506	495	-	37434
						-	-	-	
73		2205-0109-0201 РСНБ РК 2015	Теплоизоляционный раствор СКАВЕР толщ.120мм	м3	8,22	38589	37496	-	317202
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	345658

Транспортные расходы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74		4101-0205-1015 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 15 км	т	8,8752	488 -	- -	488 4331,1	4331
75		4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный. Погрузка	т	8,8752	97 -	- -	97 860,89	861
		Всего транспортные расходы		тенге				5191,99	4331

Составил Зиновьева С.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э90150'К9Ж5'МЦ7Н2ХВ1РДБП+Ш2И''17'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт здания ГККП "Ясли-сад №105 "Елге
     зек" по адресу ул.Металлистов, 1А в г.Шымкент'03-2
     0/J'4-1'Наружные сети электроснабжения КЛ-0,4кВ и
     ВЛИ-0,4кВ'РП'4'4-1'Наружные сети электроснабжения
     КЛ-0,4кВ и ВЛИ-0,4кВ'ЭС.СО'Альбом №'в ценах на 3 к
     вартал 2020г.*
 3 Н15=72*
 4 Р Дизельная электростанция*
 5 Ц13-080301-0102'1''Установка машин со щитовыми подшипн
     иками, поступающих в собранном виде. Машина, устан
     авливаемая на салазках, раме или металлической пли
     те, масса до 0.1 т'шт*
 6 ТПрайс-лист ТОО "АКСА Казахстан Лтд" стр.22(=14)(Н27=1
     ,2)'1'5226000:1,12'Дизельная электростанция "AKSA
     APD-125A" 91кВт/113кВа в комплекте с ПОЖ в контейн
     ере'комплект*
 7 Р Сети электроснабжения КЛ-0,4кВ*
 8 Е11-010101-0402'121,34''Грунты 2 группы. Разработка в
     отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата"
     с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет'м3 грунта*
 9 Е11-010104-0402'80,94''Траншеи и котлованы. Засыпка бу
     льдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещен
     ии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
10 Ц13-080201-0301'635+17+7''Кабель в траншее один. Устро
     йство постели'м кабеля*
11 Ц13-080201-0302'17+7.2''Кабель в траншее один. Устройс
     тво постели. Добавлять на каждый последующий кабел
     ь к норме 13-080201-0301'м кабеля*
12 Ц13-080201-0206'548''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 13
     кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабел
     я*
13 Ц13-080201-0201'24''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг
     . Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
14 Ц13-080201-0203'24''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг
     . Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
15 Ц13-080201-0906'94+9''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 13
      кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро
     бах'м кабеля*
16 Ц13-080201-0901'3''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.
      Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'
     м кабеля*
17 Ц13-080201-0903'3''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг.
      Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'
     м кабеля*
18 Ц13-080201-0815'27''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 13 к
     г. Прокладка по установленным конструкциям и лотка
     м с креплением по всей длине'м кабеля*
19 Ц13-080201-0810'27''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг
     . Прокладка по установленным конструкциям и лоткам
      с креплением по всей длине'м кабеля*
20 Ц13-080201-0812'27''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг
     . Прокладка по установленным конструкциям и лоткам
      с креплением по всей длине'м кабеля*
21 С123-060133-0927'718.0,001''Кабели силовые ВБбШв 4х240
     (мк)-1 ГОСТ 16442-80'км*
22 С123-060137-0710'60.0,001''Кабели силовые АВБбШв 4х95
     (ок)-1 ГОСТ 16442-80'км*
23 С123-060211-2704'60.0,001''Кабели контрольные КВВБГ 4х
     2,5 ГОСТ 1508-78'км*
24 Ц13-080201-1817'3+2+2''Заделка концевая сухая для 3-4-
     жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляц
     ией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 240
      мм2. Монтаж оборудования'шт.*
25 С123-061703-1703'3''Муфты концевые для четырехжильного
      кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажн
     ой изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соеди
     нителями, со срывными головками типа 1СТп-4-150/24
     0-СЛ-сб ГОСТ 13781.0-86'шт.*
26 С123-061703-1603'2''Муфты концевые для четырехжильного
      кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажн
     ой изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соеди
     нителями, со срывными головками типа 1КвТп-4-150/2
     40-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86'шт.*
27 С123-061703-1603'2''Муфты концевые для четырехжильного
      кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажн
     ой изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соеди
     нителями, со срывными головками типа 1КнТп-4-150/2
     40-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86'шт.*
28 Е11-340201-0301(РС250407)'34.0,001''Трубопроводы из по
     лиэтиленовых труб. Устройство. ПНД Ду=110мм'канало
     -километр трубопровода*
29 С123-010801-0114 прим.'34''+ /Трубы из полиэтиленовых
     труб ПНД Ду=110х2,2мм/''м*
30 Е11-340201-0103(РС157331РС157332)'60.0,001''Трубопрово
     ды из асбестоцементных труб /Трубы хризотилцементн
     ые безнапорные БНТ DN 150 с муфтами БНМ без уплотн
     ительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009/. Устройс
     тво с соединением манжетами полиэтиленовыми. До 2-
     х отверстий'канало-километр трубопровода*
31 Ц13-080206-1704'9''Труба стальная диаметром до 80 мм.
     Прокладка по установленным конструкциям, по стенам
      с креплением скобами'м*
32 С123-010201-0169(=13)'9''Трубы стальные электросварные
      прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ
     10705-80'м*
33 Ц13-080206-1703'3''Труба стальная диаметром до 50 мм.
     Прокладка по установленным конструкциям, по стенам
      с креплением скобами'м*
34 С123-010201-0143(=13)'3''Трубы стальные электросварные
      прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ
     10705-80'м*
35 Ц13-080206-1701'3''Труба стальная диаметром до 25 мм.
     Прокладка по установленным конструкциям, по стенам
      с креплением скобами'м*
36 С123-010201-0112(=13)'3''Трубы стальные электросварные
      прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ
     10705-80'м*
37 Ц13-080304-0306'1''Шкаф (пульт) управления навесной, в
     ысота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм. Устано
     вка'шт.*
```

38 51-080401-0904'1''Линейная панель распределительных щитов ЩО 70-1-04 ГОСТ 30011.1-2012'шт.*
39 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
40 С123-070201-0504'1''Щиты вводно-учетные модели ЩУ-3/1-0 74 У1 IP54, ГОСТ Р 51778-2001'шт.*
41 Ц13-080305-1002'1''Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании'шт.*
42 С123-070501-1014 прим.'1''Счетчики электронные трехфазные однотарифные активной энергии ЦЭ-6850М, 5(7,5) А, 3х220/380 В, 10 мА, класс точности 1'шт.*
43 Ц13-080103-0301'3''Трансформатор напряжением до 10 кВ, однофазный. Монтаж оборудования'шт.*
44 С123-070503-0115'3''Трансформаторы тока марки ТТИ-А 150/5А 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015'шт.*
45 Ц13-080303-0603'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
46 ТПрайс-лист ТПК "Электрокомплект" стр.10(=13)'1'25377:1,12.1,02'Выключатель автоматический ИЭК ВА88-35 3Р 200А'шт*
47 Ц13-080103-1607'1''Установка (шкаф) комплектная конденсаторная, масса до 100 кг. Монтаж на установленных конструкциях'шкаф*
48 ТПрайс-лист ТОО "Потенциал Energy" стр.13(=14)(Н27=1,2)'1'209483:1,12'Конденсаторная установка внутренней установки УКМ-04-25-5 У1(IP54), габариты 900х700х280мм'шт*
49 Ц13-080304-0306(Н5.0,3)(Н52=0,3)(Н53=0) К=0,3'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм. Демонтаж ЩО-59'шт.*
50 Р Сети электроснабжения ВЛИ-0,4кВ*
51 Е11-330204-0103(РС263597)'25.0,001''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
52 С123-061201-0922'25.1,02.0,001''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х120-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012'км*
53 П2 Опора ж/б промежуточная одноцепная ПК3 /2 шт/*
54 Н43=2*
55 Е11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
56 С121-040405-0102'1''Стойки железобетонные для опор высоковольтных линий электропередачи, СВ110-3,5 СТ РК 2387-2013'шт.*
57 Е11-330203-0201'2''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
58 С121-040408-0101'2''Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92'шт.*
59 С124-040207-0794'2''Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
60 С124-040207-4910'1''Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
61 С124-040207-4938'1''Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
62 С124-040207-4920'1''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
63 С124-040207-4402'2,6''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
64 С124-040207-2606'2''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
65 С124-040202-0810'1''Зажимы поддерживающие SO130 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
66 С124-040207-3223'2''Зажимы анкерные SO118.1202S ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
67 С124-040207-5013'4''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
68 С124-040207-5015'1''Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
69 С124-040207-3123'1''Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
70 С123-061002-0108'0,5.0,001''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80'км*
71 С124-040207-3127'1''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
72 ТПрайс-лист ТОО "Karadel Mechanics" стр.17(=13)'1'390:1,12.1,02'Заземляющий проводник ЗП-1'м*
73 С124-040207-5925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
74 Н43=1*
75 П2 Заземление опор ВЛИ-0,4кВ*
76 Ц13-080208-0103(РС286033)'2''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'шт.*
77 С121-050301-3001'18,2.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
78 Ц13-080208-0201(РС279846) прим.'40''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 /10/мм. Монтаж оборудования'м*
79 С121-050301-3001'24,6.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
80 К'Зиновьева С.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт здания ГККП "Ясли-сад №105 "Елгезек" по адресу ул.Металлистов, 1А в г.Шымкент ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети электроснабжения КЛ-0,4кВ и ВЛИ-0,4кВ

ОБЬЕКТ НОМЕР 4-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети электроснабжения КЛ-0,4кВ и ВЛИ-0,4кВ

ОСНОВАНИЕ: ЭС.СО

Сметная стоимость	33857,932 тыс.тенге
Сметная заработная плата	634,836 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,46 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 3 квартал 2020г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Накладные расходы, тенге: материалы: зарплата рабочих-строителей	Накладные расходы, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12
		РАЗДЕЛ 1. Дизельная электростанция										
1.				1	10346,14	3323,88	10346	3323	78		5996	17650
	Ц13-08030 -1-0102 -1308-0301 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Установка машин со щитовыми подшипниками, поступающих в собранном виде. Машина, устанавливаемая на салазках, раме или металлической плите, масса до 0.1 т	шт		6945	1383,46	6945	1383	--		1307	
		НР - 72%; СП - 8%										
		Состав работ:										
		1. Подготовка к установке										
		2. Установка										
1.1.				5	5							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1389		6945					
1.2.				0,86	0,86							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч									
1.3.				0,18	0,18							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,18	0,18	5356		964			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		343,80			
1.4.				0,5	0,5						
С	1925	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т	маш.-ч			3735		1868			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,5	1598,00		799,00			
1.5.				0,18	0,18						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		492			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,18	1337,00		240,66			
1.6.				0,004	0,004						
С	131644	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		19314				77		
2.				1	4722064,29		4722064		--		4722064
	Прайс-лист ТОО "АКСА Казахстан Лтд" стр.22	-Дизельная электростанция "AKSA APD-125A" 91кВт/113кВа в комплекте с ПОЖ в контейнере	комплект		--	--	--	--	4722064	--	
		Формула стоимости = 5226000:1,12									
2.1.		Отпускная цена -			4666071,43				4666071,4		
2.2.		Заготов.-складские расходы -			1,2% 55992,86				55992,86		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	4732410	3323	78	5996	4739714
			Тенге		--	--	6945	1383	4722064	1307	

Стоимость оборудования	Тенге	4666071
Заготов.складские расходы	Тенге	55993
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге	4722064
Стоимость монтажных работ	Тенге	10346
Материалы	Тенге	77
Всего заработная плата	Тенге	8328
Накладные расходы	Тенге	5996
Сметная прибыль	Тенге	1307

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					17649				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									6
Сметная заработная плата		Тенге						8328			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге					4739713				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									6
Сметная заработная плата		Тенге						8328			
РАЗДЕЛ 2. Сети электроснабжения КЛ-0,4кВ											
3.				121,34	169,79	163,01	20602	19779	--	4990	27640
E11-01010 -0402 1101-0101 -0402 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет	м3 грунта			6,78	50,34	823	6108	--	2047	
	НР - 72%; СП - 8%										
	Состав работ:										
	1. Разработка грунта навымет										
	2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков										
	3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
3.1.			0,0072	0,8785							
	1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч			936,82		823				
3.2.			0,0315	3,82							
	3 Затраты труда машинистов	чел-ч									
3.3.			0,0315	3,82221							
С	2262 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч				5175		19780			
			0,0315	3,82221							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1598,00		6107,89			
4.				80,94	35,06	35,06	2838	2838	--	751	3876
E11-01010 -0402 1101-0104 -0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта			--	12,88	--	1043	--	287	
	НР - 72%; СП - 8%										
	Состав работ:										
	1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
4.1.			0,0081	0,6524							
	3 Затраты труда машинистов	чел-ч									
4.2.			0,00806	0,652376							
С	257 Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч				4350		2838			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,00806	0,652376							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1598,00		1042,50			
5.				659	483,96	403,74	318930	266065	--	114943	468583
	Ц13-08020 1-0301 1308-0201 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Кабель в траншее один. Устройство постели НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 635+17+7	м кабеля		80,22	162,03	52865	106778	--	34710	
		Состав работ: 1. Устройство постели									
5.1.			0,06	39,54							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337		52865				
5.2.			0,0998	65,77							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			0,0499	32,8841							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5356		176127			
			0,0499	32,8841							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		62808,63			
5.4.			0,0499	32,8841							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		89938			
			0,0499	32,8841							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		43966,04			
6.				31	142,44	115,7	4416	3586	--	1633	6533
	Ц13-08020 1-0302 1308-0201 -0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 17+7.2	м кабеля		26,74	46,43	829	1439	--	484	
		Состав работ: 1. Устройство постели									
6.1.			0,02	0,62							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,1		829				
6.2.			0,0286	0,8866							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.3.			0,0143	0,4433							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5356		2374			
			0,0143	0,4433							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		846,70			
6.4.			0,0143	0,4433							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1212			
			0,0143	0,4433							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		592,69			
7.				548	764,64	464,24	419023	254403	25412	165048	630797
	Ц13-08020 1-0206 1308-0201 -0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 13 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		254,03	164,28	139208	90025	--	46726	
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка									
7.1.			0,19	104,12							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337		139208				
7.2.			0,1166	63,9							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.			0,0335	18,358							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5356		98325			
			0,0335	18,358							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		35063,78			
7.4.			0,0496	27,1808							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3880		105462			
			0,0496	27,1808							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		30415,32			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.5.			0,0496	27,1808							
	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		408			
С											
7.6.			0,0335	18,358							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		50209			
С											
			0,0335	18,358							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		24544,65			
7.7.			0,0004	0,2192							
	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		335				73		
С											
7.8.			0,000008	0,004384							
	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1812533				7946		
С											
7.9.			0,000096	0,052608							
	147184	Лента К226	100 м		1755				92		
С											
7.10.			0,000083	0,045594							
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		380				17		
С											
7.11.			0,0006	0,3288							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1507				496		
С											
7.12.			0,00001	0,00548							
	279801	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		263782				1446		
С											
7.13.			0,0001	0,0548							
	279805	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т		262867				14405		
С											
7.14.			0,00041	0,22468							
	287764	Бирки маркировочные	100 шт.		1092				245		
С											
7.15.			0,000003	0,00137							
	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т		503480				690		
С											
8.				24	350,41	156,97	8410	3767	1113	3383	12736

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Ц13-08020 1-0201 1308-0201 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		147,07	48,7	3530	1169	--	943	
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка									
8.1.				0,11	2,64						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,12		3530				
8.2.				0,04	0,96						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.				0,0039	0,0936						
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5356		501			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,0936	1910,00		178,78			
8.4.				0,0322	0,7728						
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3880		2998			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	0,7728	1119,00		864,76			
8.5.				0,0322	0,7728						
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		12			
8.6.				0,0039	0,0936						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		256			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,0936	1337,00		125,14			
8.7.				0,0004	0,0096						
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная,	кг		335				3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74									
8.8.			0,000008	0,000192							
С	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1812533				348		
8.9.			0,000096	0,002304							
С	147184	Лента К226	100 м		1755				4		
8.10.			0,000083	0,001997							
С	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		380				0,76		
8.11.			0,0006	0,0144							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1507				22		
8.12.			0,00001	0,00024							
С	279801	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		263782				63		
8.13.			0,0001	0,0024							
С	279805	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т		262867				631		
8.14.			0,00041	0,00984							
С	287764	Бирки маркировочные	100 шт.		1092				11		
8.15.			0,000003	0,00006							
С	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т		503480				30		
9.				24	426,89	220,08	10245	5281	1113	4051	15440
	Ц13-08020 -1-0203 -1308-0201 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля		160,44	74,02	3851	1776	--	1144	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка и снятие лебедки									
		2. Установка и снятие барабана									
		3. Монтаж и демонтаж переговорной связи									
		4. Установка и снятие роликов									
		5. Прокладка кабеля									
		6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		7. Маркировка									
9.1.			0,12	2,88							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,15		3851				
9.2.			0,0556	1,33							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,0117	0,2808							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5356		1504			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0117 чел-ч	0,2808		1910,00		536,33			
9.4.			0,0322	0,7728							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3880		2998			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0322 чел-ч	0,7728		1119,00		864,76			
9.5.			0,0322	0,7728							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		12			
9.6.			0,0117	0,2808							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		768			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0117 чел-ч	0,2808		1337,00		375,43			
9.7.			0,0004	0,0096							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		335				3		
9.8.			0,000008	0,000192							
С	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1812533				348		
9.9.			0,000096	0,002304							
С	147184	Лента К226	100 м		1755				4		
9.10.			0,000083	0,001997							
С	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		380				0,76		
9.11.			0,0006	0,0144							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1507				22		
9.12.			0,00001	0,00024							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	279801	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		263782				63		
9.13.			0,0001	0,0024							
С	279805	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т		262867				631		
9.14.			0,00041	0,00984							
С	287764	Бирки маркировочные	100 шт.		1092				11		
9.15.			0,000003	0,00006							
С	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т		503480				30		
10.				103	1320,38	767,05	135999	79007	4662	57147	208598
	Ц13-08020 1-0906 1308-0201 -0906 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 13 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 94+9	м кабеля		508,06	262,53	52330	27041	--	15452	
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка									
10.1.			0,38	39,14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337		52330				
10.2.			0,1934	19,92							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,0457	4,7071							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5356		25211			
			0,0457	4,7071							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		8990,56			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.4.			0,102	10,506							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3880		40763			
			0,102	10,506							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		11756,21			
10.5.			0,102	10,506							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		158			
10.6.			0,0457	4,7071							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		12874			
			0,0457	4,7071							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		6293,39			
10.7.			0,0004	0,0412							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		335				14		
10.8.			0,000008	0,000824							
С	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1812533				1494		
10.9.			0,000096	0,009888							
С	147184	Лента К226	100 м		1755				17		
10.10.			0,000005	0,000515							
С	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5897843				3037		
10.11.			0,000083	0,00857							
С	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		380				3		
10.12.			0,0006	0,0618							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1507				93		
10.13.			0,000041	0,004223							
С	287764	Бирки маркировочные	100 шт.		1092				5		
11.				3	327,37	148,4	982	446	135	389	1480
	Ц13-08020 1-0901 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		133,7	46,23	401	139	--	110	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		доп. вып. 17 Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка									
11.1.			0,1	0,3							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,67		401				
11.2.			0,0378	0,1134							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,0039	0,0117							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5356		63			
			0,0039	0,0117							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		22,35			
11.4.			0,03	0,09							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3880		349			
			0,03	0,09							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		100,71			
11.5.			0,03	0,09							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		1			
11.6.			0,0039	0,0117							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		32			
			0,0039	0,0117							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		15,64			
11.7.			0,0004	0,0012							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		335				0,4		
11.8.			0,000008	0,000024							
С	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1812533				44		
11.9.			0,000096	0,000288							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147184	Лента К226	100 м		1755				0,51		
С											
11.10.			0,000005	0,000015							
	147653	Припои	т		5897843				88		
С		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76									
11.11.			0,000083	0,00025							
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		380				0,09		
С											
11.12.			0,0006	0,0018							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1507				3		
С											
11.13.			0,000041	0,000123							
	287764	Бирки маркировочные	100 шт.		1092				0,13		
С											
12.				3	601,15	301,85	1803	905	136	759	2767
	Ц13-08020	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля								
	1-0903	1 м до 3 кг. Прокладка			254,03	97,42	762	292	--	205	
	1308-0201 -0903	в проложенных трубах, блоках и коробах									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 17										
		Состав работ:									
		1. Установка и снятие лебедки									
		2. Установка и снятие барабана									
		3. Установка и снятие роликов									
		4. Монтаж и демонтаж переговорной связи									
		5. Прокладка кабеля									
		6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки									
		7. Маркировка									
12.1.			0,19	0,57							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,84		762				
12.2.			0,0766	0,2298							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			0,0116	0,0348							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5356		186			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0116 чел-ч	0,0348		1910,00		66,47			
12.4.			0,0534	0,1602							
	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3880		622			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0534 чел-ч	0,1602		1119,00		179,26			
12.5.			0,0534	0,1602							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		2			
12.6.			0,0116	0,0348							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		95			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0116 чел-ч	0,0348		1337,00		46,53			
12.7.			0,0004	0,0012							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		335				0,4		
12.8.			0,000008	0,000024							
С	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1812533				44		
12.9.			0,000096	0,000288							
С	147184	Лента К226	100 м		1755				0,51		
12.10.			0,000005	0,000015							
С	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5897843				88		
12.11.			0,000083	0,00025							
С	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		380				0,09		
12.12.			0,0006	0,0018							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1507				3		
12.13.			0,000041	0,000123							
С	287764	Бирки маркировочные	100 шт.		1092				0,13		
13.				27	1645,75	854,94	44435	23084	1858	19436	68981
	Ц13-08020 1-0815 1308-0201 -0815 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 13 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		721,98	277,81	19493	7501	--	5110	

Состав работ:
1. Установка и снятие лебедки

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка									
13.1.			0,54	14,58							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,97		19493				
13.2.			0,2168	5,85							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			0,0349	0,9423							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5356		5047			
			0,0349	0,9423							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		1799,79			
13.4.			0,147	3,969							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3880		15400			
			0,147	3,969							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		4441,31			
13.5.			0,147	3,969							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		60			
13.6.			0,0349	0,9423							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		2577			
			0,0349	0,9423							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1259,86			
13.7.			0,001	0,027							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		335				9		
13.8.			0,000006	0,000167							
С	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1812533				303		
13.9.			0,000245	0,006615							
С	147184	Лента К226	100 м		1755				12		
13.10.			0,000003	0,000068							
	147653	Припои	т		5897843				398		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76									
13.11.			0,102	2,754							
	241447	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р	10 шт.		245				675		
С		51177-2017									
13.12.			0,000208	0,005616							
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		380				2		
С											
13.13.			0,0072	0,1944							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1507				293		
С											
13.14.			0,0001	0,0027							
	287764	Бирки маркировочные	100 шт.		1092				3		
С											
13.15.			0,0062	0,1674							
	290063	Шурупы с полукруглой головкой	кг		977				164		
С											
14.				27	455,69	183,04	12304	4942	1947	4966	18651
	Ц13-08020	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля								
	1-0810 1308-0201 -0810 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине			200,55	54,89	5415	1482	--	1382	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка и снятие лебедки									
		2. Установка и снятие барабана									
		3. Монтаж и демонтаж переговорной связи									
		4. Установка и снятие роликов									
		5. Прокладка кабеля									
		6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки									
		7. Маркировка									
14.1.			0,15	4,05							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,04		5415				
14.2.			0,0468	1,26							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,0025	0,0675							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5356		362			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0025 чел-ч	0,0675		1910,00		128,93			
14.4.			0,0418	1,1286							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3880		4379			
			0,0418	1,1286							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		1262,90			
14.5.			0,0418	1,1286							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		17			
14.6.			0,0025	0,0675							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		185			
			0,0025	0,0675							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		90,25			
14.7.			0,001	0,027							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		335				9		
14.8.			0,000008	0,000216							
С	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1812533				392		
14.9.			0,000245	0,006615							
С	147184	Лента К226	100 м		1755				12		
14.10.			0,000003	0,000068							
С	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5897843				398		
14.11.			0,102	2,754							
С	241447	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.		245				675		
14.12.			0,000208	0,005616							
С	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		380				2		
14.13.			0,0072	0,1944							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1507				293		
14.14.			0,0001	0,0027							
С	287764	Бирки маркировочные	100 шт.		1092				3		
14.15.			0,0062	0,1674							
С	290063	Шурупы с полукруглой головкой	кг		977				164		
15.				27	649,89	286,92	17547	7747	1858	7428	26973
	Ц13-08020	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0812 **1308**-0201 -0812 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. **19**	1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине НР - 72%; СП - **8%**			294,14	87,96	7942	2375	--	**1998**	
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка									
15.1.			**0,22**	**5,94**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337,04		7942				
15.2.			**0,0732**	**1,98**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.			**0,006**	**0,162**							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5356		868			
			0,006	**0,162**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		309,42			
15.4.			**0,0612**	**1,6524**							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3880		6411			
			0,0612	**1,6524**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			**1119,00**		**1849,04**			
15.5.			**0,0612**	**1,6524**							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		25			
15.6.			**0,006**	**0,162**							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		443			
			0,006	**0,162**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			**1337,00**		**216,59**			
15.7.			**0,001**	**0,027**							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром	кг		335				9		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 мм ГОСТ 3282-74									
15.8.			0,000006	0,000167							
С	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1812533				303		
15.9.			0,000245	0,006615							
С	147184	Лента К226	100 м		1755				12		
15.10.			0,000003	0,000068							
С	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5897843				398		
15.11.			0,102	2,754							
С	241447	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.		245				675		
15.12.			0,000208	0,005616							
С	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		380				2		
15.13.			0,0072	0,1944							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1507				293		
15.14.			0,0001	0,0027							
С	287764	Бирки маркировочные	100 шт.		1092				3		
15.15.			0,0062	0,1674							
С	290063	Шурупы с полукруглой головкой	кг		977				164		
16.				0,718	33635990	--	24150641	--	24150641	--	26082692
	С123-0601 33-0927 2306-0133 -0927	-Кабели силовые ВБбШв 4х240 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км		--	--	--	--	--	1932051	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%; Формула объема = 718.0,001									
17.				0,06	2362007	--	141720	--	141720	--	153058
	С123-0601 37-0710 2306-0137 -0710	-Кабели силовые АВБбШв 4х95 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км		--	--	--	--	--	11338	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%; Формула объема = 60.0,001									
18.				0,06	532191	--	31931	--	31931	--	34486
	С123-0602 11-2704 2306-0211 -2704	-Кабели контрольные КВВБГ 4х2,5 ГОСТ 1508-78	км		--	--	--	--	--	2555	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%; Формула объема = 60.0,001									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.				7	2860,8	80,91	20026	566	742	13641	36360
	Ц13-08020 1-1817 1308-0201 -1817 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования	шт.		2674	32,47	18718	227	--	2693	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 3+2+2									
		Состав работ:									
		1. Разделка конца кабеля									
		2. Заделка конца кабеля									
		3. Установка и крепление заделки									
19.1.			2	14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337		18718				
19.2.			0,02	0,14							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.3.			0,01	0,07							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5356		375			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,07		1910,00		133,70			
19.4.			0,01	0,07							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		191			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,07		1337,00		93,59			
19.5.			0,15	1,05							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		146				153		
19.6.			0,00001	0,00007							
С	146714	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т		1186734				83		
19.7.			0,0024	0,0168							
С	147184	Лента К226	100 м		1755				29		
19.8.			0,00202	0,01414							
С	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		380				5		
19.9.			0,0008	0,0056							
С	244584	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т		70276				394		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.			0,01	0,07							
	287764	Бирки маркировочные	100 шт.		1092				76		
С											
20.				3	23660	--	70980	--	70980	--	76658
	С123-0617 03-1703 2306-1703 -1703 РСНБ РК 2015	-Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1СТп-4-150/240-СЛ-сб ГОСТ 13781.0-86	шт.		--	--	--	--	--	5678	
		СП - 8%									
21.				2	16332	--	32664	--	32664	--	35277
	С123-0617 03-1603 2306-1703 -1603 РСНБ РК 2015	-Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1КвТп-4-150/240-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86	шт.		--	--	--	--	--	2613	
		СП - 8%									
22.				2	16332	--	32664	--	32664	--	35277
	С123-0617 03-1603 2306-1703 -1603 РСНБ РК 2015	-Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1КнТп-4-150/240-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86	шт.		--	--	--	--	--	2613	
		СП - 8%									
23.				0,034	147860,92	--	5027	--	57	3578	9294
	Е11-34020 1-0301 1134-0201 -0301 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. ПНД Ду=110мм	канало-километр трубопровода		146167	--	4970	--	--	688	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 34.0,001									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	23-011399-9906	Трубы полиэтиленовые канализационные	м								
		Состав работ:									
		1. Выравнивание основания траншеи									
		2. Подноска и раскладка труб вдоль траншеи									
		3. Укладка труб в траншее									
		4. Заделка стыков труб									
		5. Засыпка мягким грунтом промежутков между трубами									
		6. Насыпка слоя мягкого грунта над готовым блоком труб									
		7. Проверка каналов и заделка отверстий пробками на замазке									
	23.1.			133 4,52							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1099,07		4970				
	23.2.			0,08 0,00272							
С	131568	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3			19314		53			
	23.3.			0,8 0,0272							
С	244581	Бензин АИ-92	кг		186				5		
	24.			34	604	--	20536	--	20536	--	22179
	С123-0108 01-0114 2301-0801 -0114 РСНБ РК 2015 прим.	-Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 110, толщина стенки 2,2 мм /Трубы из полиэтиленовых труб ПНД Ду=110х2,2мм/	м		--	--	--	--	--	1643	
		СП - 8%									
	25.			0,06	1856075	--	111364	--	101869	6837	127657
	Е11-34020 1-0103 1134-0201 -0103 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы из асбестоцементных труб /Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 150 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009/. Устройство с соединением манжетами полиэтиленовыми. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода		158256	--	9495	--	--	9456	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 60.0,001									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	23-011201-1101	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN	м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009									
23-011201-1102		Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 150 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	59,4	(м)							
		Состав работ:									
		1. Выравнивание основания траншеи									
		2. Подноска и раскладка труб вдоль траншеи									
		3. Укладка труб в траншее									
		4. Соединение труб манжетами или муфтами									
		5. Засыпка мягким грунтом промежутков между трубами									
		6. Насыпка слоя мягкого грунта над трубами									
		7. Проверка каналов и заделка отверстий пробками									
25.1.			144	8,64							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1098,96			9495			
25.2.			0,3	0,018							
С	131835	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	м3		6170				111		
25.3.			990	59,4							
С	157332	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 150 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м			1670		99198			
25.4.			32	1,92							
С	187552	Манжеты полиэтиленовые	10 шт.		1294				2484		
25.5.			20	1,2							
С	242965	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.		63				76		
26.			9	956,05	130,16	8604	1172	789	5088	14788	
	Ц13-08020	-Труба стальная	м		---	---	---	---	---	---	
	6-1704	диаметром до 80 мм.			738,15	47,08	6643	424	--	1095	
	1308-0206 -1704	Прокладка по установленным									
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	конструкциям, по стенам с креплением скобами									
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Подготовка труб к изготовлению трубопровода									
		2. Изготовление трубопровода									
		3. Сборка деталей трубопровода в блоки									
		4. Прокладка труб									
		5. Установка коробок									
		6. Окраска									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		7. Затягивание проволоки									
26.1.			0,57	5,13							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1294,93		6643				
26.2.			0,029	0,261							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
26.3.			0,0145	0,1305							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5356		699			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0145 чел-ч	0,1305		1910,00		249,25			
26.4.			0,0642	0,5778							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		116			
26.5.			0,0145	0,1305							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		357			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0145 чел-ч	0,1305		1337,00		174,48			
26.6.			0,021	0,189							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		335				63		
26.7.			0,0062	0,0558							
С	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		450				25		
26.8.			0,00002	0,00018							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234278				42		
26.9.			0,00036	0,00324							
С	147614	Лента ФУМ	кг		5164				17		
26.10.			0,031	0,279							
С	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.		227				63		
26.11.			0,0008	0,0072							
С	242695	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.		8169				59		
26.12.			0,08	0,72							
С	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.		636				458		
26.13.			0,0021	0,0189							
	249081	Гайка установочная	100 шт.		1664				31		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		заземляющая									
26.14.			0,000007	0,000061							
	287782	Эмаль пентафталевая	т		503480				31		
С		ПФ-115 ГОСТ 6465-76									
27.				9	1688	--	15192	--	15192	--	16407
	С123-0102	-Трубы стальные	м								
	01-0169	электросварные			--	--	--	--	--	1215	
	2301-0201	прямошовные, D 89 мм,									
	-0169	толщина стенки 3,0 мм									
	РСНБ РК 2015	ГОСТ 10705-80									
		СП - 8%									
28.				3	700,37	86,47	2101	260	287	1183	3546
	Ц13-08020	-Труба стальная	м								
	6-1703	диаметром до 50 мм.			518	29,55	1554	89	--	263	
	1308-0206	Прокладка по									
	-1703	установленным									
	РСНБ РК 2015	конструкциям, по стенам с креплением скобами									
	Изм. и доп. вып. 17	НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Подготовка труб к изготовлению трубопровода									
		2. Изготовление трубопровода									
		3. Сборка деталей трубопровода в блоки									
		4. Прокладка труб									
		5. Установка коробок									
		6. Окраска									
		7. Затягивание проволоки									
28.1.			0,4	1,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1295		1554				
28.2.			0,0182	0,0546							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
28.3.			0,0091	0,0273							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5356		146			
С			0,0091	0,0273							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		52,14			
28.4.			0,0642	0,1926							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		39			
С											
28.5.			0,0091	0,0273							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		75			
С			0,0091	0,0273							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		36,50			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.6.			0,021	0,063							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		335				21		
28.7.			0,0082	0,0246							
С	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		450				11		
28.8.			0,00001	0,000032							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234278				7		
28.9.			0,00034	0,00102							
С	147614	Лента ФУМ	кг		5164				5		
28.10.			0,041	0,123							
С	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.		227				28		
28.11.			0,0008	0,0024							
С	242695	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.		8169				20		
28.12.			0,08	0,24							
С	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.		636				153		
28.13.			0,0065	0,0195							
С	249081	Гайка установочная заземляющая	100 шт.		1664				32		
28.14.			0,000007	0,00002							
С	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т		503480				10		
29.				3	1061	--	3183	--	3183	--	3438
	С123-0102 01-0143 2301-0201 -0143 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	255	
		СП - 8%									
30.				3	486,06	52,04	1458	156	292	760	2396
	Ц13-08020 6-1701 1308-0206 -1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м		336,7	15,26	1010	46	--	177	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Подготовка труб к изготовлению трубопровода									
		2. Изготовление трубопровода									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Сборка деталей трубопровода в блоки 4. Прокладка труб 5. Установка коробок 6. Окраска 7. Затягивание проволоки									
30.1.			0,26	0,78							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1294,87		1010				
30.2.			0,0094	0,0282							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
30.3.			0,0047	0,0141							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5356		76			
			0,0047	0,0141							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		26,93			
30.4.			0,0642	0,1926							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		39			
30.5.			0,0047	0,0141							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		39			
			0,0047	0,0141							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		18,85			
30.6.			0,0618	0,1854							
С	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		4			
30.7.			0,021	0,063							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		335				21		
30.8.			0,0082	0,0246							
С	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		450				11		
30.9.			0,00001	0,000032							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234278				7		
30.10.			0,0003	0,0009							
С	147614	Лента ФУМ	кг		5164				5		
30.11.			0,041	0,123							
С	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.		227				28		
30.12.			0,0008	0,0024							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	242695	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.		8169				20		
С											
30.13.			0,0102	0,0306							
	242921	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.		159				5		
С											
30.14.			0,08	0,24							
	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.		636				153		
С											
30.15.			0,0065	0,0195							
	249081	Гайка установочная заземляющая	100 шт.		1664				32		
С											
30.16.			0,000007	0,00002							
	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т		503480				10		
С											
31.				3	390	--	1170	--	1170	--	1264
	С123-0102 01-0112 2301-0201 -0112 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	94	
		СП - 8%									
32.				1	5374,6	2466,22	5375	2466	131	2696	8717
	Ц13-08030 4-0306 1308-0304 -0306 РСНБ РК 2015	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм. Установка	шт.		2778	966,46	2778	966	--	646	
	Изм. и доп. вып. 17	НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка									
		2. Заземление									
32.1.			2	2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1389		2778				
32.2.			0,65	0,65							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
32.3.			0,31	0,31							
	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2826		876			
С											
			0,31	0,31							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		414,47			
32.4.			0,17	0,17							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на	маш.-ч			5356		911			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		монтаже технологического оборудования, 10 т									
			0,17	0,17							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		324,70			
32.5.			0,31	0,31							
С	1152	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			99		31			
32.6.			0,92	0,92							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		184			
32.7.			0,17	0,17							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		465			
			0,17	0,17							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		227,29			
32.8.			0,0001	0,0001							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				63		
32.9.			0,0002	0,0002							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234278				47		
32.10.			0,00004	0,00004							
С	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т		503480				20		
33.				1	262055	--	262055	--	--	--	262055
	51-080401-0904 5108-0401-0904 РСНБ РК 2015	-Линейная панель распределительных щитов ЩО 70-1-04 ГОСТ 30011.1-2012	шт.		--	--	--	--	262055	--	
34.				1	4226,75	1351,87	4227	1351	98	2376	7131
	Ц13-08030 4-0304 1308-0304 -0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%	шт.		2778	521,43	2778	521	--	528	
		Состав работ: 1. Установка 2. Заземление									
34.1.			2	2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1389		2778				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34.2.		3 Затраты труда машинистов	0,36 чел-ч	0,36							
34.3.	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,22 маш.-ч	0,22		2826		622			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,22 чел-ч	0,22		1337,00		294,14			
34.4.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,07 маш.-ч	0,07		5356		375			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,07 чел-ч	0,07		1910,00		133,70			
34.5.	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	0,22 маш.-ч	0,22		99		22			
34.6.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,71 маш.-ч	0,71		200		142			
34.7.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,07 маш.-ч	0,07		2735		191			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,07 чел-ч	0,07		1337,00		93,59			
34.8.	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,0001 т	0,0001	633840				63		
34.9.	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,0001 т	0,0001	234278				23		
34.10.	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	0,00002 т	0,00002	503480				10		
35.	С123-0702 01-0504 2307-0201 -0504 РСНБ РК 2015	-Щиты вводно-учетные модели ЩУ-3/1-0 74 У1 IP54, ГОСТ Р 51778-2001 СП - 8%	1 шт.	1	12548 ---	-- ---	12548 ---	-- ---	12548 ---	-- ---	13552 1004
36.	Ц13-08030	-Счетчики трехфазные.	1 шт.	1	1314,96 ---	80,91 ---	1315 ---	80 ---	27 ---	893 ---	2385

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	5-1002 1308-0305 -1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Установка на готовом основании НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование			1208,43	32,47	1208	32	--	177	
36.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,87 чел-ч	0,87	1388,51		1208				
36.2.	3	Затраты труда машинистов	0,02 чел-ч	0,02							
36.3.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,01 маш.-ч	0,01		5356		54			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,01		1910,00		19,10			
36.4.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,01 маш.-ч	0,01		2735		27			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,01		1337,00		13,37			
36.5.	290057 С	Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87	0,03 кг	0,03	854				26		
37.	С123-0705 01-1014 2307-0501 -1014 РСНБ РК 2015 прим.	-Счетчики электронные трехфазные однотарифные активной энергии ЦЭ-6850М, 5(7,5) А, 3х220/380 В, 10 мА, класс точности 1 СП - 8%	шт.	1	20881 ---	-- ---	20881 ---	-- ---	20881 ---	-- ---	22551
					--	--	--	--	--	1670	
38.	Ц13-08010 3-0301 1308-0103 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Трансформатор напряжением до 10 кВ, однофазный. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	3	2458,46 ---	485,46 ---	7375 ---	1456 ---	1908 ---	3309 ---	11538
					1337	194,82	4011	584	--	855	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение									
38.1.			1	3							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337		4011				
38.2.			0,12	0,36							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
38.3.			0,06	0,18							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5356		964			
			0,06	0,18							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		343,80			
38.4.			0,06	0,18							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		492			
			0,06	0,18							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		240,66			
38.5.			1	3							
С	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.		636				1908		
39.				3	3231	--	9693	--	9693	--	10468
	С123-0705 03-0115 2307-0503 -0115 РСНБ РК 2015	-Трансформаторы тока марки ТТИ-А 150/5А 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	775	
40.				1	5861,41	113,49	5861	113	2816	2134	8635
	Ц13-08030 3-0603 1308-0303 -0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР - 72%; СП - 8%	шт.		2932	32,47	2932	32	--	640	
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение									
40.1.			2	2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1466		2932				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40.2.			0,02	0,02							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
40.3.			0,04	0,04							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			15		0,6			
С											
40.4.			0,01	0,01							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5356		54			
С			0,01	0,01							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		19,10			
40.5.			0,13	0,13							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		26			
С											
40.6.			0,01	0,01							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		27			
С			0,01	0,01							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		13,37			
40.7.			0,23	0,23							
	2647	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч			26		6			
С											
40.8.			0,003	0,003							
	129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		599464				1798		
С											
40.9.			0,000431	0,000431							
	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				273		
С											
40.10.			0,014	0,014							
	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		450				6		
С											
40.11.			0,009	0,009							
	146716	Вазелин технический	кг		713				6		
С											
40.12.			0,004	0,004							
	147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		304				1		
С											
40.13.			0,002	0,002							
	147096	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1075				2		
С											
40.14.			0,042	0,042							
	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20	кг		652				27		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм									
40.15.			0,00007	0,00007							
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А	т		234278				16		
С		ГОСТ 9466-75									
40.16.			1	1							
	242966	Перемычки гибкие, тип	шт.		636				636		
С		ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017									
40.17.			0,016	0,016							
	249530	Лак электроизоляционный	кг		186				3		
С		318 ГОСТ Р 52165-2003									
40.18.			0,02	0,02							
	287764	Бирки маркировочные	100 шт.		1092				22		
С											
40.19.			0,000047	0,000047							
	287782	Эмаль пентафталевая	т		503480				24		
С		ПФ-115 ГОСТ 6465-76									
41.				1	23111,2	--	23111	--	23111	--	24960
	Прайс-лист ТПК "Электрокомплект" стр.10	-Выключатель автоматический ИЭК ВА88-35 3Р 200А	шт		--	--	--	--	--	1849	
		СП - 8%; Формула стоимости = 25377:1,12.1,02									
42.				1	4049,47	1375,47	4049	1375	--	2323	6881
	Ц13-08010 3-1607 1308-0103 -1607 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Установка (шкаф) комплектная конденсаторная, масса до 100 кг. Монтаж на установленных конструкциях	шкаф		2674	551,99	2674	552	--	510	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение									
42.1.			2	2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1337		2674				
42.2.			0,34	0,34							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
42.3.			0,17	0,17							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5356		911			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,17 чел-ч	0,17		1910,00		324,70			
42.4.			0,17	0,17							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		465			
			0,17	0,17							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		227,29			
43.				1	189282,85	--	189283	--	--	--	189283
	Прайс-лист ТОО "Потенциал Energy" стр.13	-Конденсаторная установка внутренней установки УКМ-04-25-5 У1(IP54), габариты 900х700х280мм	шт		--	--	--	--	189283	--	
		Формула стоимости = 209483:1,12									
43.1.		Отпускная цена -			187038,39				187038,39		
43.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	2244,46				2244,46		
44.				1	1573,27	739,87	1573	740	--	809	2572
	Ц13-08030-4-0306 1308-0304 -0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 К=0,3	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм. Демонтаж ЩО-59 НР - 72%; СП - 8%	шт.		833,4	289,94	833	290	--	191	
		Состав работ: 1. Установка 2. Заземление									
44.1.			0,6	0,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1388,33		833				
44.2.			0,195	0,195							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
44.3.			0,093	0,093							
	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2826		263			
			0,093	0,093							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		124,34			
44.4.			0,051	0,051							
	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5356		273			
			0,051	0,051							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		97,41			
44.5.			0,093	0,093							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	1152	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			99		9			
44.6.			0,276	0,276							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		55			
44.7.			0,051	0,051							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		139			
			0,051	0,051							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		68,19			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	26194141	681585	24714164	430551	28718560
			Тенге		--	--	347053	250931	451338	2093870	
	Стоимость оборудования		Тенге				449093				
	Заготов.складские расходы		Тенге				2244				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				451337				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				25582436				
	Материалы		Тенге				45323				
	Всего заработная плата		Тенге					575545			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				24546378				
	Накладные расходы		Тенге				414395				
	Сметная прибыль		Тенге				2079749				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				28076580				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								413
	Сметная заработная плата		Тенге					575545			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				139831				
	Материалы		Тенге				101927				
	Всего заработная плата		Тенге					22439			
	Накладные расходы		Тенге				16156				
	Сметная прибыль		Тенге				12478				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				168465				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								20
	Сметная заработная плата		Тенге					22439			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				20536				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				20536				
	Сметная прибыль		Тенге				1643				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				22179				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге				28718561				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								433
	Сметная заработная плата		Тенге					597984			

РАЗДЕЛ 3. Сети электроснабжения ВЛИ-0,4кВ

45.			0,025	120186,59	24158,28	3005	604	1336	945	4266
	E11-33020 -Провода ВЛ 0,38 кВ	км линии		42581,41	9944,45	1065	249	--	316	
	4-0103 изолированные (1 провод									
	1133-0204 при 20 опорах на 1 км									
	-0103 линии). Подвеска с									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	помощью механизмов НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 25.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
23-061799-	9902	Провода самонесущие изолированные			1000 м						
		Состав работ: 1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную 2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов 4. Подъем неизолированных проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек									
45.1.			34,04	0,8509							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1251,55		1065				
45.2.			7,42	0,1854							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
45.3.			7,255	0,181375							
С	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3248		589			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,255 чел-ч	0,181375		1337,00		242,50			
45.4.			0,0506	0,001265							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0506 чел-ч	0,001265		1910,00		2,42			
45.5.			0,505	0,012625							
С	1038	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч			6		0,08			
45.6.			3,28	0,082							
С	1041	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч			11		0,9			
45.7.			0,1106	0,002765							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1106 чел-ч	0,002765		1337,00		3,70			
45.8.			1,3	0,0325							
С	147170	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.		483					16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45.9.			3	0,075							
С	147589	Комплект для простого анкерного крепления ЕА1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим РА1500	комплект			3666		275			
45.10.			17	0,425							
С	147591	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E	комплект			1597		679			
45.11.			20	0,5							
С	242664	Хомут стяжной (СИП) Е778 ГОСТ Р 51177-2017	шт.		48				24		
45.12.			20	0,5							
С	242799	Скрепы размером 20 мм NC20 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.		130				65		
45.13.			20	0,5							
С	242811	Колпачки герметичные СЕ6.35 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.		191				96		
45.14.			4	0,1							
С	242831	Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) Р95 ГОСТ Р 51177-2017	шт.			1823		182			
46.				0,0255	1952254	--	49782	--	49782	--	53765
	С123-0612 01-0922 2306-1201 -0922 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х120-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012	км		--	--	--	--	--	3983	
		СП - 8%; Формула объема = 25.1,02.0,001									
		Опора ж/б промежуточная одноцепная ПК3 /2 шт/									
47.			2	7338,95	3112,49	14678	6225	1335	7361		23802
	Е11-33020 2-0101 1133-0202 -0101 РСНБ РК 2015	-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка			3558,78	1552,83	7118	3106	--	1763	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (1)Х2									
		Состав работ:									
		1. Сборка опор									
		2. Установка изоляторов									
		3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор									
		4. Бурение ям с доработкой вручную									
		5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта									
		6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов									
47.1.			3,06	6,12							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1163,07		7118				
47.2.			0,87	1,74							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
47.3.			0,68	1,36							
С	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч			3813		5186			
			0,68	1,36							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		2597,60			
47.4.			0,19	0,38							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1039			
			0,19	0,38							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		508,06			
47.5.			0,00003	0,00006							
С	146692	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		392644				24		
47.6.			0,1	0,2							
С	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг			1556		311			
47.7.			0,02	0,04							
С	147047	Ветошь	кг		90				4		
47.8.			6	12							
С	242810	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.			45		540			
47.9.			0,4	0,8							
С	249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг			458		366			
47.10.			0,1	0,2							
С	249502	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг		453				91		
48.				2	39086	--	78172	--	78172	--	84426
	С121-0404 05-0102 2104-0405 -0102 РСНБ РК 2015	-Стойки железобетонные для опор высоковольтных линий электропередачи, СВ110-3,5 СТ РК 2387-2013 СП - 8%; Формула объема = (1)X2	шт.		---	---	---	---	---	6254	
49.				4	2502,39	1384	10010	5536	--	4789	15983
	Е11-33020 3-0201 1133-0203 -0201 РСНБ РК 2015	-Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (2)X2	шт.		---	---	---	---	---	---	
					1118,39	544,35	4474	2177	--	1184	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Бурение котлованов 2. Установка конструкций									
49.1.			0,91	3,64							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1229,12		4474				
49.2.			0,3	1,2							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
49.3.			0,25	1							
С		762 Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		4989			
			0,25	1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		1910,00			
49.4.			0,05	0,2							
С		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		547			
			0,05	0,2							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		267,40			
50.				4	3666	--	14664	--	14664	--	15837
	С121-0404 08-0101 2104-0408 -0101 РСНБ РК 2015	-Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92 СП - 8%; Формула объема = (2)Х2	шт.		--	--	--	--	--	1173	
51.				4	6801	--	27204	--	27204	--	29380
	С124-0402 07-0794 2404-0207 -0794 РСНБ РК 2015	-Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%; Формула объема = (2)Х2	шт.		--	--	--	--	--	2176	
52.				2	3879	--	7758	--	7758	--	8379
	С124-0402 07-4910 2404-0207 -4910 РСНБ РК 2015	-Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-2017 СП - 8%; Формула объема = (1)Х2	шт.		--	--	--	--	--	621	
53.				2	3886	--	7772	--	7772	--	8394
	С124-0402 07-4938 2404-0207 -4938 РСНБ РК 2015	-Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 51177-2017 СП - 8%; Формула объема = (1)Х2	шт.		--	--	--	--	--	622	
54.				2	1798	--	3596	--	3596	--	3884

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С124-0402 07-4920 2404-0207 -4920 РСНБ РК 2015	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017 СП - 8%; Формула объема = (1)X2	шт.		--	--	--	--	--	288	
55.				5,2	507	--	2636	--	2636	--	2847
	С124-0402 07-4402 2404-0207 -4402 РСНБ РК 2015	-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017 СП - 8%; Формула объема = (2,6)X2	м		--	--	--	--	--	211	
56.				4	157	--	628	--	628	--	678
	С124-0402 07-2606 2404-0207 -2606 РСНБ РК 2015	-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017 СП - 8%; Формула объема = (2)X2	шт.		--	--	--	--	--	50	
57.				2	2857	--	5714	--	5714	--	6171
	С124-0402 02-0810 2404-0202 -0810 РСНБ РК 2015	-Зажимы поддерживающие SO130 ГОСТ Р 51177-2017 СП - 8%; Формула объема = (1)X2	шт.		--	--	--	--	--	457	
58.				4	14329	--	57316	--	57316	--	61901
	С124-0402 07-3223 2404-0207 -3223 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные SO118.1202S ГОСТ Р 51177-2017 СП - 8%; Формула объема = (2)X2	шт.		--	--	--	--	--	4585	
59.				8	2015	--	16120	--	16120	--	17410
	С124-0402 07-5013 2404-0207 -5013 РСНБ РК 2015	-Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017 СП - 8%; Формула объема = (4)X2	шт.		--	--	--	--	--	1290	
60.				2	2015	--	4030	--	4030	--	4352
	С124-0402 07-5015 2404-0207 -5015 РСНБ РК 2015	-Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-2017 СП - 8%; Формула объема = (1)X2	шт.		--	--	--	--	--	322	
61.				2	2210	--	4420	--	4420	--	4774
	С124-0402 07-3123 2404-0207 -3123	-Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-2017	шт.		--	--	--	--	--	354	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%; Формула объема = (1)X2									
62.				0,001	605016	--	605	--	605	--	653
	С123-0610 02-0108 2306-1002 -0108 РСНБ РК 2015	-Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80 СП - 8%; Формула объема = (0,5.0,001)X2	км		--	--	--	--	--	48	
63.				2	889	--	1778	--	1778	--	1920
	С124-0402 07-3127 2404-0207 -3127 РСНБ РК 2015	-Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017 СП - 8%; Формула объема = (1)X2	шт.		--	--	--	--	--	142	
64.				2	355,18	--	710	--	710	--	767
	Прайс-лист ТОО "Karadel Mechanics " стр.17	-Заземляющий проводник ЗП-1 СП - 8%; Формула объема = (1)X2; Формула стоимости = (390:1,12.1,02)X2	м		--	--	--	--	--	57	
65.				2	8105	--	16210	--	16210	--	17507
	С124-0402 07-5925 2404-0207 -5925 РСНБ РК 2015	-Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%; Формула объема = (1)X2	шт.		--	--	--	--	--	1297	
		Заземление опор ВЛИ-0,4кВ									
66.				2	1324,99	115,53	2650	231	606	1343	4312
	Ц13-08020 8-0103 1308-0208 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.		906,5	25,98	1813	52	--	319	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-050304-0402	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т								
		Состав работ:									
		1. Изготовление заземлителей									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка									
66.1.			0,7	1,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1295		1813				
66.2.			0,016	0,032							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
66.3.			0,008	0,016							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5356		86			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008 чел-ч	0,016		1910,00		30,56			
66.4.			0,254	0,508							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		102			
66.5.			0,008	0,016							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		44			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008 чел-ч	0,016		1337,00		21,39			
66.6.			0,000071	0,000142							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234278				33		
66.7.			0,19	0,38							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1507				573		
67.				0,0182	229089	--	4169	--	4169	--	4503
	С121-0503 01-3001 2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%; Формула объема = 18,2.0,001	т		---	--	--	--	--	334	
68.				40	256,34	17,59	10254	704	1262	6098	17661
	Ц13-08020 8-0201 1308-0208 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 прим.	-Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 /10/мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	м		207,2	4,55	8288	182	--	1308	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21-050301-3002		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК **2591-2014** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	т								
68.1.			**0,16**	**6,4**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1295		**8288**				
68.2.			**0,0028**	**0,112**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
68.3.			**0,0014**	**0,056**							
С	**766**	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5356		300			
			0,0014	**0,056**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		106,96			
68.4.			**0,0313**	**1,252**							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		250			
68.5.			**0,0014**	**0,056**							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		153			
			0,0014	**0,056**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		74,87			
68.6.			**0,000006**	**0,00024**							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-**75**	т		**234278**				**56**		
68.7.			**0,02**	**0,8**							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-**2003**	кг		1507				1206		
69.				**0,0246**	**229089**	--	**5636**	--	**5636**	--	6087
	С121-**0503** **01**-3001 **2105**-0301 -3001 РСНБ РК **2015**	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-**2014** СП - **8%**; Формула объема = **24,6.0,001**	т		--	--	--	--	--	**451**	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	**349517**	**13300**	**313459**	**20536**	**399659**
			Тенге		--	--	**22758**	**5766**	--	**29605**	
Стоимость монтажных работ			Тенге				64001				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы	Тенге				1868				
		Всего заработная плата	Тенге					10335			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				51097				
		Накладные расходы	Тенге				7441				
		Сметная прибыль	Тенге				5715				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				77157				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7
		Сметная заработная плата	Тенге					10335			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				285516				
		Материалы	Тенге				2671				
		Всего заработная плата	Тенге					18189			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				164987				
		Местные материалы	Тенге				92836				
		Накладные расходы	Тенге				13095				
		Сметная прибыль	Тенге				23890				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				322501				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								14
		Сметная заработная плата	Тенге					18189			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				399658				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								21
		Сметная заработная плата	Тенге					28524			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								33857933
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				376756				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				698208				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					258080			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				25027701				
		Оборудование, инвентарь	Тенге				5173402				
		Накладные расходы	Тенге				457083				
		Сметная прибыль	Тенге				2124782				

Составил Зиновьева С.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 4-1

Составлена в ценах на 3 квартал 2020г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС 000001		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	285,411449	1320,04	-	-	376756
					1	-	-	-	
2	3 АВС 000003		Затраты труда машинистов	чел-ч	173,235791	1489,77	-	-	(258082)
					4	-	-	-	
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	376756
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	101С	3105-0601-0101 РСНБ РК 2015	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,181375	3248	-	1337	589
						-	-	242,5	
4	257С	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,6523764	4350	-	1598	2838
						-	-	1042,5	
5	521С	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	15	-	-	0,6
						-	-	-	
6	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,623	2826	-	1337	1761
						-	-	832,95	
7	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,001265	4989	-	1910	4995
						-	-	1912,42	
8	766С	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	59,1401	5356	-	1910	316754
						-	-	112957,59	
9	983С	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	46,2326	3880	-	1119	179382
						-	-	51734,28	
10	1038С	3105-0401-0101 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	0,012625	6	-	-	0,08
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	1039С	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	46,2326	15 -	- -	- -	693
12	1041С	3105-0402-0202 РСНБ РК 2015	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,082	11 -	- -	- -	0,9
13	1070С	3101-0303-0401 РСНБ РК 2015	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,36	3813 -	- -	1910 2597,6	5186
14	1152С	3101-0306-0201 РСНБ РК 2015	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,623	99 -	- -	- -	62
15	1925С	3105-0201-0106 РСНБ РК 2015	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т	маш.-ч	0,5	3735 -	- -	1598 799	1868
16	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,759	200 -	- -	- -	952
17	2262С	3101-0201-0101 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	3,82221	5175 -	- -	1598 6107,89	19780
18	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	59,722865	2735 -	- -	1337 79849,47	163342
19	2647С	3401-0301-0101 РСНБ РК 2015	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,23	26 -	- -	- -	6
20	2875С	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1854	19 -	- -	- -	4
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				258076,2	337914
			Строительные материалы и конструкции						
21	127927С	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,678	335 -	328 -	- -	227
22	129039С	2105-0402-0201 РСНБ РК 2015	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,0061908	1812533 -	1776395 -	- -	11221
23	129995С	2106-0405-1201 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,003	599464 -	594403 -	- -	1798
24	131568С	2107-0202-0301 РСНБ РК 2015	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00272	19314 -	18280 -	- -	53
25	131644С	2107-0204-0305 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	м3	0,004	19314 -	18280 -	- -	77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ГОСТ 8486-86						
26	131835С	2107-0505-0201 РСНБ РК 2015	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	м3	0,018	6170 -	5400 -	- -	111
27	144746С	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000631	633840 -	620463 -	- -	400
28	145785С	2113-0207-1204 РСНБ РК 2015	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,119	450 -	441 -	- -	54
29	146664С	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,05	146 -	141 -	- -	153
30	146692С	2113-0702-1101 РСНБ РК 2015	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00006	392644 -	383870 -	- -	24
31	146693С	2113-0702-1102 РСНБ РК 2015	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,2	1556 -	1524 -	- -	311
32	146714С	2113-0702-1202 РСНБ РК 2015	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00007	1186734 -	1162390 -	- -	83
33	146716С	2113-0702-1301 РСНБ РК 2015	Вазелин технический	кг	0,009	713 -	698 -	- -	6
34	147047С	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	Ветошь	кг	0,04	90 -	87 -	- -	4
35	147084С	2113-0804-0802 РСНБ РК 2015	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	304 -	297 -	- -	1
36	147096С	2113-0804-1205 РСНБ РК 2015	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1075 -	1053 -	- -	2
37	147170С	2113-0809-0701 РСНБ РК 2015	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	0,0325	483 -	470 -	- -	16
38	147172С	2113-0809-0801 РСНБ РК 2015	Лента липкая изоляционная на полиакасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,042	652 -	638 -	- -	27
39	147184С	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	Лента К226	100 м	0,104325	1755 -	1719 -	- -	183
40	147338С	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000995	234278 -	228752 -	- -	233
41	147589С	2113-0816-0801 РСНБ РК 2015	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	0,075	3666 -	3582 -	- -	275
42	147591С	2113-0816-0803 РСНБ РК	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E	комплект	0,425	1597	1556	-	679

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015				-	-	-	
43	147614С	2113-0816-1208 РСНБ РК 2015	Лента ФУМ	кг	0,00516	5164	5062	-	27
						-	-	-	
44	147653С	2113-0816-2102 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0007475	5897843	5781250	-	4409
						-	-	-	
45	150566С	2301-0201-0143 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	3	1061	1037	-	3183
						-	-	-	
46	150592С	2301-0201-0169 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	9	1688	1649	-	15192
						-	-	-	
47	157332С	2301-1201-1102 РСНБ РК 2015	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 150 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	59,4	1670	1628	-	99198
						-	-	-	
48	187552С	2302-1104-2301 РСНБ РК 2015	Манжеты полиэтиленовые	10 шт.	1,92	1294	1268	-	2484
						-	-	-	
49	192891С	2306-0133-0927 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВБбШв 4х240 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,718	33635990	32960073	-	24150641
						-	-	-	
50	193949С	2306-0137-0710 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВБбШв 4х95 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,06	2362007	2312495	-	141720
						-	-	-	
51	202668С	2306-0211-2704 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВБГ 4х2,5 ГОСТ 1508-78	км	0,06	532191	521242	-	31931
						-	-	-	
52	237241С	2306-1002-0108 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,001	605016	592937	-	605
						-	-	-	
53	237880С	2306-1201-0922 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х120-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012	км	0,0255	1952254	1911470	-	49782
						-	-	-	
54	241447С	2404-0201-0645 РСНБ РК 2015	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	8,262	245	240	-	2024
						-	-	-	
55	241448С	2404-0201-0646 РСНБ РК 2015	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,525	227	223	-	119
						-	-	-	
56	242664С	2404-0207-0717 РСНБ РК 2015	Хомут стяжной (СИП) Е778 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,5	48	47	-	24
						-	-	-	
57	242695С	2404-0207-1102 РСНБ РК 2015	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,012	8169	8009	-	98
						-	-	-	
58	242799С	2404-0207-2603 РСНБ РК 2015	Скрепы размером 20 мм NC20 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,5	130	127	-	65
						-	-	-	
59	242810С	2404-0207-2805 РСНБ РК	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	45	44	-	540

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015				-	-	-	
60	242811С	2404-0207-2806 РСНБ РК	Колпачки герметичные СЕ6.35 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,5	191	187	-	96
		2015				-	-	-	
61	242831С	2404-0207-3111 РСНБ РК	Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) Р95 ГОСТ Р	шт.	0,1	1823	1772	-	182
		2015	51177-2017			-	-	-	
62	242921С	2404-0207-3915 РСНБ РК	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0306	159	155	-	5
		2015				-	-	-	
63	242938С	2404-0207-3932 РСНБ РК	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,089644	380	372	-	34
		2015				-	-	-	
64	242965С	2404-0207-3959 РСНБ РК	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм ГОСТ Р	шт.	1,2	63	62	-	76
		2015	51177-2017			-	-	-	
65	242966С	2404-0207-3960 РСНБ РК	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5,2	636	624	-	3307
		2015				-	-	-	
66	244581С	2601-0101-0102 РСНБ РК	Бензин АИ-92	кг	0,0272	186	182	-	5
		2015				-	-	-	
67	244584С	2601-0101-0201 РСНБ РК	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0056	70276	67823	-	394
		2015				-	-	-	
68	249081С	2113-0202-9901 РСНБ РК	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0579	1664	1630	-	96
		2015				-	-	-	
69	249408С	2204-0201-0701 РСНБ РК	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	458	448	-	366
		2015				-	-	-	
70	249502С	2204-0501-0801 РСНБ РК	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	453	443	-	91
		2015				-	-	-	
71	249504С	2204-0501-0803 РСНБ РК	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,1862	1507	1476	-	3295
		2015				-	-	-	
72	249530С	2204-0501-1314 РСНБ РК	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,016	186	181	-	3
		2015				-	-	-	
73	264398С	2307-0201-0504 РСНБ РК	Щиты вводно-учетные модели ЩУ-3/1-0 74 У1 IP54, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	12548	12296	-	12548
		2015				-	-	-	
74	266666С	2307-0503-0115 РСНБ РК	Трансформаторы тока марки ТТИ-А 150/5А 5ВА, класс точности 0,5	шт.	3	3231	3167	-	9693
		2015	ГОСТ 7746-2015			-	-	-	
75	267843С	2404-0202-0810 РСНБ РК	Зажимы поддерживающие SO130 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	2857	2801	-	5714
		2015				-	-	-	
76	267968С	2404-0207-3123 РСНБ РК	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	2210	2166	-	4420
		2015				-	-	-	
77	267972С	2404-0207-3127 РСНБ РК	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	889	872	-	1778

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015				-	-	-	
78	267995С	2404-0207-3223 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные SO118.1202S ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	14329	14047	-	57316
						-	-	-	
79	268124С	2404-0207-4910 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	3879	3801	-	7758
						-	-	-	
80	268134С	2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	1798	1762	-	3596
						-	-	-	
81	268165С	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	2015	1975	-	16120
						-	-	-	
82	268167С	2404-0207-5015 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	2015	1975	-	4030
						-	-	-	
83	271825С	2104-0405-0102 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные для опор высоковольтных линий электропередачи, СВ110-3,5 СТ РК 2387-2013	шт.	2	39086	37614	-	78172
						-	-	-	
84	277267С	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	157	154	-	628
						-	-	-	
85	277277С	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017	м	5,2	507	497	-	2636
						-	-	-	
86	277278С	2404-0207-4938 РСНБ РК 2015	Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	3886	3809	-	7772
						-	-	-	
87	278922С	2306-1703-1603 РСНБ РК 2015	Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1КнТп-4-150/240-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86	шт.	2	16332	16009	-	32664
						-	-	-	
88	278925С	2306-1703-1703 РСНБ РК 2015	Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1СТп-4-150/240-СЛ-сб ГОСТ 13781.0-86	шт.	3	23660	23189	-	70980
						-	-	-	
89	279716С	2104-0408-0101 РСНБ РК 2015	Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92	шт.	4	3666	3515	-	14664
						-	-	-	
90	279801С	2105-0106-2403 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00596	263782	258012	-	1572
						-	-	-	
91	279805С	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина	т	0,0596	262867	257085	-	15667
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005						
92	279845С	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0428	229089 -	223969 -	- -	9805
93	287764С	2113-0816-0207 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные	100 шт.	0,346929	1092 -	1071 -	- -	379
94	287782С	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,001699	503480 -	491626 -	- -	855
95	290057С	2113-0204-0203 РСНБ РК 2015	Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87	кг	0,03	854 -	836 -	- -	26
96	290063С	2113-0211-0614 РСНБ РК 2015	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,5022	977 -	957 -	- -	491
97	290574С	2404-0207-0794 РСНБ РК 2015	Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	6801 -	6661 -	- -	27204
98	290746С	2404-0207-5925 РСНБ РК 2015	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	8105 -	7938 -	- -	16210
99		ТПрайс-лист ТОО "Karadel Mechanics" стр.17	Заземляющий проводник ЗП-1	м	2	355,18 -	- -	- -	710
100		ТПрайс-лист ТПК "Электрокомплект" стр.10	Выключатель автоматический ИЭК ВА88-35 3Р 200А	шт	1	23111,2 -	- -	- -	23111
101		2301-0201-0112 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	3	390 -	381 -	- -	1170
102		2301-0801-0114 РСНБ РК 2015	Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 110, толщина стенки 2,2 мм /Трубы из полиэтиленовых труб ПНД Ду=110х2,2мм/	м	34	604 -	591 -	- -	20536
103		2306-1703-1603 РСНБ РК 2015	Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1КвТп-4-150/240-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86	шт.	2	16332 -	16009 -	- -	32664
104		2307-0501-1014 РСНБ РК 2015	Счетчики электронные трехфазные однотарифные активной энергии ЦЭ-6850М, 5(7,5) А, 3х220/380 В, 10 мА, класс точности 1	шт.	1	20881 -	20471 -	- -	20881
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	24929339

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
105	51-0804-01-0904	5108-0401-0904 РСНБ РК 2015	Линейная панель распределительных щитов ЩО 70-1-04 ГОСТ 30011.1-2012	шт.	1	262055 - -	262055 - -	- - -	262055
106		ТПрайс-лист ТОО "АКСА Казахстан Лтд" стр.22	Дизельная электростанция "AKSA APD-125A" 91кВт/113кВа в комплекте с ПОЖ в контейнере	комплект	1	4722064,29 - -	4666071,43 - -	- - -	4722064
107		ТПрайс-лист ТОО "Потенциал Energy" стр.13	Конденсаторная установка внутренней установки УКМ-04-25-5 У1(IP54), габариты 900х700х280мм	шт	1	189282,85 - -	187038,39 - -	- - -	189283
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)		тенге				--	--

Составил Зиновьева С.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э90160'К9Ж5'МЦ7Н2ХВ1РДБП+Ш2И''17'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт здания ГККП "Ясли-сад №105 "Елге
       зек" по адресу ул.Металлистов, 1А в г.Шымкент'03-2
       0/J'5-1'Наружные сети связи'РП'5'5-1'Наружные сети
        связи'НСС'Альбом №'в ценах на 3 квартал 2020г.*
 3 Н15=72*
 4 Ц13-080201-0301'1005''Кабель в траншее один. Устройств
       о постели'м кабеля*
 5 Ц13-100904-0203'1005-6''Прокладка ОК в канализации в п
       олиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопров
       ода'м кабеля*
 6 Ц13-080201-0901'6''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.
        Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'
       м кабеля*
 7 С123-060702-0503'1005.0,001''Кабель связи оптический п
       одземный в трубе КС-ОКЛО-4-G.652.D-CF-3,0-2201'км*
 8 Ц13-080206-1901'6''Труба винипластовая диаметром до 25
        мм. Прокладка по установленным конструкциям, по с
       тенам и колоннам с креплением скобами'м*
 9 С123-011305-0101'6''Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаме
       тром 16 мм'м*
10 Е11-340205-0101(РС128052)(РС128054)(РС242939)(РС268258
       )'45.0,001''Провода диаметром до 3 мм. Подвеска на
        крюках. Число опор на 1 км 12'км провода*
11 С123-060701-0202'45.0,001''Кабель связи оптический под
       весной КС-ОКТО-П-4-G.652.D-CF-7,0-3203'км*
12 Е11-340203-0102(РС131526)'2''Опоры деревянные одинарны
       е высотой до 8,5 м. Установка средствами малой мех
       анизации'опора*
13 С121-070104-0105'2.0,29''Лесоматериалы круглые из проп
       итанной сосны для линий связи, автоблокировки и ма
       чт радио, линий электропередач напряжением ниже 35
        кВ, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м
        ГОСТ 9463-88'м3*
14 Е11-340203-0401(РС125425)'2''Опоры и подпоры высотой д
       о 8,5 м. Установка приставок железобетонных одинар
       ных'приставка*
15 С121-040406-0103'2''Приставки железобетонные для дерев
       янных опор воздушных линий электропередачи и связи
        (с отверстиями и без отверстий), длина 3,25 м, ма
       рка ПТ33-2 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 238
       6-2013'шт.*
16 С124-040207-4930 прим.'4''Крюк КР-12 ГОСТ 17783-72'шт.
       *
17 Ц13-100411-0205'1''Трансформатор абонентский мощностью
        до 25 Вт. Монтаж и установка на столбе или трубос
       тойке'шт.*
18 С123-080101-0402'1''Трансформатор абонентский радиовещ
       ательный ТАМУ-25'шт.*
19 С123-080101-0301 прим.'1''Радиостойка РС III-1900'шт.*
20 К'Зиновьева С.*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт здания ГККП "Ясли-сад №105 "Елгезек" по адресу ул.Металлистов, 1А в г.Шымкент ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети связи

ОБЬЕКТ НОМЕР 5-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 5-1
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети связи

ОСНОВАНИЕ: НСС

Сметная стоимость 1560,805 тыс.тенге
Сметная заработная плата 508,772 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,346 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 3 квартал 2020г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Коли-чество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин, в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин, в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы: зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12	
1.	Ц13-08020	-Кабель в траншее один.	м кабеля	1005	483,96	403,74	486380	405759	--		175292		714606
	1-0301	Устройство постели			80,22	162,03	80621	162840	--		52934		
	1308-0201 -0301	НР - 72%; СП - 8%											
	РСНБ РК 2015												
	Изм. и доп. вып. 17												
		Состав работ:											
		1. Устройство постели											
1.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,06 чел-ч	60,3	1337		80621						
1.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0998 чел-ч	100,3									
1.3.	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0499 маш.-ч	50,1495		5356		268601					
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0499 чел-ч	50,1495		1910,00		95785,55					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.4.			0,0499	50,1495							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		137159			
			0,0499	50,1495							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		67049,88			
2.				999	295,73	89,56	295434	89471	928	175993	509142
	Ц13-10090 4-0203 1310-0904 -0203 РСНБ РК 2015	-Прокладка ОК в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопровода	м кабеля		205,24	39,44	205035	39401	--	37714	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1005-6									
		Состав работ:									
		1. Подготовка каналов (затягивание штанг в трубопровод, протягивание стального или пенькового каната, затягивание проволоки)									
		2. Подготовка кабеля (разделка кабеля, крепление чулка и наконечника, крепление проволоки, установка колен и направляющих блоков)									
		3. Протягивание кабеля (затягивание кабеля вручную, снятие чулка и наконечника, укладка кабеля на консоли с установкой прокладок)									
2.1.			0,14	139,86							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1466		205035				
2.2.			0,0295	29,47							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			0,0295	29,4705							
С	642	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч			3036		89472			
			0,0295	29,4705							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		39402,06			
2.4.			0,01	9,99							
С	128066	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		84				839		
2.5.			0,0001	0,0999							
С	147167	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг		448				45		
2.6.			0,00001	0,00999							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг		4136				41		
3.				6	327,37	148,4	1964	890	272	777	2961
	Ц13-08020 1-0901 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		133,7	46,23	802	277	--	219	
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка									
3.1.				0,1	0,6						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,67		802				
3.2.				0,0378	0,2268						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.				0,0039	0,0234						
	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5356		125			
				0,0039	0,0234						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		44,69			
3.4.				0,03	0,18						
	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3880		698			
				0,03	0,18						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		201,42			
3.5.				0,03	0,18						
	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		3			
3.6.				0,0039	0,0234						
	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		64			
				0,0039	0,0234						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		31,29			
3.7.				0,0004	0,0024						
	127927	Проволока стальная	кг		335				0,8		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74									
3.8.			0,000008	0,000048							
	129039	Роли свинцовые марки С1	т		1812533				87		
С		толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73									
3.9.			0,000096	0,000576							
	147184	Лента К226	100 м		1755				1		
С											
3.10.			0,000005	0,00003							
	147653	Припои	т		5897843				177		
С		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76									
3.11.			0,000083	0,000499							
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р	1000 шт.		380				0,19		
С		51177-2017									
3.12.			0,0006	0,0036							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ	кг		1507				5		
С		Р 52165-2003									
3.13.			0,000041	0,000246							
	287764	Бирки маркировочные	100 шт.		1092				0,27		
С											
4.				1,005	167113	--	167949	--	167949	--	181385
	С123-0607	-Кабель связи оптический	км		---	---	---	---	---	---	
	02-0503	подземный в трубе			--	--	--	--	--	13436	
	2306-0702	КС-ОКЛО-4-G.652.D-CF-3,									
	-0503	0-2201									
	РСНБ РК 2015	СП - 8%; Формула объема = 1005.0,001									
5.				6	356,32	15,22	2138	91	338	1246	3655
	Ц13-08020	-Труба винипластовая	м		---	---	---	---	---	---	
	6-1901	диаметром до 25 мм.			284,9	3,57	1709	21	--	271	
	1308-0206	Прокладка по									
	-1901	установленным									
	РСНБ РК 2015	конструкциям, по стенам и колоннам с									
	Изм. и доп. вып. 17	креплением скобами									
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Заготовка труб									
		2. Прокладка									
		3. Установка коробок									
		4. Затягивание проволоки									
5.1.			0,22	1,32							
	1	Затраты труда	чел-ч		1294,7		1709				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 3,8)									
5.2.			0,0022	0,0132							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			0,0011	0,0066							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5356		35			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0011 чел-ч	0,0066		1910,00		12,61			
5.4.			0,027	0,162							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		32			
5.5.			0,0011	0,0066							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		18			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0011 чел-ч	0,0066		1337,00		8,82			
5.6.			0,0484	0,2904							
С	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		6			
5.7.			0,021	0,126							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		335				42		
5.8.			0,002	0,012							
С	135958	Клей марки БМК-5к	кг		234				3		
5.9.			0,00001	0,000058							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234278				13		
5.10.			0,018	0,108							
С	187503	Патрубки	10 шт.		1527				165		
5.11.			0,067	0,402							
С	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.		227				91		
5.12.			0,18	1,08							
С	242691	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.		12				13		
5.13.			0,01	0,06							
С	242921	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.		159				10		
6.			6		53	--	318	--	318	--	343
	С123-0113	-Трубы гладкие жесткие	м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	05-0101 2301-1305 -0101 РСНБ РК 2015	из ПВХ диаметром 16 мм СП - 8%			--	--	--	--	--	25	
7.				0,045	15808,8	--	711	--	12	503	1311
	Е11-34020 5-0101 1134-0205 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12	-Провода диаметром до 3 мм. Подвеска на крюках. Число опор на 1 км 12 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 45.0,001	км провода		15530,6	--	699	--	--	97	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
24-040207-3933		Крюки для изоляторов ГОСТ Р 51177-98	шт.								
24-040207-9908		Изоляторы штыревые линейные ГОСТ Р 51177-98	шт.								
		Состав работ: 1. Установка крюков 2. Закрепление изоляторов 3. Раскатка и соединение проводов 4. Подвеска одинарным креплением проводов и регулировка									
7.1.				12,2	0,549						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1273,22		699				
7.2.				0,00014	0,000006						
	147076	Каболка	т			1358550		9			
С											
7.3.				2	0,09						
	147540	Патроны термитные со спичками	комплект			44		4			
С											
8.				0,045	283581	--	12761	--	12761	--	13782
	С123-0607 01-0202 2306-0701 -0202 РСНБ РК 2015	-Кабель связи оптический подвесной КС-ОКТО-П-4-G.652.D-CF-7,0-3203 СП - 8%; Формула объема = 45.0,001	км		--	--	--	--	--	1021	
9.				2	5594,08	734,52	11188	1469	111	7264	19928
	Е11-34020 3-0102 1134-0203 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Опоры деревянные одинарные высотой до 8,5 м. Установка средствами малой механизации НР - 72%; СП - 8%	опора		4803,86	240,66	9608	481	--	1476	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Обработка бревен 2. Заготовка и сборка опор 3. Установка опор в готовые ямы 4. Выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 5. Нумерация опор									
9.1.			3,98	7,96							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1207,04		9608				
9.2.			0,18	0,36							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			1	2							
С	1040	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч			12		24			
9.4.			0,18	0,36							
С	1827	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			4014		1445			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,18 чел-ч	0,36		1337,00		481,32			
9.5.			0,00005	0,0001							
С	131597	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		48078				5		
9.6.			0,0062	0,0124							
С	147047	Ветошь	кг		90				1		
9.7.			0,03	0,06							
С	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг			560		34			
9.8.			0,05	0,1							
С	249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг			458		46			
9.9.			0,04	0,08							
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг			326		26			
10.				0,58	40051	--	23230	--	23230	--	25088
	С121-0701 04-0105 2107-0104 -0105 РСНБ РК 2015	-Лесоматериалы круглые из пропитанной сосны для линий связи, автоблокировки и мачт радио, линий электропередач напряжением ниже 35 кВ, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м ГОСТ 9463-88	м3		--	--	--	--	--	1858	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; Формула объема = 2.0,29									
11.				2	3078,97	722,52	6158	1445	456	3411	10335
	E11-34020 3-0401 1134-0203 -0401 РСНБ РК 2015	-Опоры и подпоры высотой до 8,5 м. Установка приставок железобетонных одинарных	приставка		2128,29	240,66	4257	481	--	766	
		НР - 72%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Состав работ: 1. Обработка бревен 2. Припасовка приставок к опорам и подпорам									
11.1.			1,83	3,66							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1163,11		4257				
11.2.			0,18	0,36							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,18	0,36							
С	1827	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			4014		1445			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,18 чел-ч	0,36		1337,00		481,32			
11.4.			2,48	4,96							
С	128062	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг			92		456			
12.				2	12847	--	25694	--	25694	--	27750
	C121-0404 06-0103 2104-0406 -0103 РСНБ РК 2015	-Приставки железобетонные для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи (с отверстиями и без отверстий), длина 3,25 м, марка ПТ33-2 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2386-2013	шт.		--	--	--	--	--	2056	
		СП - 8%									
13.				4	683	--	2732	--	2732	--	2951
	C124-0402 07-4930 2404-0207	-Крюк КР-12 ГОСТ 17783-72	шт.		--	--	--	--	--	219	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-4930 РСНБ РК 2015 прим.	СП - 8%									
14.				1	2694,09	--	2694	--	154	1829	4885
	Ц13-10041 1-0205 1310-0411 -0205 РСНБ РК 2015	-Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт. Монтаж и установка на столбе или трубостойке	шт.		2540,3	--	2540	--	--	362	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Переноска материалов 2. Распаковка оборудования 3. Установка трансформаторов и монтаж питающих проводов									
14.1.			1,9	1,9							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,84		2540				
14.2.			0,011	0,011							
С	145990	Глухари	100 шт.		4270				47		
14.3.			0,001	0,001							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		652				0,65		
14.4.			0,002	0,002							
С	238259	Провода с медной гибкой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка ПРГН, сечение 2,5 мм2	1000 м		53082				106		
15.				1	17422	--	17422	--	17422	--	18816
	С123-0801 01-0402 2308-0101 -0402 РСНБ РК 2015	-Трансформатор абонентский радиовещательный ТАМУ-25	шт.		--	--	--	--	--	1394	
		СП - 8%									
16.				1	22101	--	22101	--	22101	--	23869
	С123-0801 01-0301 2308-0101 -0301 РСНБ РК 2015 прим.	-Радиостойка РС III-1900	шт.		--	--	--	--	--	1768	
		СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								1560807
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				305271				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				499125				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					203501			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				274478				
		Накладные расходы	Тенге				366315				
		Сметная прибыль	Тенге				115616				

Составил Зиновьева С.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 5-1

Составлена в ценах на 3 квартал 2020г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге (ОБОСНОВАНИЕ)	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге (ОБОСНОВАНИЕ)	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. (ВСЕГО)	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС 000001		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	216,149	1412,32	-	-	305271
						-	-	-	
2	3 АВС 000003		Затраты труда машинистов	чел-ч	130,7295	1556,67	-	-	(203502)
						-	-	-	
	Всего трудовые ресурсы			тенге				--	305271
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	642С	3204-0203-0101 РСНБ РК 2015	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	29,4705	3036	-	1337	89472
						-	-	39402,06	
4	766С	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	50,1795	5356	-	1910	268761
						-	-	95842,84	
5	983С	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,18	3880	-	1119	698
						-	-	201,42	
6	1039С	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,18	15	-	-	3
						-	-	-	
7	1040С	3105-0402-0201 РСНБ РК 2015	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	2	12	-	-	24
						-	-	-	
8	1827С	3304-0101-0101 РСНБ РК 2015	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,72	4014	-	1337	2890
						-	-	962,64	
9	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,162	200	-	-	32
						-	-	-	
10	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	50,1795	2735	-	1337	137241
						-	-	67089,99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	2875С	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2904	19 -	- -	- -	6
			Всего строительные машины и механизмы	тенге				203498,96	6250872
			Строительные материалы и конструкции						
12	116258С	2104-0406-0103 РСНБ РК 2015	Приставки железобетонные для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи (с отверстиями и без отверстий), длина 3,25 м, марка ПТ33-2 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2386-2013	шт.	2	12847 -	12445 -	- -	25694
13	127927С	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,1284	335 -	328 -	- -	43
14	128062С	2105-0307-1005 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,96	92 -	89 -	- -	456
15	128066С	2105-0307-1009 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	9,99	84 -	82 -	- -	839
16	129039С	2105-0402-0201 РСНБ РК 2015	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000048	1812533 -	1776395 -	- -	87
17	131528С	2107-0104-0105 РСНБ РК 2015	Лесоматериалы круглые из пропитанной сосны для линий связи, автоблокировки и мачт радио, линий электропередач напряжением ниже 35 кВ, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м ГОСТ 9463-88	м3	0,58	40051 -	38525 -	- -	23230
18	131597С	2107-0203-0302 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0001	48078 -	46480 -	- -	5
19	135958С	2110-0502-1823 РСНБ РК 2015	Клей марки БМК-5к	кг	0,012	234 -	229 -	- -	3
20	145990С	2113-0211-0101 РСНБ РК 2015	Глухари	100 шт.	0,011	4270 -	4175 -	- -	47
21	147047С	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	Ветошь	кг	0,0124	90 -	87 -	- -	1
22	147076С	2113-0804-0401 РСНБ РК	Каболка	т	0,0000063	1358550	1331123	-	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015				-	-	-	
23	147167С	2113-0809-0501 РСНБ РК 2015	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0999	448	438	-	45
						-	-	-	
24	147172С	2113-0809-0801 РСНБ РК 2015	Лента липкая изоляционная на полиакасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,001	652	638	-	0,65
						-	-	-	
25	147182С	2113-0809-1201 РСНБ РК 2015	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,00999	4136	4054	-	41
						-	-	-	
26	147184С	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	Лента К226	100 м	0,000576	1755	1719	-	1
						-	-	-	
27	147338С	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0000576	234278	228752	-	13
						-	-	-	
28	147540С	2113-0815-0102 РСНБ РК 2015	Патроны термитные со спичками	комплект	0,09	44	43	-	4
						-	-	-	
29	147653С	2113-0816-2102 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	5897843	5781250	-	177
						-	-	-	
30	149395С	2204-0603-0108 РСНБ РК 2015	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	560	548	-	34
						-	-	-	
31	187503С	2302-1104-1001 РСНБ РК 2015	Патрубки	10 шт.	0,108	1527	1496	-	165
						-	-	-	
32	236040С	2306-0701-0202 РСНБ РК 2015	Кабель связи оптический подвесной КС-ОКТО-П-4-G.652.D-CF-7,0-3203	км	0,045	283581	277803	-	12761
						-	-	-	
33	236494С	2306-0702-0503 РСНБ РК 2015	Кабель связи оптический подземный в трубе КС-ОКЛО-4-G.652.D-CF-3,0-2201	км	1,005	167113	163685	-	167949
						-	-	-	
34	238259С	2306-1601-0501 РСНБ РК 2015	Провода с медной гибкой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка ПРГН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,002	53082	51947	-	106
						-	-	-	
35	241448С	2404-0201-0646 РСНБ РК 2015	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,402	227	223	-	91
						-	-	-	
36	242691С	2404-0207-1008 РСНБ РК 2015	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,08	12	12	-	13
						-	-	-	
37	242921С	2404-0207-3915 РСНБ РК 2015	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,06	159	155	-	10
						-	-	-	
38	242938С	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0004992	380	372	-	0,19
						-	-	-	
39	249408С	2204-0201-0701 РСНБ РК 2015	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	458	448	-	46
						-	-	-	
40	249504С	2204-0501-	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-	кг	0,0036	1507	1476	-	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0803 РСНБ РК 2015	2003			-	-	-	
41	269855С	2301-1305-0101 РСНБ РК 2015	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 16 мм	м	6	53	52	-	318
42	271490С	2308-0101-0402 РСНБ РК 2015	Трансформатор абонентский радиовещательный ТАМУ-25	шт.	1	17422	17080	-	17422
43	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,08	326	319	-	26
44	287764С	2113-0816-0207 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000246	1092	1071	-	0,27
45		2308-0101-0301 РСНБ РК 2015	Радиостойка РС III-1900	шт.	1	22101	21652	-	22101
46		2404-0207-4930 РСНБ РК 2015	Крюк КР-12 ГОСТ 17783-72	шт.	4	683	669	-	2732
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	271742

Составил Зиновьева С.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э90170'К9Ж5'МЦ7Н2ХВ1РДБП+Ш2И''17'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт здания ГККП "Ясли-сад №105 "Елге
     зек" по адресу ул.Металлистов, 1А в г.Шымкент'03-2
     0/J'6-1'Наружные сети водопровода и канализации'РП
     '6'6-1'Наружные сети водопровода и канализации'НВК
     'Альбом №'в ценах на 3 квартал 2020г.*
 3 Н15=72*
 4 Р Наружные сети водопровода В1*
 5 П2 Земляные работы*
 6 L Разработка насыпного грунта /средняя глубина-0,4м (п
     о геологии)/*
 7 Х59,7+41,3=Ф1*
 8 Е11-010104-0103'Ф1.1.0,4=Ф10''Грунты 3 группы. Разрабо
     тка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при пер
     емещении грунта до 10 м /насыпной грунт с перемеще
     нием до 20м/'м3 грунта*
 9 Е11-010104-0111'Ф10''Грунты 3 группы. Разработка бульд
     озерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на ка
     ждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта
     *
10 L Разработка грунта II группы /ширина траншеи 1м, сред
     няя глубина - 1,1-0,4=0,7м/*
11 Е11-010101-0314'Ф1.1.0,7.0,97=Ф2''Грунты 2 группы. Раз
     работка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратна
     я лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м
     3'м3 грунта*
12 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф1.1.0,7.0,03=Ф3''Грунты 2
     группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до
     2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, з
     ачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлована
     х и траншеях, разработанных механизированным спосо
     бом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м
     3 грунта*
13 Е11-010101-0314'(Ф2+Ф3).0,02''+ /Уширения на колодцы 2
     % от общей разработки/*
14 L Присыпка вручную над трубопроводами 30см*
15 ХФ1.1.0,3-(Ф1-5-6,1).1.0,1=Ф4*
16 Е11-010205-0502'Ф4*
17 L Вытесненный грунт труб*
18 Х(3,14.0,0375.0,0375.(59,7-12)+3,14.0,1575.0,1575.12+3
     ,14.0,025.0,025.41,3)=Ф5*
19 L Вытесненный грунт колодцев /Ду=1500х1800мм - 2шт, Ду
     =2000х1800мм - 1шт/*
20 Х(3,14.0,75.0,75.1,8.2+3,14.1.1.1,8.1)=Ф6*
21 L Вытесненный грунт /песчаное основание/*
22 ХФ1.1.0,1=Ф7*
23 ХФ4+Ф5+Ф6+Ф7=Ф8*
24 L Обратная засыпка грунта*
25 Е11-010104-0402'((Ф2+Ф3)+(Ф2+Ф3).0,02)-Ф8''Траншеи и к
     отлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (8
     0 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунт
     ов 2'м3 грунта*
26 Е11-010201-0501'((Ф2+Ф3)+(Ф3+Ф4).0,02)-Ф8''Грунт 1, 2
     группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3
     уплотненного грунта*
27 L Вывоз лишнего грунта*
28 Е11-010102-0314(РС100081)'Ф5+Ф6+Ф7+Ф10''Грунты 2 групп
     ы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы
     экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 /Лишний
     грунт/'м3 грунта*
29 С341-020103-1010'(Ф5+Ф6+Ф7+Ф10).1,75''+ /Лишний грунт/
     *
30 П2 Прокладка трубопровода и фасонных частей*
31 Е11-230101-0101'(59,7+41,3).1.0,1''Основание под трубо
     проводы песчаное. Устройство'м3 основания*
32 Е11-220501-0102(РС250404)'59,7.0,001''Трубопроводы из
     полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка'км тру
     бопровода*
33 С123-010501-1311'59,7.1,01''Труба полиэтиленовая для в
     одоснабжения PE 100 SDR 17 - 75х4,5 питьевая ГОСТ
     18599-2001'м*
34 Е11-220701-0102'59,7.0,001''Трубопроводы диаметром 75-
     80 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
35 Е11-220501-0101(РС250404)'41,3.0,001''Трубопроводы из
     полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка'км тру
     бопровода*
36 С123-010501-1308'41,3.1,01''Труба полиэтиленовая для в
     одоснабжения PE 100 SDR 17 - 50х3 питьевая ГОСТ 18
     599-2001'м*
37 Е11-220701-0101'41,3.0,001''Трубопроводы диаметром 50-
     65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
38 Е11-220301-0102(РС250402)'5.0,001''Трубы водопроводные
     стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим
     испытанием'км трубопровода*
39 С123-010201-0160'5.1,004''Трубы стальные электросварны
     е прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ
     10705-80'м*
40 Е11-220701-0102'5.0,001''Трубопроводы диаметром 75-80
     мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
41 Е11-220301-0101(РС250402)'6,1.0,001''Трубы водопроводн
     ые стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическ
     им испытанием'км трубопровода*
42 С123-010201-0112'6,1.1,004''Трубы стальные электросвар
     ные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГО
     СТ 10705-80'м*
43 Е11-220701-0101'6,1.0,001''Трубопроводы диаметром 50-6
     5 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
44 Е11-220901-0103(РС421195)'1''Задвижки или клапаны обра
     тные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка
     или клапан*
45 С123-040101-0302'1''Задвижки параллельные фланцевые с
     выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара
     , Т до 225°С, PN 10/16, DN 80 мм ГОСТ 5762-2002'шт
     .*
46 Е11-220901-0101(РС421195)'2''Задвижки или клапаны обра
     тные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка
     или клапан*
47 С123-040101-0301'2''Задвижки параллельные фланцевые с
     выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара
     , Т до 225°С, PN 10/16, DN 50 мм ГОСТ 5762-2002'шт
     .*
```

48 Е11-**220801**-0105(РС251470)(РС251472)''(2,4+3,8).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
49 С123-**020101**-0728 прим.'1''Тройники концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали Ду=114,3х3,6-57х3,5мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
50 С123-**020101**-0625 прим.'1''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали Ду=114,3х3,6мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
51 Е11-**220801**-0101(РС102721)'2.46.0,001''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка /ТРОЙНИК С ПОЖАРНОЙ ПОДСТАВКОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ Ду=100мм/''т фасонных частей*
52 Е11-**221201**-0103(РС251472)'6''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
53 С123-**020103**-0210'6+6''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015'шт.*
54 Е11-**221201**-0101(РС251472)'6''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
55 С123-**020103**-0207'6''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015'шт.*
56 Е11-**220801**-0105(РС251470)(РС251472)''(3.1,7+2.0,42).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
57 С123-**020101**-1034 прим.'3''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали Ду=114,3х6,3-60,3х4мм ГОСТ 17380-**2001** (ГОСТ 17378-**2**001)'шт.*
58 С123-**020101**-1014 прим.'2''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали ду=60,3х4-42,4х3,2мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
59 Е11-**220501**-0102(РС2011)(РС249131)(РС250404РС154270)'1.0,4.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка /ОТВОДЫ L=400мм SDR17 Ду=75х4,5мм ГОСТ 18599-2001/''км трубопровода*
60 Е11-**220501**-0101(РС2011)(РС249131)(РС250404РС154267)'1.0,3.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка /ОТВОДЫ L=300мм SDR17 Ду=50х2,3мм ГОСТ **18599**-2001/''км трубопровода*
61 Е11-**220801**-0201(РС251461)'6+6''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы, ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ. Установка'шт.*
62 С123-**020302**-8010'6''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10'шт.*
63 С123-**020302**-8006'6''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 50, PN 10'шт.*
64 Е11-**220501**-0105(РС2011)(РС249131)(РС250404РС154275)'1.0,3.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка /ГИЛЬЗА L=300мм SDR17 Ду=160х9,5мм ГОСТ 18599-2001/''км трубопровода*
65 Е11-**220501**-0104(РС2011)(РС249131)(РС250404РС154273)'2.0,3.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 125 мм. Укладка /ГИЛЬЗА L=300мм SDR17 Ду=125х7,4мм ГОСТ 18599-2001/''км трубопровода*
66 Е11-**221001**-0103(РС251549)'2''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
67 С123-**030103**-0902'2''Гидранты пожарные подземные Н 750 мм ГОСТ 8220-85'шт.*
68 Е11-**270902**-0201(РС147537) прим.'2''Щитки дополнительные. Установка /указатель пожарного гидранта/''шт.*
69 С124-**010107**-0502 прим.'2''Таблички эмалированные для углового указателя /указатель пожарного гидранта/''100 шт.*
70 Е11-**060101**-0103'0,016.4''Устройство бетонных упоров из бетона кл.В7,5 ПОД ЗАДВИЖКИ. Устройство'м3*
71 Е11-**090305**-0304(РС248298)'(2+4.0,265).4.0,001''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж'т конструкций*
72 С123-**021104**-0405'2.4''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
73 С121-**130201-0903'4.4.0,265.0,001**''Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87'т*
74 Е11-**070107-0103'(8.1,94+12.2,01+8.1,63+12.1,56).0,001**'Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /соединительные элементы МС-3, МС-5, МС-7/'т стальных элементов*
75 Е11-**220501**-0108(РС2011)(РС249131)(РС250404)'3.4.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 300 мм. Укладка /ФУТЛЯР/'км трубопровода*
76 С123-**010501**-1322'3.4.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 315х18,7 питьевая ГОСТ **18599**-2001'м*
77 Е11-**221101**-0102(РС250402РС154270)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 80 мм /ПЭ 100 SDR17 Ду=75х4,5мм ГОСТ 18599-2001/. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
78 Е11-**060101**-0103'0,63''Устройство бетонных упоров из бетона кл.В7,5. Устройство'м3*
79 П2 Колодцы из сборных ж/б элементов Ду=2000мм /1 шт/*
80 Е11-**221301**-0101(РС100055)(РС100467)(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251501)'0,59+0,55+0,59+0,44+0,02+0,05''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
81 С121-**040302**-0103'1''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
82 С121-**040302**-0113'1''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
83 С121-**040301**-0117'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
84 С121-**040301**-0117'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9б из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
85 С121-**040301-0201'1**''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*

86 С121-040301-0101'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
87 С123-030101-0303'1''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
88 С121-130814-2208'5''Скобы ходовые'шт.*
89 Е11-110101-0209'5,34.1.0,15''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/'м3 подстилающего слоя*
90 Е11-080101-0307'3,14.2.1,8.1''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
91 П2 Колодцы из сборных ж/б элементов Ду=1500мм /2 шт/*
92 Е11-221301-0101(РС100055)(РС100467)(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251501)'(0,38+0,27+0,4+0,32+0,02+0,05).2''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
93 С121-020101-0301'0,05.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010'м3*
94 С121-040302-0102'2''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
95 С121-040302-0109'2''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
96 С121-040301-0112'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
97 С121-040301-0112'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9б из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
98 С121-040301-0201'2''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
99 С121-040301-0101'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
100 С123-030101-0303'2''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
101 С121-130814-2208'10''Скобы ходовые'шт.*
102 Е11-110101-0209'5,34.2.0,15''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/'м3 подстилающего слоя*
103 Е11-080101-0307'3,14.1,5.1,8.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
104 Р Демонтажные работы*
105 Е11-220501-0101(РС250404)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)'106.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Демонтаж'км трубопровода*
106 Е11-220301-0101(РС250402)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)'7.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Демонтаж'км трубопровода*
107 Е11-221301-0101(РС100055)(РС100467)(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251501)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)'(0,38+0,27+0,4+0,32+0,02+0,05).4''Колодцы круглые из сборного железобетона. Демонтаж'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
108 П2 Вывоз мусора*
109 С341-310104-0501'(106.2,18+7.1,09+(950+680+1000+800+50+130).4).0,001=Ф9''Мусор строительный. Погрузка'Тенге за 1 тонну*
110 С341-020103-1015'Ф9*
111 Р Сеть канализации К1*
112 П2 Земляные работы*
113 L Разработка насыпного грунта /средняя глубина-0,4м (по геологии)/*
114 Х98,2=Ф1*
115 Е11-010104-0103'Ф1.1.0,4=Ф10''Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /насыпной грунт с перемещением до 20м/'м3 грунта*
116 Е11-010104-0111'Ф10''Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
117 L Разработка грунта II группы /ширина траншеи 1м, средняя глубина - 1,28-0,4=0,88м/*
118 Е11-010101-0314'Ф1.1.0,88.0,97=Ф2''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3'м3 грунта*
119 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф1.1.0,88.0,03=Ф3''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2' м3 грунта*
120 Е11-010101-0314'(Ф2+Ф3).0,02''+ /Уширения на колодцы 2 % от общей разработки/*
121 L Присыпка вручную над трубопроводами 30см*
122 ХФ1.1.0,3-Ф1.1.0,1=Ф4*
123 Е11-010205-0502'Ф4*
124 L Вытесненный грунт труб*
125 Х(3,14.0,08.0,08.Ф1)=Ф5*
126 L Вытесненный грунт колодцев /Ду=1000х900мм - 3шт, Ду=1000х1200мм - 3шт/*
127 Х(3,14.0,5.0,5.0,9.3+3,14.0,5.0,5.1,2.3)=Ф6*
128 L Вытесненный грунт /песчаное основание/*
129 ХФ1.1.0,1=Ф7*
130 ХФ4+Ф5+Ф6+Ф7=Ф8*
131 L Обратная засыпка грунта*
132 Е11-010104-0402'((Ф2+Ф3)+(Ф2+Ф3).0,02)-Ф8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
133 Е11-010201-0501'((Ф2+Ф3)+(Ф2+Ф3).0,02)-Ф8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*

134 L Вывоз лишнего грунта*
135 E11-**010102**-0314(PC100081)'Ф5+Ф6+Ф7+Ф10''Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 /Лишний грунт/'м3 грунта*
136 C341-**020103**-1010'(Ф5+Ф6+Ф7+Ф10).1,75''+ /Лишний грунт/*
137 П2 Укладка трубопровода и фасонных частей*
138 E11-**220501**-0105(PC250404)'98,2.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка'км трубопровода*
139 C123-**010503**-0203'98,2.1,01''Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 160 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011'м*
140 E11-**070107**-0103'(56.2,01+44.1,56+48.1,63).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /соединительные элементы МС-3, МС-5, МС-7/'т стальных элементов*
141 E11-**231101**-0101'1''Трубопроводы канализационные. Присоединение к существующей сети. Грунты сухие'врезка*
142 E11-**010205**-0302'4.1.1,5''Грунты 2 группы. Разработка в ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /при пересечении с существующими сетями/'м3 грунта*
143 П2 Водомерный узел в колодце /1 шт см. лист НВК-7/*
144 E11-**160901**-0201(PC187567)(PC251572)(PC404186)'1''Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка'узел*
145 C123-**030301**-0213'1''Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСХНд-40'шт.*
146 E11-**160301**-0205(PC249131)'1.0,229''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка /Патрубок L=229 мм/'м трубопровода*
147 E11-**160301**-0205(PC249131)'1.0,155''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка /Патрубок L=155 мм/'м трубопровода*
148 E11-**160301**-0205(PC249131)'1.0,200''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка /Патрубок L=200 мм/'м трубопровода*
149 C123-**020101**-1031 прим.'2''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали Ду=100х40мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
150 C123-**040501**-0105'1''Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 40 ГОСТ 5761-2005'шт.*
151 C123-**020801**-0405'1''Муфты прямые короткие из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом 40 мм ГОСТ 8944-75'10 шт.*
152 C123-**020801**-0507'1''Контргайка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов DN 40 ГОСТ 8**944**-75 (ГОСТ 8961-75)'10 шт.*
153 E11-**181001**-0103(PC262176)'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм. Установка'фильтр*
154 C123-**041013**-1005'1''Фильтр сетчатый Y 222 с внутренней резьбой латунный, присоединение Rp 1 1/2, Тмакс 110°C, PN 25, DN 40, типа Danfoss CT РК ГОСТ Р 50553-2010'шт.*
155 E11-**160601**-0102(PC251472)(PC404186)'2+1+1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
156 C123-**040904**-1507'2''Краны шаровые X 3777 разборные с внутренней резьбой, из нержавеющей стали, полнопроходные, присоединение Rp 1 1/2, Тмакс 230°C, PN 63, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005'шт.*
157 C123-**041010**-0505 прим.'1''Регулятор давления "после себя" РД102В-040 фланцевый, диапазон настройки от 1 бар до 5 бар, пропускной способностью 16 м3/ч, Тмакс 150°C, PN 25, DN 40 ГОСТ 30815-2002'шт.*
158 51-**010101**-1001'1''Задвижки чугунные 30ч906бр, 31ч906бр параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые с электроприводом Т до 225°C, PN 10, DN 40 ГОСТ 5762-**2**002'шт.*
159 П2 Канализационные колодцы D=1000мм /6 шт/*
160 E11-**230601**-0103(PC100533)(PC102721)(PC129232)(PC147499)(PC246781)(PC246941)(PC251501)'0,36.3+0,45.3+(0,18+0,1+0,16+0,02+0,05).6+0,24.3''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
161 C121-**020101**-0301'0,36.3+0,45.3''Бетон тяжелый класса В 7,5 ГОСТ 7473-2010'м3*
162 C121-**040302**-0101'6''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
163 C121-**040302**-0105'6''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
164 C121-**040301**-0105'6''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
165 C121-**040301**-0106'3''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
166 C121-**040301**-0201'6''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
167 C121-**040301**-0101'6''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
168 C123-**030101**-0303'5''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
169 C123-**030101**-0304'1''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99'комплект*
170 C121-**130814**-2208'24''Скобы ходовые'шт.*
171 E11-**110101**-0209'5,34.0,15.6''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/'м3 подстилающего слоя*
172 E11-**080201**-0101(PC245636PC102867)'10.9:380''Стены нару

жные из кирпича простые при высоте этажа до 4 м. К
ладка'м3 кладки*
173 Е11-**080101**-0307'3,14.2.0,9.3+3,14.2.1,2.3''Стены, фунд
аменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная
в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки
, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
174 Р Демонтажные работы*
175 Е11-**230201**-0101(РС250415)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)'83.0
,001''Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных
труб, диаметр 150 мм. Демонтаж'км трубопровода*
176 Е11-**230601**-0103(РС100533)(РС102721)(РС129232)(РС147499
)(РС246781)(РС246941)(РС251501)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н
53=0)'(0,18+0,1+0,24+0,02+0,05).4''Колодцы канализ
ационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1
м. Демонтаж. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
177 П2 Вывоз мусора*
178 С341-**310104-0501**'(83.3,08+(450+250+600+50+130).4).0,00
1=Ф9''Мусор строительный. Погрузка'Тенге за 1 тонн
у*
179 С341-**020103**-1015'Ф9*
180 К'Зиновьева С.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт здания ГККП "Ясли-сад №105 "Елгезек" по адресу ул.Металлистов, 1А в г.Шымкент ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети водопровода и канализации

ОБЬЕКТ НОМЕР 6-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 6-1
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети водопровода и канализации

ОСНОВАНИЕ: НВК

Сметная стоимость 4556,104 тыс.тенге
Сметная заработная плата 650,997 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,529 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 3 квартал 2020г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы, тенге: материалы, оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7		8	9		10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Наружные сети водопровода В1											
		Земляные работы											
1.	E11-01010-4-0103 1101-0104 -0103 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /насыпной грунт с перемещением до 20м/	м3 грунта	40,4	59,16	59,16		2390	2390		--	632	3264
					--	21,73		--	878		--	242	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (59,7+41,3).1.0,4											
		Состав работ:											
		1. Разработка грунта с перемещением											
1.1.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,5494								
1.2.		257 Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0136	0,54944		4350			2390			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	0,54944		1598,00			878,01			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.				40,4	44,8	44,8	1810	1810	--	479	2472
	E11-01010-4-0111-1101-0104-0111 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3 грунта		--	16,46	--	665	--	183	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((59,7+41,3).1.0,4)									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта с перемещением									
2.1.				0,0103	0,4161						
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.2.				0,0103	0,41612						
С		257 Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			4350		1810			
				0,0103	0,41612						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1598,00		664,96			
3.				68,579	204,66	193,9	14035	13298	--	2889	18278
	E11-01010-1-0314-1101-0101-0314 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3	м3 грунта		10,76	47,75	738	3275	--	1354	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (59,7+41,3).1.0,7.0,97									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта навымет									
		2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков									
		3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой									
3.1.				0,0115	0,7887						
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		935,77		738				
3.2.				0,025	1,71						
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.				0,025	1,714475						
С		2263 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч			7756		13297			
				0,025	1,714475						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		3274,65			
4.				2,121	1997,69	--	4237	--	--	3051	7871

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-**01020** **5**-0302 **1101**-0205 -0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - **1,2** НР - 72%; СП - **8%**; Формула объема = **(59,7+41,3).1.0,7.0,03** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	м3 грунта		1997,69	--	4237	--	--	583	
4.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	**1,85** чел-ч	**3,92** 1080,98		4237				
5.	E11-**01010** **1**-0314 **1101**-0101 -0314 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 /Уширения на колодцы 2% от общей разработки/ НР - 72%; СП - **8%**; Формула объема = **(((59,7+41,3).1.0,7.0,97)+((59,7+41,3).1.0,7.0,03)).0,02** Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	м3 грунта	**1,414**	**204,66** 10,76	**193,9** 47,75	**289** **15**	**275** **68**	-- --	**60** **28**	**376**
5.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	**0,0115** чел-ч	**0,0163** 922,45		15				
5.2.		3 Затраты труда машинистов	**0,025** чел-ч	**0,0353**						
5.3.		2263 Экскаваторы одноковшовые	**0,025** маш.-ч	**0,03535**		7756		274		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	0,025	0,03535							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		67,52			
6.				21,31	868	--	18497	--	--	13318	34360
	Е11-01020-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 РСНБ РК 2015	м3 грунта		868	--	18497	--	--	2545	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((59,7+41,3).1.0,3-((59,7+41,3)-5-6,1).1.0,1)									
		Состав работ:									
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием									
		2. Поливка водой при необходимости									
6.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	0,972 чел-ч	20,71	893		18497				
7.					35,06	963		--			1315
	Е11-01010-0402	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 РСНБ РК 2015	27,4671239 м3 грунта		35,06 --	12,88	963 --	354	--	255 97	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((((59,7+41,3).1.0,7.0,97)+((59,7+41,3).1.0,7.0,03))+(((59,7+41,3).1.0,7.0,97)+((59,7+41,3).1.0,7.0,03)).0,02)-(((59,7+41,3).1.0,3-((59,7+41,3)-5-6,1).1.0,1)+((3,14.0,0375.0,0375.(59,7-12)+3,14.0,1575.0,1575.12+3,14.0,025.0,025.41,3))+((3,14.0,75.0,75.1,8.2+3,14.1.1.1,8.1))+((59,7+41,3).1.0,1))									
		Состав работ:									
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
7.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0081 чел-ч	0,2214							
7.2.			0,00806	0,221385							
С	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			4350		963			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00806 чел-ч	0,221385		1598,00		353,77			
8.					160,53		4258		--		7069
	E11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((((59,7+41,3).1.0,7.0,97)+((59,7+41,3).1.0,7.0,03))+(((59,7+41,3).1.0,7.0,03)+((59,7+41,3).1.0,3-((59,7+41,3)-5-6,1).1.0,1)).0,02)-(((59,7+41,3).1.0,3-((59,7+41,3)-5-6,1).1.0,1)+((3,14.0,0375.0,0375.(59,7-12)+3,14.0,1575.0,1575.12+3,14.0,025.0,025.41,3))+((3,14.0,75.0,75.1,8.2+3,14.1.1.1,8.1))+((59,7+41,3).1.0,1)) Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	26,5217439	84,67	75,86 35,1	2246	2012 931	--	2287 524	
8.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	0,108 чел-ч	2,86	784,12		2246				
8.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0263 чел-ч	0,6962							
8.3. С		660 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,02625 маш.-ч	0,696196		2826		1967			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	0,696196		1337,00		930,81			
8.4. С		1866 Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,105 маш.-ч	2,784783		16		45			
9.					274,39		17489		--		22953
	E11-01010 2-0314 1101-0102 -0314	-Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом	м3 грунта	63,7368761	10,19	264,2 71,82	649	16840 4578	--	3763 1700	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	вместимостью 0,5 м3 /Лишний грунт/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((3,14.0,0375.0,0375.(59,7-12)+3,14.0,1575.0,1575.12+3,14.0,025.0,025.41,3))+((3,14.0,75.0,75.1,8.2+3,14.1.1.1,8.1))+((59,7+41,3).1.0,1)+((59,7+41,3).1.0,4) ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004 Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	м3								
	9.1.			0,013	0,8286						
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч			783,27		649			
	9.2.			0,0376	2,4						
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
	9.3.			0,0094	0,599127						
С	258	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4838		2899			
				0,0094	0,599127						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		1144,33			
	9.4.			0,0282	1,79738						
С	2263	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч			7756		13940			
				0,0282	1,79738						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		3433,00			
	10.					211		23535	--		25418
				111,5395331		--		--	--		
						--		--	--		
	С341-0201 03-1010 4102-0103 -1010 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км /Лишний грунт/ СП - 8%; Формула объема =	т								1883

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(((3,14.0,0375.0,0375.(59,7-12)+3,14.0,1575.0,1575.12+3,14.0,025.0,025.41,3))+((3,14.0,75.0,75.1,8.2+3,14.1.1.1,8.1))+((59,7+41,3).1.0,1)+((59,7+41,3).1.0,4)).1,75									
		Прокладка трубопровода и фасонных частей									
11.				10,1	4361,59	159,25	44052	1609	31863	7958	56171
	E11-23010 -1-0101 -1123-0101 -0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания		1047,54	46,8	10580	473	--	4161	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (59,7+41,3).1.0,1									
		Состав работ:									
		1. Планировка дна траншеи									
		2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением									
11.1.				1,02	10,3						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1026,99		10580				
11.2.				0,035	0,3535						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.				0,035	0,3535						
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		1608			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,3535	1337,00		472,63			
11.4.				1,1	11,11						
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3			2868		31863			
12.				0,0597	314115,06	84054,12	18753	5018	131	10821	31939
	E11-22050 -1-0102 -1122-0501 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка	км трубопровода		227867	23866,6	13604	1425	--	2366	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 59,7.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	23-011399-9903	Трубы полиэтиленовые напорные	м								
		Состав работ:									
		1. Торцовка концов труб									
		2. Сварка труб в плети									
		3. Опускание и укладка плетей труб в траншею									
		4. Гидравлическое испытание									
		5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.1.			179	10,69							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1273,03		13604				
12.2.			21,05	1,26							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			19,8	1,18206							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4075		4817			
			19,8	1,18206							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		1322,73			
12.4.			0,15	0,008955							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4449		40			
			0,15	0,008955							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1598,00		14,31			
12.5.			8	0,4776							
С	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			85		41			
12.6.			0,93	0,055521							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1674		93			
			0,93	0,055521							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		74,23			
12.7.			0,17	0,010149							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		28			
			0,17	0,010149							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		13,57			
12.8.			0,22	0,013134							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		227				3		
12.9.			8	0,4776							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3			268		128			
13.				60,297	770	--	46429	--	46429	--	50143
	С123-0105 01-1311 2301-0501 -1311 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 75х4,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	3714	
		СП - 8%; Формула объема = 59,7.1,01									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.				0,0597	65210,87	--	3893	--	453	2477	6880
	E11-22070	-Трубопроводы диаметром	км								
	1-0102	75-80 мм. Промывка с	трубопро		57628,5	--	3440	--	--	510	
	1122-0701 -0102	дезинфекцией	вода								
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 59,7.0,001									
		Состав работ:									
		1. Присоединение и отсоединение водопровода									
		2. Наполнение трубопровода водой									
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды									
		4. Спуск воды из трубопровода									
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой									
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода									
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции									
14.1.				51,5	3,07						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1118,86		3440				
14.2.				0,00133	0,000079						
С	144603	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т		361180				29		
14.3.				26,5	1,58205						
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3			268		424			
15.				0,0413	295944,88	74339,56	12223	3070	58	7178	20953
	E11-22050	-Трубопроводы из	км								
	1-0101	полиэтиленовых труб,	трубопро		220229	21148,76	9095	873	--	1552	
	1122-0501 -0101	диаметр 50 мм. Укладка	вода								
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема =									
	Изм. и доп. вып. 4	41,3.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	23-011399-9903	Трубы полиэтиленовые напорные	м								
		Состав работ:									
		1. Торцовка концов труб									
		2. Сварка труб в плети									
		3. Опускание и укладка плетей труб в траншею									
		4. Гидравлическое испытание									
		5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см									
15.1.				173	7,14						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1272,94		9095				
15.2.				18,65	0,7702						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.				17,5	0,72275						
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4075		2945			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			17,5	0,72275							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		808,76			
15.4.			0,11	0,004543							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4449		20			
			0,11	0,004543							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1598,00		7,26			
15.5.			8	0,3304							
С	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			85		28			
15.6.			0,93	0,038409							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1674		64			
			0,93	0,038409							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		51,35			
15.7.			0,11	0,004543							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		12			
			0,11	0,004543							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		6,07			
15.8.			0,16	0,006608							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		227				2		
15.9.			5	0,2065							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3			268		55			
16.				41,713	341	--	14224	--	14224	--	15362
	С123-0105 01-1308 2301-0501 -1308 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 50х3 питьевая ГОСТ 18599-2001 СП - 8%; Формула объема = 41,3.1,01	м		--	--	--	--	--	1138	
17.				0,0413	61004	--	2519	--	139	1714	4571
	Е11-22070 1-0101 1122-0701 -0101 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 41,3.0,001 Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода	км трубопровода		57628,5	--	2380	--	--	339	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции									
17.1.			51,5	2,13							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1118,97		2380				
17.2.			0,00059	0,000024							
С	144603	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т		361180				9		
17.3.			11,8	0,48734							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3			268		131			
18.				0,005	471921,43	86086,24	2360	430	68	1455	4120
	E11-22030 1-0102 1122-0301 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 5.0,001	км трубопро вода		372364	31845,61	1862	159	--	305	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	23-011399-9901	Трубы стальные	м								
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода									
18.1.			254	1,27							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1466,14		1862				
18.2.			21,14	0,1057							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
18.3.			11,79	0,05895							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5496		324			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	11,79 чел-ч	0,05895		1598,00		94,20			
18.4.			0,88	0,0044							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			6274		28			
			0,88	0,0044							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		8,40			
18.5.			12,36	0,0618							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		2			
18.6.			8	0,04							
С	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			85		3			
18.7.			1,5	0,0075							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах **80**-500 °С	маш.-ч			217		2			
18.8.			8,27	0,04135							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1674		69			
			8,27	0,04135							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		55,28			
18.9.			0,2	0,001							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		3			
			0,2	0,001							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1,34			
18.10.			0,18	0,0009							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-**86**	м3			25051		23			
18.11.			0,03	0,00015							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-**75**	т			211187		32			
18.12.			9,8	0,049							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-**82**	м3		268				13		
19.				5,02	1661	--	8338	--	8338	--	9005
	С123-**0102** **01**-0160 **2301**-0201 -0160 РСНБ РК **2015**	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-**80**	м		--	--	--	--	--	667	
		СП - **8%**; Формула объема = **5.1,004**									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.				0,005	65210,87	--	326	--	38	207	576
	E11-22070 1-0102 1122-0701 -0102 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		57628,5	--	288	--	--	43	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 5.0,001									
		Состав работ:									
		1. Присоединение и отсоединение водопровода									
		2. Наполнение трубопровода водой									
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды									
		4. Спуск воды из трубопровода									
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой									
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода									
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции									
20.1.				51,5	0,2575						
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1118,45		288				
20.2.				0,00133	0,000007						
С	144603	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т		361180				2		
20.3.				26,5	0,1325						
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3			268		36			
21.				0,0061	450722,97	70020,05	2749	428	59	1740	4848
	E11-22030 1-0101 1122-0301 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		370898	25174,37	2262	154	--	359	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 6,1.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	23-011399-9901	Трубы стальные	м								
		Состав работ:									
		1. Сварка труб в звенья									
		2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи									
		3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее									
		4. Гидравлическое испытание трубопровода									
21.1.				253	1,54						
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1465,69		2262				
21.2.				16,57	0,1011						
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.3.				9,64	0,058804						
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79	маш.-ч			5496		323			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		кВт (108 л.с.)									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	9,64 чел-ч	0,058804		1598,00		93,97			
21.4.			0,88	0,005368							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			6274		34			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,88 чел-ч	0,005368		1910,00		10,25			
21.5.			8,26	0,050386							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		2			
21.6.			8	0,0488							
С	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			85		4			
21.7.			1,2	0,00732							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			217		2			
21.8.			5,86	0,035746							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1674		60			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	5,86 чел-ч	0,035746		1337,00		47,79			
21.9.			0,19	0,001159							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,19 чел-ч	0,001159		1337,00		1,55			
21.10.			0,18	0,001098							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3			25051		28			
21.11.			0,02	0,000122							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211187		26			
21.12.			4	0,0244							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		268				7		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.				6,1244	390	--	2389	--	2389	--	2580
	С123-0102	-Трубы стальные	м		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	01-0112	электросварные			--	--	--	--	--	191	
	2301-0201	прямошовные, D 25 мм,									
	-0112	толщина стенки 2,5 мм									
	РСНБ РК	ГОСТ 10705-80									
	2015										
		СП - 8%;									
		Формула объема =									
		6,1.1,004									
23.				0,0061	61004	--	372	--	20	253	675
	Е11-22070	-Трубопроводы диаметром	км		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	1-0101	50-65 мм. Промывка с	трубопро		57628,5	--	352	--	--	50	
	1122-0701	дезинфекцией	вода								
	-0101										
	РСНБ РК	НР - 72%; СП - 8%;									
	2015	Формула объема =									
		6,1.0,001									
		Состав работ:									
	1. Присоединение и отсоединение водопровода										
	2. Наполнение трубопровода водой										
	3. Промывка трубопровода до полного осветления воды										
	4. Спуск воды из трубопровода										
	5. Наполнение трубопровода хлорной водой										
	6. Спуск хлорной воды из трубопровода										
	7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
23.1.			51,5	0,3141							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1120,48		352				
23.2.			0,00059	0,000004							
	144603	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т		361180				1		
С											
23.3.			11,8	0,07198							
	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3			268		19			
С											
24.			1	2068,37	82,05	2068	82	327	1223	3555	
	Е11-22090	-Задвижки или клапаны	задвижка		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	1-0103	обратные чугунные	или		1659	40,11	1659	40	--	263	
	1122-0901	диаметром 100 мм.	клапан								
	-0103	Установка									
	РСНБ РК										
	2015	НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	51-019999-9910	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.								
		Состав работ:									
	1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание										
	2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок										
	3. Выверка по заданной отметке										
24.1.			1,4	1,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1185		1659				
24.2.			0,03	0,03							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
24.3.			0,03	0,03							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		82			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	0,03		1337,00		40,11			
24.4.			0,0015	0,0015							
С	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т			188480		283			
24.5.			0,1	0,1							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				45		
25.			1		18431	--	18431	--	18431	--	19905
	С123-0401-01-0302-2304-0101-0302 РСНБ РК 2015	-Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10/16, DN 80 мм ГОСТ 5762-2002	шт.		--	--	--	--	--	1474	
		СП - 8%									
26.			2		1243,23	27,35	2486	55	345	1521	4327
	Е11-22090-1-0101-1122-0901-0101 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан		1042,8	13,37	2086	27	--	321	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
51-019999-9910		Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.								
		Состав работ:									
		1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание									
		2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок									
		3. Выверка по заданной отметке									
26.1.			0,88	1,76							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1185,23		2086				
26.2.			0,01	0,02							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
26.3.			0,01	0,02							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		55			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,02		1337,00		26,74			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.4.			0,0008	0,0016							
С	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т			188480		302			
26.5.			0,05	0,1							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				45		
27.			2	11417	--	22834	--	22834	--		24661
	С123-0401-01-0301 2304-0101-0301 РСНБ РК 2015	-Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10/16, DN 50 мм ГОСТ 5762-2002	шт.		---	---	---	---	---	1827	
		СП - 8%									
28.				1030637,66		6390		116			10034
			0,0062		512226,21		3176			2901	
	Е11-22080-1-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка фасонных частей	т		---	---	---	---	---	---	
			фасонных частей		499694,6	150119,81	3098	931	--	743	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (2,4+3,8).0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
23-021199-9910		Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т								
23-021199-9912		Фланцы стальные	шт.								
		Состав работ:									
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание									
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов									
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу									
28.1.			312,7	1,94							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1597,95		3098				
28.2.			94,3	0,5847							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
28.3.			92,11	0,571082							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5496		3139			
			92,11	0,571082							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1598,00		912,59			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.4.			2,19	0,013578							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		37			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,19 чел-ч	0,013578		1337,00		18,15			
28.5.			0,09	0,000558							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				116		
29.			1		3038	--	3038	--	3038	--	3281
	С123-0201 -01-0728 -2302-0101 -0728 РСНБ РК 2015 прим.	-Тройники концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали Ду=114,3х3,6-57х3,5мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.		---	---	---	---	---	243	
		СП - 8%									
30.			1		3200	--	3200	--	3200	--	3456
	С123-0201 -01-0625 -2302-0101 -0625 РСНБ РК 2015 прим.	-Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали Ду=114,3х3,6мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.		---	---	---	---	---	256	
		СП - 8%									
31.			0,092	332378,11	2871,75	30579	264	25981	3214	36496	
	Е11-22080 -1-0101 -1122-0801 -0101 РСНБ РК 2015	-Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка /ТРОЙНИК С ПОЖАРНОЙ ПОДСТАВКОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ Ду=100мм/	т фасонных частей		47109,9	1403,85	4334	129	--	2703	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 2.46.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-020403-0111	Раствор асбоцементный	м3								
		Состав работ:									
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание									
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов									
31.1.			42,1	3,87							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1118,97		4334				
31.2.			1,05	0,0966							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
31.3.			1,05	0,0966							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,05	0,0966	2735		264			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		129,15			
31.4.				0,02327	0,002141						
С	147076	Каболка	т		1358550				2908		
31.5.				1	0,092						
С	187501	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т			250783		23072			
32.				6	1092,04	72	6552	432	367	4142	11550
	E11-22120 1-0103 1122-1201 -0103	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец		958,8	--	5753	--	--	856	
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.								
		Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев									
32.1.				0,6	3,6						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1598,06		5753				
32.2.				0,36	2,16						
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		432			
32.3.				0,00029	0,00174						
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211187		367			
33.				12	2514	--	30168	--	30168	--	32581
	C123-0201 03-0210 2302-0103 -0210 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015	шт.		--	--	--	--	--	2413	
		СП - 8%; Формула объема = 6+6									
34.				6	568,48	36	3411	216	127	2209	6070
	E11-22120 1-0101 1122-1201 -0101	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец		511,36	--	3068	--	--	450	
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23-021199-9912		Фланцы стальные			шт.						
		Состав работ:									
		1. Насадка фланцев на концы труб									
		2. Приварка фланцев									
34.1.			0,32	1,92							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1597,92		3068				
34.2.			0,18	1,08							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		216			
34.3.			0,0001	0,0006							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211187		127			
35.			6	1379	--	8274	--	8274	--		8936
	С123-0201-0207 2302-0103-0207 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015	шт.		--	--	--	--	--	662	
		СП - 8%									
36.			0,00594	1030637,66	512226,21		6122	3043	111	2779	9613
	Е11-22080-1-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка фасонных частей	т		499694,6	150119,81	2968	892	--	712	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (3.1,7+2.0,42).0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
23-021199-9910		Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т								
23-021199-9912		Фланцы стальные			шт.						
		Состав работ:									
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание									
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов									
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу									
36.1.			312,7	1,86							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1597,9		2968				
36.2.			94,3	0,5601							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
36.3.			92,11	0,547133							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79	маш.-ч			5496		3007			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		кВт (108 л.с.)									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	92,11 чел-ч	0,547133		1598,00		874,32			
36.4.			2,19	0,013009							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		36			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,19 чел-ч	0,013009		1337,00		17,39			
36.5.			0,09	0,000535							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				111		
37.			3		1021	--	3063	--	3063	--	3308
	С123-0201 01-1034 2302-0101 -1034 РСНБ РК 2015 прим.	-Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали Ду=114,3х6,3-60,3х4мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.		---	---	---	---	---	245	
		СП - 8%									
38.			2		512	--	1024	--	1024	--	1106
	С123-0201 01-1014 2302-0101 -1014 РСНБ РК 2015 прим.	-Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали ду=60,3х4-42,4х3,2мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.		---	---	---	---	---	82	
		СП - 8%									
39.				0,0004	1088991,06	83374,12	436	34	311	72	549
	Е11-22050 1-0102 1122-0501 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка /ОТВОДЫ L=400мм SDR17 Ду=75х4,5мм ГОСТ 18599-2001/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1.0,4.0,001	км трубопровода		---	---	---	---	---	---	41	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
32-040105-0501		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч								
21-130703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3								
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
23-011399-9903		Трубы полиэтиленовые напорные	м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23-010501-1311		Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 **SDR 17** - 75х4,5 питьевая ГОСТ **18599-2001** Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см	0,404 (м)								
39.1.			**179**	**0,0716**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1270,95		91				
39.2.			**21,05**	**0,0084**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
39.3.			**19,8**	**0,00792**							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4075		32			
			19,8	**0,00792**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		8,86			
39.4.			**0,15**	**0,00006**							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4449		0,27			
			0,15	**0,00006**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1598,00		0,10			
39.5.			**0,93**	**0,000372**							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1674		0,62			
			0,93	**0,000372**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		**0,50**			
39.6.			**0,17**	**0,000068**							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0,19			
			0,17	**0,000068**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,09			
39.7.			**0,22**	**0,000088**							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-**93**	м2		227				**0,02**		
39.8.			**1010**	**0,404**							
С	154270	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 **SDR 17** - 75х4,5 питьевая ГОСТ 18599-**2001**	м			770		311			
40.				**0,0003**	**638334,88**	**73659,56**	**192**	**22**	**104**	**52**	**264**
E11-**22050** **1**-0101 **1122**-0501 -0101 РСНБ РК		-Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка /ОТВОДЫ L=300мм SDR17 Ду=50х2,3мм ГОСТ	км трубопровода		220229	21148,76	66	6	--	**19**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	18599-2001/									
	Изм. и доп. вып. 4	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1.0,3.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч								
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3								
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	23-011399-9903	Трубы полиэтиленовые напорные	м								
	23-010501-1308	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 50х3 питьевая ГОСТ 18599-2001	0,303 (м)								
		Состав работ:									
		1. Торцовка концов труб									
		2. Сварка труб в плети									
		3. Опускание и укладка плетей труб в траншею									
		4. Гидравлическое испытание									
		5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см									
	40.1.			173	0,0519						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1271,68		66				
	40.2.			18,65	0,0056						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	40.3.			17,5	0,00525						
	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4075		21			
С				17,5	0,00525						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		5,87			
	40.4.			0,11	0,000033						
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4449		0,15			
С				0,11	0,000033						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1598,00		0,05			
	40.5.			0,93	0,000279						
	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1674		0,47			
С				0,93	0,000279						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,37			
	40.6.			0,11	0,000033						
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0,09			
С				0,11	0,000033						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,04			
	40.7.			0,16	0,000048						
	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		227				0,01		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40.8.			1010	0,303							
С	154267	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 50х3 питьевая ГОСТ 18599-2001	м			341		103			
41.				12	1428,79	919,98	17145	11040	--	6587	25631
	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	-Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы, ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ. Установка	шт.		508,81	253,59	6106	3043	--	1899	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 6+6									
	23-021199-9901	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Фасонные части	шт.								
		Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой									
41.1.				0,414	4,97						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1229,07		6106				
41.2.				0,226	2,71						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
41.3.				0,224	2,688						
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4075		10954			
				0,224	2,688						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		3007,87			
41.4.				0,001	0,012						
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4449		53			
				0,001	0,012						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1598,00		19,18			
41.5.				0,001	0,012						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		33			
				0,001	0,012						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		16,04			
42.				6	1444	--	8664	--	8664	--	9357
	С123-0203 02-8010 2302-0302 -8010 РСНБ РК 2015	-Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	693	
43.				6	682	--	4092	--	4092	--	4419
	С123-0203 02-8006	-Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ	шт.		--	--	--	--	--	327	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2302-0302 -8006 РСНБ РК 2015	100 SDR 17, DN 50, PN 10 СП - 8%									
44.	E11-22050 1-0105 1122-0501 -0105 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка /ГИЛЬЗА L=300мм SDR17 Ду=160х9,5мм ГОСТ 18599-2001/	км трубопро вода	0,0003	3943585,04 308997	148978,16 43785,2	1183 93	45 13	1045 --	76 101	1360
	Изм. и доп. вып. 4	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1.0,3.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч								
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3								
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	23-011399-9903	Трубы полиэтиленовые напорные	м								
	23-010501-1316	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 160х9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	0,303 (м)								
		Состав работ:									
		1. Торцовка концов труб									
		2. Сварка труб в плети									
		3. Опускание и укладка плетей труб в траншею									
		4. Гидравлическое испытание									
		5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см									
44.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	247	0,0741 1255,06		93				
44.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	0,0115						
44.3.	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	0,01029	4075		42			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,3	0,01029	1119,00		11,51			
44.4.	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	0,000156	4449		0,69			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,000156	1598,00		0,25			
44.5.	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	0,000696	1674		1			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			2,32	0,000696							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,93			
44.6.			1,1	0,00033							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0,9			
			1,1	0,00033							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,44			
44.7.			0,44	0,000132							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		227				0,03		
44.8.			1010	0,303							
С	154275	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 160х9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	м			3451		1046			
45.					2536400,92		1522		1269		1800
				0,0006		122953,04		73		145	
	E11-22050 -1-0104 -1122-0501 -0104 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 125 мм. Укладка /ГИЛЬЗА L=300мм SDR17 Ду=125х7,4мм ГОСТ 18599-2001/	км трубопро вода		300428	35527,31	180	21	--	133	
	Изм. и доп. вып. 4	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 2.0,3.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч								
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3								
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	23-011399-9903	Трубы полиэтиленовые напорные	м								
	23-010501-1314	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 125х7,4 питьевая ГОСТ 18599-2001	0,606 (м)								
		Состав работ:									
		1. Торцовка концов труб									
		2. Сварка труб в плети									
		3. Опускание и укладка плетей труб в траншею									
		4. Гидравлическое испытание									
		5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см									
45.1.			236	0,1416							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1271,19		180				
45.2.			31,17	0,0187							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
45.3.			28,7	0,01722							
	116	Агрегаты для сварки	маш.-ч			4075		70			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		полиэтиленовых труб									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	28,7 чел-ч	0,01722		1119,00		19,27			
45.4.			0,42	0,000252							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4449		1			
С			0,42	0,000252							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1598,00		0,40			
45.5.			1,39	0,000834							
	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1674		1			
С			1,39	0,000834							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1,12			
45.6.			0,66	0,000396							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1			
С			0,66	0,000396							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,53			
45.7.			0,44	0,000264							
	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		227				0,06		
С											
45.8.			1010	0,606							
	154273	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 125х7,4 питьевая ГОСТ 18599-2001	м			2092		1268			
С											
46.			2	2772,91	181,83	5546	364	1109	3045		9279
	E11-22100	-Гидранты пожарные.	шт.								
	1-0103	Установка			2036,58	78,31	4073	157	--	687	
	1122-1001 -0103	НР - 72%; СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
23-030103-9901		Гидранты пожарные подземные ГОСТ 8220-85	шт.								
		Состав работ:									
		1. Сверление отверстий									
		2. Опускание, установка арматуры и соединение фланцев									
46.1.			1,82	3,64							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1118,96		4073				
46.2.			0,05	0,1							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
46.3.			0,02	0,04							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		200			
С			0,02	0,04							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		76,40			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46.4.			0,03	0,06							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		164			
			0,03	0,06							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		80,22			
46.5.			0,0028	0,0056							
С	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т			188480		1055			
46.6.			0,06	0,12							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				54		
47.				2	36771	--	73542	--	73542	--	79425
	С123-0301 03-0902 2303-0103 -0902	-Гидранты пожарные подземные Н 750 мм ГОСТ 8220-85	шт.		--	--	--	--	--	5883	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
48.				2	876,1	--	1752	--	208	1112	3093
	Е11-27090 2-0201 1127-0902 -0201	-Щитки дополнительные. Установка /указатель пожарного гидранта/	шт.		772,11	--	1544	--	--	229	
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 11 прим.	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130814-3501	Щитки металлические	шт.								
		Состав работ: 1. Крепление щитков									
48.1.			0,69	1,38							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1118,84		1544				
48.2.			0,00048	0,00096							
С	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т			216652		208			
49.				0,02	116290	--	2326	--	2326	--	2512
	С124-0101 07-0502 2401-0107 -0502	-Таблички эмалированные для углового указателя /указатель пожарного гидранта/	100 шт.		--	--	--	--	--	186	
	РСНБ РК 2015 прим.	СП - 8%; Формула объема = 2:100									
50.				0,064	22200,48	1480,27	1421	95	1075	196	1747

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-**06010** **1**-0103 **1106**-0101 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. **16**	-Устройство бетонных упоров из бетона кл.В7,5 ПОД ЗАДВИЖКИ. Устройство НР - 72%; СП - **8%**; Формула объема = 0,016.4	м3		3927,69	330,26	251	21	--	**129**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси									
50.1.			**3,51**	**0,2246**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1117,34		251				
50.2.			**0,2456**	**0,0157**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
50.3.			**0,0027**	**0,000173**							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		**0,79**			
C			**0,0027**	**0,000173**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,23			
50.4.			**0,2088**	**0,013363**							
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			45		0,6			
C											
50.5.			**0,2348**	**0,015027**							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		91			
C			**0,2348**	**0,015027**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		20,09			
50.6.			**0,0033**	**0,000211**							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			**4989**		**1**			
C			**0,0033**	**0,000211**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		0,40			
50.7.			**0,0048**	**0,000307**							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0,84			
C			**0,0048**	**0,000307**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,41			
50.8.			**1,02**	**0,06528**							
	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-**2010**	м3			14759		963			
C											
50.9.			**0,25**	**0,016**							
	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в	кг		70				1		
C											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98									
50.10.			0,0059	0,000378							
С	131600	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		50389				19		
50.11.			0,00025	0,000016							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		25223				0,4		
50.12.			0,123	0,007872							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				55		
50.13.			0,00364	0,000233							
С	249132	Вода техническая	м3		25				0,01		
50.14.			0,55	0,0352							
С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		914				32		
50.15.			0,19	0,01216							
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				4		
51.				0,01224	138103,18	1935,33	1690	24	190	1067	2977
	Е11-09030-5-0304 1109-0305 -0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (2+4.0,265).4.0,001	т конструкций		120579,3	483,23	1476	6	--	221	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060405-9901		Конструкции стальные	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и крепление опорных конструкций									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
51.1.			99,9	1,22							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1207,09		1476				
51.2.			0,31	0,0038							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
51.3.			0,12	0,001469							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		7			
			0,12	0,001469							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		2,81			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51.4.			8,6	0,105264							
С	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			95		10			
51.5.			0,19	0,002326							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,19 чел-ч	0,002326		1337,00		3,11			
51.6.			0,03	0,000367							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,03		
51.7.			0,0187	0,000229							
С	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м		4801				1		
51.8.			0,00103	0,000013							
С	131534	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63603				0,8		
51.9.			0,022	0,000269							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т			633840		171			
51.10.			0,0001	0,000001							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1863677				2		
51.11.			0,00031	0,000004							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		491397				2		
51.12.			0,0006	0,000007							
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		575639				4		
51.13.			0,00194	0,000024							
С	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном	т		412028				10		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005									
51.14.			0,01	0,000122							
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				0,04		
52.			8		537	--	4296	--	4296	--	4640
	С123-0211 04-0405 2302-1104 -0405 РСНБ РК 2015	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		--	--	--	--	--	344	
		СП - 8%; Формула объема = 2.4									
53.			0,00424		526696	--	2233	--	2233	--	2412
	С121-1302 01-0903 2113-0201 -0903 РСНБ РК 2015	-Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	179	
		СП - 8%; Формула объема = 4.4.0,265.0,001									
54.			0,0714	763981,65	7067,05	54548	504	49654	3232	62402	
	Е11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /соединительные элементы МС-3, МС-5, МС-7/	т стальных элементов		61488	1377,11	4390	98	--	4622	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (8.1,94+12.2,01+8.1,63+12.1,56).0,001									
		Состав работ:									
	1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
54.1.			42,7	3,05							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1439,92		4390				
54.2.			1,03	0,0735							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
54.3.			21,25	1,51725							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		303			
54.4.			1,03	0,073542							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		201			
			1,03	0,073542							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		98,33			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54.5.			1	0,0714							
	130010	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т			687108		49060			
С											
54.6.			0,04	0,002856							
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				594		
С											
55.				0,012	626768,63	243184,02	7521	2919	8	3939	12376
	Е11-22050	-Трубопроводы из	км		---	---	---	---	---	---	
	1-0108	полиэтиленовых труб,	трубопро		382806	73046,62	4594	877	--	917	
	1122-0501	диаметр 300 мм. Укладка	вода								
	-0108	/ФУТЛЯР/									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%;									
	Изм. и доп. вып. 4	Формула объема = 3.4.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч								
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3								
	23-011399-9903	Трубы полиэтиленовые напорные	м								
		Состав работ:									
		1. Торцовка концов труб									
		2. Сварка труб в плети									
		3. Опускание и укладка плетей труб в траншею									
		4. Гидравлическое испытание									
		5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см									
55.1.			306	3,67							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1251,09		4594				
55.2.			63,4	0,7608							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
55.3.			54,5	0,654							
	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4075		2665			
С											
			54,5	0,654							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		731,83			
55.4.			0,62	0,00744							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4449		33			
С											
			0,62	0,00744							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1598,00		11,89			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55.5.			4,06	0,04872							
	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1674		82			
С			4,06	0,04872							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		65,14			
55.6.			4,22	0,05064							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		139			
С			4,22	0,05064							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		67,71			
55.7.			3,43	0,04116							
	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		227				9		
С											
56.				12,12	13240	--	160469	--	160469	--	173307
	С123-0105 01-1322 2301-0501 -1322 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 315х18,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	12838	
		СП - 8%; Формула объема = 3.4.1,01									
57.				1	6675,13	3326,64	6675	3326	526	2787	10219
	Е11-22110 1-0102 1122-1101 -0102 РСНБ РК 2015	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 80 мм /ПЭ 100 SDR17 Ду=75х4,5мм ГОСТ 18599-2001/. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка		2823,48	1047,49	2823	1047	--	757	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
23-011399-9901		Трубы стальные	м								
23-010501-1311		Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 75х4,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	0,4 (м)								
		Состав работ:									
		1. Изготовление штуцера									
		2. Разметка гнезда на трубопроводе									
		3. Опускание штуцера в траншею									
		4. Установка и подгонка штуцера по месту									
		5. Приварка штуцера									
57.1.			1,86	1,86							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1517,74		2823				
57.2.			0,68	0,68							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
57.3.			0,53	0,53							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5496		2913			
			0,53	0,53							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1598,00		846,94			
57.4.			0,15	0,15							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		410			
			0,15	0,15							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		200,55			
57.5.			0,13	0,13							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		4			
57.6.			0,027	0,027							
С	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			5717		154			
57.7.			0,102	0,102							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		283				29		
57.8.			0,00016	0,00016							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211187		34			
57.9.			0,4	0,4							
С	154270	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 75х4,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	м			770		308			
58.				0,63	22200,48	1480,27	13986	933	10579	1931	17191
	Е11-06010-0103 1106-0101-0103	Устройство бетонных упоров из бетона кл.В7,5. Устройство	м3		3927,69	330,26	2474	208	--	1273	
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 16										
		Состав работ:									
		1. Раскрой и установка досок									
		2. Установка щитов опалубки									
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными									
		4. Укладка бетонной смеси									
58.1.			3,51	2,21							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1118,8		2474				
58.2.			0,2456	0,1547							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58.3.			0,0027	0,001701							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		8			
			0,0027	0,001701							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		2,27			
58.4.			0,2088	0,131544							
С	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			45		6			
58.5.			0,2348	0,147924							
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		900			
			0,2348	0,147924							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		197,77			
58.6.			0,0033	0,002079							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		10			
			0,0033	0,002079							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		3,97			
58.7.			0,0048	0,003024							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		8			
			0,0048	0,003024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		4,04			
58.8.			1,02	0,6426							
С	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3			14759		9484			
58.9.			0,25	0,1575							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				11		
58.10.			0,0059	0,003717							
С	131600	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		50389				187		
58.11.			0,00025	0,000158							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		25223				4		
58.12.			0,123	0,07749							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				537		
58.13.			0,00364	0,002293							
С	249132	Вода техническая	м3		25				0,06		
58.14.			0,55	0,3465							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		914				317		
С											
58.15.			0,19	0,1197							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				39		
С											
		Колодцы из сборных ж/б элементов Ду=2000мм /1 шт/									
59.			2,24	20006,5	9258,58	44815	20740	994	22695	72911	
	E11-22130	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3 железобетонных конструкций колодца	10304,18	3767,67	23081	8440	--	5401		
	1-0101 1122-1301 -0101										
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 0,59+0,55+0,59+0,44+0,0 2+0,05									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-010201-0303	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3								
	21-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3								
	21-130814-2208	Скобы ходовые	шт.								
		Состав работ:									
		1. Уплотнение грунта щебнем									
		2. Монтаж сборных железобетонных конструкций									
		3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок									
		4. Устройство упоров и опор для установки арматуры									
59.1.			8,86	19,85							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1162,98		23081				
59.2.			2,22	4,97							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
59.3.			0,025	0,056							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		255			
С											
			0,025	0,056							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		74,87			
59.4.			1,4	3,136							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		15646			
С											
			1,4	3,136							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		5989,76			
59.5.			0,032	0,07168							
	1005	Трамбовки электрические	маш.-ч			261		19			
С											
59.6.			0,016	0,03584							
	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1674		60			
С											
			0,016	0,03584							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		47,92			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59.7.			0,777	1,74048							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		4760			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,777 чел-ч	1,74048		1337,00		2327,02			
59.8.			0,01	0,0224							
С	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		16011				359		
59.9.			0,004	0,00896							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		25051				224		
59.10.			0,00011	0,000246							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		25223				6		
59.11.			0,00031	0,000694							
С	249132	Вода техническая	м3		25				0,02		
59.12.			0,12	0,2688							
С	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		1288				346		
59.13.			0,08	0,1792							
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				58		
60.				1	29355	--	29355	--	29355	--	31703
	С121-0403 02-0103 2104-0302 -0103 РСНБ РК 2015	-Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.		--	--	--	--	--	2348	
		СП - 8%									
61.				1	27441	--	27441	--	27441	--	29636
	С121-0403 02-0113 2104-0302 -0113 РСНБ РК 2015	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.		--	--	--	--	--	2195	
		СП - 8%									
62.				1	21690	--	21690	--	21690	--	23425
	С121-0403 01-0117 2104-0301	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из	шт.		--	--	--	--	--	1735	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0117 РСНБ РК 2015	тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016									
		СП - 8%									
63.				1	21690	--	21690	--	21690	--	23425
	С121-0403-01-0117 2104-0301-0117 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9б из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.		--	--	--	--	--	1735	
		СП - 8%									
64.				1	2470	--	2470	--	2470	--	2668
	С121-0403-01-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	-Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	198	
		СП - 8%									
65.				1	4051	--	4051	--	4051	--	4375
	С121-0403-01-0101 2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.		--	--	--	--	--	324	
		СП - 8%									
66.				1	20505	--	20505	--	20505	--	22145
	С123-0301-01-0303 2303-0101-0303 РСНБ РК 2015	-Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект		--	--	--	--	--	1640	
		СП - 8%									
67.				5	595	--	2975	--	2975	--	3213
	С121-1308-14-2208 2113-0814-2208 РСНБ РК 2015	-Скобы ходовые	шт.		--	--	--	--	--	238	
		СП - 8%									
68.				0,801	21267,44	8,16	17035	7	14017	2168	20739
	Е11-11010-1-0209-1111-0101-0209 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/	м3 подстилающего слоя		3758,82	--	3011	--	--	1536	
	Изм. и доп. вып.	НР - 72%; СП - 8%;									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	14	Формула объема = **5,34.1.0,15** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями									
68.1.			**3,66**	**2,93**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		**1027,06**		**3011**				
68.2.			**0,48**	**0,38448**							
C	404	Вибратор поверхностный	маш.-ч			17		7			
68.3.			**0,31**	**0,24831**							
C	100328	Песок природный ГОСТ 8736-**2014**	м3		2868				712		
68.4.			**1,02**	**0,81702**							
C	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-**2010**	м3			14759		12058			
68.5.			**0,001**	**0,000801**							
C	131654	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-**86**	м3		16445				**13**		
68.6.			**2**	**1,602**							
C	135832	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ **30307-95**	кг		766				1227		
68.7.			**0,35**	**0,28035**							
C	249132	Вода техническая	м3		25				7		
69.				**11,304**	**874,73**	**19,72**	**9888**	**223**	**6511**	**2292**	**13155**
	E11-**08010** **1**-0307 **1108**-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхно сти		278,99	**2,67**	**3154**	**30**	--	**974**	
	9	НР - **72**%; СП - **8**%; Формула объема = **3,14.2.1,8.1** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
69.1.			**0,212**	**2,4**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1316,11		3154				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 3,9)									
69.2.			0,002	0,0226							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
69.3.			0,0195	0,220428							
	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			731		161			
С											
69.4.			0,002	0,022608							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		62			
С											
			0,002	0,022608							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		30,23			
69.5.			2,4	27,1296							
	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			224		6077			
С											
69.6.			0,00016	0,001809							
	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		158132				286		
С											
69.7.			0,00024	0,002713							
	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54680				148		
С											
		Колодцы из сборных ж/б элементов Ду=1500мм /2 шт/									
70.			2,88	20006,5	9258,58	57619	26665	1278	29179	93742	
	E11-22130	-Колодцы круглые из	м3								
	1-0101	сборного железобетона.	железобе		10304,18	3767,67	29676	10851	--	6944	
	1122-1301	Устройство в грунтах	тонных и								
	-0101	сухих									
	РСНБ РК		бетонных								
	2015	НР - 72%; СП - 8%;									
	Изм. и	Формула объема =	конструк								
	доп. вып.	(0,38+0,27+0,4+0,32+0,0	ций								
	16	2+0,05).2	колодца								
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-010201-0303		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3								
21-020101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3								
21-130814-2208		Скобы ходовые	шт.								
		Состав работ:									
		1. Уплотнение грунта щебнем									
		2. Монтаж сборных железобетонных конструкций									
		3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок									
		4. Устройство упоров и опор для установки арматуры									
70.1.			8,86	25,52							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1163		29676				
70.2.			2,22	6,39							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
70.3.			0,025	0,072							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		328			
С			0,025	0,072							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		96,26			
70.4.			1,4	4,032							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		20116			
С			1,4	4,032							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		7701,12			
70.5.			0,032	0,09216							
	1005	Трамбовки электрические	маш.-ч			261		24			
С											
70.6.			0,016	0,04608							
	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1674		77			
С			0,016	0,04608							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		61,61			
70.7.			0,777	2,23776							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		6120			
С			0,777	2,23776							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		2991,89			
70.8.			0,01	0,0288							
	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		16011				461		
С											
70.9.			0,004	0,01152							
	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		25051				289		
С											
70.10.			0,00011	0,000317							
	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		25223				8		
С											
70.11.			0,00031	0,000893							
	249132	Вода техническая	м3		25				0,02		
С											
70.12.			0,12	0,3456							
	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		1288				445		
С											
70.13.			0,08	0,2304							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				75		
С											
71.				0,1	14759	--	1476	--	1476	--	1594
	С121-01-0201	-Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3		--	--	--	--	--	118	
	01-0301										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2102-0101 -0301 РСНБ РК 2015	СП - 8%; Формула объема = 0,05.2									
72.	С121-0403 -02-0102 2104-0302 -0102 РСНБ РК 2015	-Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	18291	--	36582	--	36582	--	39509
					--	--	--	--	--	2927	
		СП - 8%									
73.	С121-0403 -02-0109 2104-0302 -0109 РСНБ РК 2015	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	15128	--	30256	--	30256	--	32676
					--	--	--	--	--	2420	
		СП - 8%									
74.	С121-0403 -01-0112 2104-0301 -0112 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	14792	--	29584	--	29584	--	31951
					--	--	--	--	--	2367	
		СП - 8%									
75.	С121-0403 -01-0112 2104-0301 -0112 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9б из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	14792	--	29584	--	29584	--	31951
					--	--	--	--	--	2367	
		СП - 8%									
76.	С121-0403 -01-0201 2104-0301 -0201 РСНБ РК 2015	-Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	2470	--	4940	--	4940	--	5335
					--	--	--	--	--	395	
		СП - 8%									
77.	С121-0403 -01-0101 2104-0301 -0101	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса	шт.	2	4051	--	8102	--	8102	--	8750
					--	--	--	--	--	648	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016									
		СП - 8%									
78.				2	20505	--	41010	--	41010	--	44291
	С123-0301	-Люк чугунный, тип Л	комплект		---	---	---	---	---	---	
	01-0303	(А15) ГОСТ 3634-99			--	--	--	--	--	3281	
	2303-0101 -0303	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
79.				10	595	--	5950	--	5950	--	6426
	С121-1308	-Скобы ходовые	шт.		---	---	---	---	---	---	
	14-2208				--	--	--	--	--	476	
	2113-0814 -2208	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
80.				1,602	21267,44	8,16	34070	13	28035	4336	41478
	Е11-11010	-Слои подстилающие	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0209	бетонные. Устройство с	подстила		3758,82	--	6022	--	--	3072	
	1111-0101 -0209	уплотнением трамбовками /Устройство бетонной	ющего слоя								
	РСНБ РК 2015	отмостки из бетона кл.В7,5/									
	Изм. и доп. вып. 14	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 5,34.2.0,15									
		Состав работ:									
		1. Планировка основания									
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением									
		3. Устройство деформационных швов									
		4. Уход за подстилающими слоями									
80.1.			3,66	5,86							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1027,06		6022				
80.2.			0,48	0,76896							
С	404	Вибратор поверхностный	маш.-ч			17		13			
80.3.			0,31	0,49662							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		2868				1424		
80.4.			1,02	1,63404							
С	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3			14759		24117			
80.5.			0,001	0,001602							
С	131654	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3		16445				26		
80.6.			2	3,204							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг		766				2454		
80.7.			0,35	0,5607							
	249132 С	Вода техническая	м3		25				14		
81.				16,956	874,73	19,72	14832	334	9767	3439	19732
	E11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 3,14.1,5.1,8.2 Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	м2 поверхность		278,99	2,67	4731	45	--	1462	
81.1.			0,212	3,59							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1316,11		4731				
81.2.			0,002	0,0339							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
81.3.			0,0195	0,330642							
	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			731		242			
81.4.			0,002	0,033912							
	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		93			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,033912		1337,00		45,34			
81.5.			2,4	40,6944							
	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			224		9116			
81.6.			0,00016	0,002713							
	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		158132				429		
81.7.			0,00024	0,004069							
	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54680				223		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	1258929	122772	921578	166876	1539868
			Тенге								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	191047	40725	--	114063	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				783249				
		Материалы	Тенге				186693				
		Всего заработная плата	Тенге					230290			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				13484				
		Местные материалы	Тенге				247221				
		Транспортные расходы	Тенге				23535				
		Накладные расходы	Тенге				**165809**				
		Сметная прибыль	Тенге				75924				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1024982				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**191**
		Сметная заработная плата	Тенге					230290			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				1690				
		Материалы	Тенге				191				
		Всего заработная плата	Тенге					1482			
		Накладные расходы	Тенге				**1067**				
		Сметная прибыль	Тенге				221				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				2978				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
		Сметная заработная плата	Тенге					1482			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				473990				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				473990				
		Сметная прибыль	Тенге				37918				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				**511908**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1539868				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								192
		Сметная заработная плата	Тенге					231772			
		РАЗДЕЛ 2. Демонтажные работы									
82.				0,106	176741,14	44603,74	18735	4728	--	11053	32171
	E11-**22050**	-Трубопроводы из	км		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	1-0101	полиэтиленовых труб,	трубопро		132137,4	12689,26	14007	1345	--	2383	
	1122-0501	диаметр 50 мм.	вода								
	-0101	Демонтаж									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - **8%**;									
	Изм. и доп. вып. 4	Формула объема = 106.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	23-011399-9903	Трубы полиэтиленовые напорные	м								
		Состав работ:									
		1. Торцовка концов труб									
		2. Сварка труб в плети									
		3. Опускание и укладка плетей труб в траншею									
		4. Гидравлическое испытание									
		5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см									
82.1.				**103,8**	**11**						
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1273,04		14007				
82.2.				11,19	1,19						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
82.3.			10,5	1,113							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4075		4535			
			10,5	1,113							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		1245,45			
82.4.			0,066	0,006996							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4449		31			
			0,066	0,006996							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1598,00		11,18			
82.5.			4,8	0,5088							
С	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			85		43			
82.6.			0,558	0,059148							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1674		99			
			0,558	0,059148							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		79,08			
82.7.			0,066	0,006996							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		19			
			0,066	0,006996							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		9,35			
83.				0,007	264550,83	42012,03	1852	294	--	1198	3294
	E11-22030-0101 1122-0301-0101	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Демонтаж	км трубопровода		222538,8	15104,62	1558	106	--	244	
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 7.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
23-011399-9901		Трубы стальные	м								
		Состав работ:									
		1. Сварка труб в звенья									
		2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи									
		3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее									
		4. Гидравлическое испытание трубопровода									
83.1.			151,8	1,06							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1466,21		1558				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83.2.			9,94	0,0696							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
83.3.			5,784	0,040488							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5496		223			
			5,784	0,040488							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1598,00		64,70			
83.4.			0,528	0,003696							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			6274		23			
			0,528	0,003696							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		7,06			
83.5.			4,956	0,034692							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		1			
83.6.			4,8	0,0336							
С	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			85		3			
83.7.			0,72	0,00504							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах **80**-500 °С	маш.-ч			217		1			
83.8.			3,516	0,024612							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			**1674**		**41**			
			3,516	0,024612							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		32,91			
83.9.			0,114	0,000798							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		2			
			0,114	0,000798							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1,07			
84.				5,76	11737,66	5555,15	67609	31998	--	35015	110834
	E11-**22130**-**1**-0101 **1122**-1301 -**0101** РСНБ РК	Колодцы круглые из сборного железобетона. Демонтаж НР - 72%; СП - 8%;	м3 железобетонных и бетонных		6182,51	2260,6	35611	13021	--	**8210**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 16	Формула объема = (0,38+0,27+0,4+0,32+0,02+0,05).4		конструкций колодца							
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-010201-0303	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004		м3							
	21-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010		м3							
	21-130814-2208	Скобы ходовые		шт.							
		Состав работ:									
		1. Уплотнение грунта щебнем									
		2. Монтаж сборных железобетонных конструкций									
		3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок									
		4. Устройство упоров и опор для установки арматуры									
	84.1.		5,32	30,62							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1162,99		35611				
	84.2.		1,33	7,67							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	84.3.		0,015	0,0864							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		393			
С			0,015	0,0864							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		115,52			
	84.4.		0,84	4,8384							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		24139			
С			0,84	4,8384							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		9241,34			
	84.5.		0,0192	0,110592							
	1005	Трамбовки электрические	маш.-ч			261		29			
С											
	84.6.		0,0096	0,055296							
	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1674		93			
С			0,0096	0,055296							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		73,93			
	84.7.		0,4662	2,685312							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		7344			
С			0,4662	2,685312							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		3590,26			
		Вывоз мусора									
	85.			14,67871	97	--	1424	--	--	--	1538
	С341-3101-0501 04-4131-0104	-Мусор строительный. Погрузка	Тенге за 1 тонну		--	--	--	--	--	114	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0501 РСНБ РК 2015	СП - 8%; Формула объема = (106.2,18+7.1,09+(950+680+1000+800+50+130).4).0,001									
86.				14,67871	281	--	4125	--	--	--	4455
	С341-0201 03-1015 4102-0103 -1015 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км СП - 8%; Формула объема = ((106.2,18+7.1,09+(950+680+1000+800+50+130).4).0,001)	т		--	--	--	--	--	330	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	93745	37020	--	47266	152292
			Тенге		--	--	51176	14472	--	11281	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				93745				
	Всего заработная плата		Тенге					65648			
	Транспортные расходы		Тенге				5549				
	Накладные расходы		Тенге				47266				
	Сметная прибыль		Тенге				11281				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				152292				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								52
	Сметная заработная плата		Тенге					65648			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге				152292				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								52
	Сметная заработная плата		Тенге					65648			
		РАЗДЕЛ 3. Сеть канализации К1									
		Земляные работы									
87.				39,28	59,16	59,16	2324	2324	--	615	3174
	Е11-01010 4-0103 1101-0104 -0103 РСНБ РК 2015	-Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /насыпной грунт с перемещением до 20м/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 98,2.1.0,4	м3 грунта		--	21,73	--	854	--	235	
		Состав работ:									
	1. Разработка грунта с перемещением										
87.1.			0,0136	0,5342							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
87.2.			0,0136	0,534208							
С	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			4350		2324			
			0,0136	0,534208							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1598,00		853,66			
88.				39,28	44,8	44,8	1760	1760	--	466	2404
	E11-01010	-Грунты 3 группы.	м3		---	---	---	---	---	---	
	4-0111	Разработка бульдозерами	грунта		--	16,46	--	647	--	178	
	1101-0104 -0111 РСНБ РК 2015	мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта									
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 98,2.1.0,4									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта с перемещением									
88.1.			0,0103	0,4046							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
88.2.			0,0103	0,404584							
С	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			4350		1760			
			0,0103	0,404584							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1598,00		646,53			
89.				83,82352	204,66	193,9	17155	16254	--	3531	22341
	E11-01010	-Грунты 2 группы.	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0314	Разработка в отвал	грунта		10,76	47,75	902	4003	--	1655	
	1101-0101 -0314 РСНБ РК 2015	экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3									
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 98,2.1.0,88.0,97									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта навымет									
		2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков									
		3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой									
89.1.			0,0115	0,964							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч			935,71		902			
89.2.			0,025	2,1							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
89.3.			0,025	2,095588							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2263	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч			7756		16253			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,025 чел-ч	2,095588		1910,00		4002,57			
90.				2,59248	1997,69	--	5179	--	--	3729	9620
	E11-01020 5-0302 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 98,2.1.0,88.0,03 Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	м3 грунта		1997,69	--	5179	--	--	713	
90.1.			1,85	4,79							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		1081,01		5179				
91.				1,72832	204,66	193,9	354	336	--	73	461
	E11-01010 1-0314 1101-0101 -0314 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 /Уширения на колодцы 2% от общей разработки/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (98,2.1.0,88.0,97+98,2.1.0,88.0,03).0,02 Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	м3 грунта		10,76	47,75	19	83	--	34	
91.1.			0,0115	0,0199							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		955,94		19				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 2)									
91.2.		3 Затраты труда машинистов	0,025 чел-ч	0,0432							
91.3.			0,025	0,043208							
С	2263	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч			7756		335			
			0,025	0,043208							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		82,53			
92.				19,64	868	--	17048	--	--	12274	31668
	E11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (98,2.1.0,3-98,2.1.0,1) Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	м3 грунта		868	--	17048	--	--	2346	
92.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	0,972 чел-ч	19,09	893,03		17048				
93.				51,7653928	35,06		1815		--		2479
	E11-01010 4-0402 1101-0104 -0402 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((98,2.1.0,88.0,97+98,2.1.0,88.0,03)+(98,2.1.0,88.0,97+98,2.1.0,88.0,03).0,02)-((98,2.1.0,3-98,2.1.0,1)+(3,14.0,08.0,08.98,2)+((3,14.0,5.0,5.0,9.3+3,14.0,5.0,5.1,2.3))+98,2.1.0,1) Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м3 грунта		--	12,88	--	667	--	184	
93.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0081 чел-ч	0,4172							
93.2.			0,00806	0,417229							
С	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			4350		1815			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00806 чел-ч	0,417229		1598,00		666,73			
94.					160,53		8310		--		13796
				51,7653928		75,86		3927		4464	
	E11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		84,67	35,1	4383	1817	--	1022	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((98,2.1.0,88.0,97+98,2.1.0,88.0,03)+(98,2.1.0,88.0,97+98,2.1.0,88.0,03).0,02)-((98,2.1.0,3-98,2.1.0,1)+(3,14.0,08.0,08.98,2)+((3,14.0,5.0,5.0,9.3+3,14.0,5.0,5.1,2.3))+98,2.1.0,1)									
		Состав работ:									
		1. Уплотнение грунта									
94.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	0,108 чел-ч	5,59	783,99		4383				
94.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0262 чел-ч	1,36							
94.3.	С	660 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,02625 маш.-ч	1,358842		2826		3840			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	1,358842		1337,00		1816,77			
94.4.	С	1866 Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,105 маш.-ч	5,435366		16		87			
95.					274,39		15371		--		20173
				56,0189272		264,2		14800		3308	
	E11-01010 2-0314 1101-0102 -0314 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 /Лишний грунт/	м3 грунта		10,19	71,82	571	4023	--	1494	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (3,14.0,08.0,08.98,2)+(									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(3,14.0,5.0,5.0,9.3+3,1 4.0,5.0,5.1,2.3))+98,2. 1.0,1+98,2.1.0,4									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3								
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы									
		2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером									
		3. Содержание забойной дороги									
		4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой									
	95.1.			0,013 0,7282							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч		784,08		571				
	95.2.			0,0376 2,11							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
	95.3.			0,0094 0,526578							
С		258 Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4838		2548			
				0,0094 0,526578							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		1005,76			
	95.4.			0,0282 1,579734							
С		2263 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч			7756		12252			
				0,0282 1,579734							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		3017,29			
	96.			98,0331226	211 --		20685 --		-- --		22340
	С341-0201 03-1010 4102-0103 -1010 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км /Лишний грунт/	т		--	--	--	--	--	1655	
		СП - 8%; Формула объема = ((3,14.0,08.0,08.98,2)+ ((3,14.0,5.0,5.0,9.3+3, 14.0,5.0,5.1,2.3))+98,2 .1.0,1+98,2.1.0,4).1,75									
		Укладка трубопровода и фасонных частей									
	97.			0,0982 472639,04	150678,16	46413	14797	1272	24943	77065	
	Е11-22050 1-0105 1122-0501	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм.	км трубопро вода		308997	43785,2	30344	4300	--	5709	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Укладка НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 98,2.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	23-011399-9903	Трубы полиэтиленовые напорные	м								
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см									
	97.1.		247	24,26							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1251,02		30344				
	97.2.		38,24	3,76							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	97.3.		34,3	3,36826							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4075		13726			
			34,3	3,36826							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		3769,08			
	97.4.		0,52	0,051064							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4449		227			
			0,52	0,051064							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1598,00		81,60			
	97.5.		20	1,964							
С	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			85		167			
	97.6.		2,32	0,227824							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1674		381			
			2,32	0,227824							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		304,60			
	97.7.		1,1	0,10802							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		295			
			1,1	0,10802							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		144,42			
	97.8.		0,44	0,043208							
	135545	Толь гидроизоляционный	м2		227				10		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ТГ-350 ГОСТ 10923-93									
97.9.			48	4,7136							
	249131	Вода питьевая ГОСТ	м3			268		1263			
С		2874-82									
98.				99,182	1149	--	113960	--	113960	--	123077
	С123-0105	-Трубы полиэтиленовые	м		---	---	---	---	---	---	
	03-0203	безнапорные			--	--	--	--	--	9117	
	2301-0503	гофрированные для									
	-0203	наружных сетей									
	РСНБ РК	канализации с раструбом									
	2015	DN/OD 160 SN 8 PE ГОСТ									
		Р 54475-2011									
		СП - 8%;									
		Формула объема =									
		98,2.1,01									
99.				0,25944	763981,65	7067,05	198207	1833	180422	11743	226746
	Е11-07010	-Изделия монтажные	т		---	---	---	---	---	---	
	7-0103	массой до 20 кг.	стальных		61488	1377,11	15952	357	--	16796	
	1107-0107	Установка									
	-0103	/соединительные	элементо								
	РСНБ РК	элементы МС-3, МС-5,	в								
	2015	МС-7/									
		НР - 72%; СП - 8%;									
		Формула объема =									
		(56.2,01+44.1,56+48.1,6									
		3).0,001									
		Состав работ:									
	1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
99.1.			42,7	11,08							
	1	Затраты труда	чел-ч		1439,96		15952				
		рабочих-строителей									
		(средний разряд 4,4)									
99.2.			1,03	0,2672							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
99.3.			21,25	5,5131							
	2016	Установки постоянного	маш.-ч			200		1103			
С		тока для ручной дуговой									
		сварки									
99.4.			1,03	0,267223							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2735		731			
С		5 т									
			1,03	0,267223							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		357,28			
99.5.			1	0,25944							
	130010	Закладные детали и	т			687108		178263			
С		детали крепления массой									
		не более 50 кг с									
		преобладанием									
		профильного проката, с									
		отверстиями и без									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012									
99.6.			0,04	0,010378							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				2158		
100.				1	22733,83	--	22734	--	2038	14901	40646
	Е11-23110 1-0101 1123-1101 -0101 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы канализационные. Присоединение к существующей сети. Грунты сухие	врезка		20696,36	--	20696	--	--	3011	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Очистка колодца от мусора и осадка									
		2. Копание приямка									
		3. Пробивка проема в стене колодца									
		4. Заделка в стену колодца конца трубы									
		5. Засыпка приямка									
		6. Перенабивка лотка с оштукатуриванием и железнением									
100.1.			16,84	16,84							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1228,98		20696				
100.2.			0,2	0,2							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		2868				574		
100.3.			0,065	0,065							
С	100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3			15779		1026			
100.4.			0,026	0,026							
С	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3			16011		416			
100.5.			0,001	0,001							
С	144476	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т		21952				22		
101.				6	1664,74	--	9988	--	--	7192	18554
	Е11-01020 5-0302 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /при пересечении с существующими сетями/	м3 грунта		1664,74	--	9988	--	--	1374	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 4.1.1,5									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки									
101.1.			1,54	9,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		1080,95		9988				
		Водомерный узел в колодце /1 шт см. лист НВК-7/									
102.			1	17921,9	302,8	17922	303	10331	5300	25079	
	E11-16090	-Узлы водомерные,	узел								
	1-0201 1116-0901 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	поставляемые на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка			7287,97	72,58	7288	73	--	1858	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	23-021105-0101	Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой	комплект								
	23-030301-9900	Водомеры ГОСТ 6019-83	шт.								
	51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.								
		Состав работ:									
		1. Установка водомерных узлов с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке									
		2. Установка креплений									
		3. Установка водомеров со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке									
		4. Установка манометров									
		5. Промывка водомерных узлов водой питьевого качества									
102.1.			5,93	5,93							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1229,01		7288				
102.2.			0,05	0,05							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
102.3.			0,01	0,01							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		61			
С			0,01	0,01							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		13,37			
102.4.			0,01	0,01							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		50			
С			0,01	0,01							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		19,10			
102.5.			0,55	0,55							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой	маш.-ч			200		110			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сварки									
102.6.			0,03	0,03							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		82			
			0,03	0,03							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		40,11			
102.7.			0,01	0,01							
С	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		320				3		
102.8.			0,00016	0,00016							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		206086				33		
102.9.			0,01	0,01							
С	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		560				6		
102.10.			12	12							
С	188241	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг			655		7860			
102.11.			0,9	0,9							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		268				241		
102.12.			1	1							
С	262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект			2179		2179			
102.13.			0,02	0,02							
С	278579	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		458				9		
103.				1	39084	--	39084	--	39084	--	42211
	С123-0303 01-0213 2303-0301 -0213 РСНБ РК 2015	-Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСХНд-40 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3127	
104.				0,229	2664,09	20,77	610	5	502	76	741
	Е11-16030 1-0205 1116-0301 -0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка /Патрубок L=229мм/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1.0,229	м трубопровода		--- 450,57	--- 8,29	--- 103	--- 2	--- --	--- 55	
	21-130703-1404	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Вода питьевая ГОСТ 2874-82 Состав работ:	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
104.1.			0,337	0,0772							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1334,66		103				
104.2.			0,0059	0,0014							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
104.3.			0,0008	0,000183							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		1			
С			0,0008	0,000183							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,24			
104.4.			0,0007	0,00016							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		0,8			
С			0,0007	0,00016							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		0,31			
104.5.			0,0044	0,001008							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		3			
С			0,0044	0,001008							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1,35			
104.6.			0,0139	0,003183							
	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		0,09			
С											
104.7.			0,004	0,000916							
	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		607				0,56		
С											
104.8.			0,000002	0							
	146643	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т		622632				0,27		
С											
104.9.			0,00342	0,000783							
	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		283				0,22		
С											
104.10.			0,0006	0,000137							
	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		320				0,04		
С											
104.11.			0,0053	0,001214							
	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		560				0,68		
С											
104.12.			1	0,229							
	157970	Узлы укрупненные	м			2183		500			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=40 мм									
	104.13.		0,0044	0,001008							
	278579	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		458				0,46		
	105.			0,155	2664,09	20,77	413	3	340	51	501
	E11-16030 1-0205 1116-0301 -0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка /Патрубок L=155мм/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1.0,155	м трубопровода		450,57	8,29	70	1	--	37	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3								
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
	105.1.		0,337	0,0522							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1340,1		70				
	105.2.		0,0059	0,0009							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	105.3.		0,0008	0,000124							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		0,75			
С			0,0008	0,000124							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,17			
	105.4.		0,0007	0,000109							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		0,54			
С			0,0007	0,000109							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		0,21			
	105.5.		0,0044	0,000682							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		2			
С			0,0044	0,000682							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,91			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
105.6.			0,0139	0,002155							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		0,06			
105.7.			0,004	0,00062							
С	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		607				0,38		
105.8.			0,000002	0							
С	146643	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т		622632				0,18		
105.9.			0,00342	0,00053							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		283				0,15		
105.10.			0,0006	0,000093							
С	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		320				0,03		
105.11.			0,0053	0,000821							
С	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		560				0,46		
105.12.			1	0,155							
С	157970	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	м			2183		338			
105.13.			0,0044	0,000682							
С	278579	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		458				0,31		
106.				0,2	2664,09	20,77	533	4	439	66	647
	E11-16030 1-0205 1116-0301 -0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка /Патрубок L=200мм/	м трубопровода		450,57	8,29	90	2	--	48	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1.0,200									
21-130703-1404		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3								

Состав работ:
1. Прокладка трубопровода из готовых узлов
2. Установка и заделка креплений

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
106.1.			0,337	0,0674							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1335,31		90				
106.2.			0,0059	0,0012							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
106.3.			0,0008	0,00016							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		0,97			
С			0,0008	0,00016							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,21			
106.4.			0,0007	0,00014							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		0,7			
С			0,0007	0,00014							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		0,27			
106.5.			0,0044	0,00088							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		2			
С			0,0044	0,00088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1,18			
106.6.			0,0139	0,00278							
	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		0,08			
С											
106.7.			0,004	0,0008							
	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		607				0,49		
С											
106.8.			0,000002	0							
	146643	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т		622632				0,24		
С											
106.9.			0,00342	0,000684							
	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		283				0,19		
С											
106.10.			0,0006	0,00012							
	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		320				0,04		
С											
106.11.			0,0053	0,00106							
	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		560				0,59		
С											
106.12.			1	0,2							
	157970	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из	м			2183		437			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=40 мм									
106.13.			0,0044	0,00088							
С	278579	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		458				0,4		
107.				2	909	--	1818	--	1818	--	1963
	С123-0201-01-1031-2302-0101-1031 РСНБ РК 2015 прим.	-Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали Ду=100х40мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.		--	--	--	--	--	145	
		СП - 8%									
108.				1	2778	--	2778	--	2778	--	3000
	С123-0405-01-0105-2304-0501-0105 РСНБ РК 2015	-Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 40 ГОСТ 5761-2005	шт.		--	--	--	--	--	222	
		СП - 8%									
109.				0,1	3173	--	317	--	317	--	342
	С123-0208-01-0405-2302-0801-0405 РСНБ РК 2015	-Муфты прямые короткие из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом 40 мм ГОСТ 8944-75	10 шт.		--	--	--	--	--	25	
		СП - 8%; Формула объема = 1:10									
110.				0,1	3501	--	350	--	350	--	378
	С123-0208-01-0507-2302-0801-0507 РСНБ РК 2015	-Контргайка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов DN 40 ГОСТ 8944-75 (ГОСТ 8961-75)	10 шт.		--	--	--	--	--	28	
		СП - 8%; Формула объема = 1:10									
111.				1	1438,8	227,06	1439	227	19	911	2538
	Е11-18100-1-0103-1118-1001-0103 РСНБ РК 2015	-Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм. Установка	фильтр		1193,18	72,01	1193	72	--	188	
		НР - 72%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23-051208-0103		Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=40 мм СТ РК ГОСТ Р **50553-2010** Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу	шт.								
111.1.			**0,9373**	**0,9373**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1272,8		1193				
111.2.			**0,0525**	**0,0525**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
111.3.			**0,00309**	**0,00309**							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,00309** чел-ч	**0,00309**		1910,00		5,90			
111.4.			**0,38213**	**0,38213**							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		76			
111.5.			**0,04944**	**0,04944**							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		135			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,04944** чел-ч	**0,04944**		1337,00		66,10			
111.6.			**0,00009**	**0,00009**							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-**75**	т		2**06086**				**19**		
112.				**1**	**23686**	--	**23686**	--	**23686**	--	25581
	С123-**0410** **13**-1005 **2304**-1013 **-1005** РСНБ РК 2015	-Фильтр сетчатый Y 222 с внутренней резьбой латунный, присоединение **Rp 1 1/2**, Тмакс 110°С, PN 25, DN 40, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р **50553-2010** СП - **8%**	шт.		---	---	---	---	---	**1895**	
113.				**4**	**2229,21**	**124,7**	**8917**	**499**	**1191**	**5280**	15333
	Е11-**16060** **1**-0102 **1116**-0601 **-0102** РСНБ РК 2015	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР - 72%; СП - **8%**; Формула объема = 2+1+1 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	шт.		1806,63	26,74	7227	107	--	**1136**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23-021199-9912		Фланцы стальные	шт.								
51-010802-0101		Арматура трубопроводная ГОСТ Р **53673**-2009	шт.								
		Состав работ:									
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб									
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках									
113.1.			**1,47**	**5,88**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1229,08		7227				
113.2.			**0,02**	**0,08**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
113.3.			**0,35**	**1,4**							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			**200**		**280**			
113.4.			**0,02**	**0,08**							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		219			
			0,02	**0,08**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		106,96			
113.5.			**0,0011**	**0,0044**							
С	144730	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-**87**	т			186916		822			
113.6.			**0,00014**	**0,00056**							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-**75**	т		206086				115		
113.7.			**0,002**	**0,008**							
С	187338	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-**86**	1000 шт.			**31711**		**254**			
114.				2	50841	--	101682	--	101682	--	109817
	С123-**0409** **04**-1507 **2304**-0904 -1507 РСНБ РК 2015	-Краны шаровые Х 3777 разборные с внутренней резьбой, из нержавеющей стали, полнопроходные, присоединение Rp 1 1/2, Тмакс 230°С, PN 63, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 21345-**2005**	шт.		--	--	--	--	--	**8135**	
		СП - **8%**									
115.				1	757727	--	757727	--	757727	--	818345
	С123-**0410** **10**-0505 **2304**-1010 -0505 РСНБ РК 2015 прим.	-Регулятор давления "после себя" РД102В-**040** фланцевый, диапазон настройки от 1 бар до 5 бар, пропускной способностью 16 м3/ч, Тмакс 150°С, PN 25, DN	шт.		--	--	--	--	--	**60618**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		40 ГОСТ 30815-2002 СП - 8%									
116.				1	183738	--	183738	--	--	--	183738
	51-010101 -1001 5101-0101 -1001 РСНБ РК 2015	Задвижки чугунные 30ч906бр, 31ч906бр параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые с электроприводом Т до 225°С, PN 10, DN 40 ГОСТ 5762-2002	шт.		--	--	--	--	183738	--	
		Канализационные колодцы D=1000мм /6 шт/									
117.				6,21	31082,73	10794,91	193024	67036	20139	95288	311377
	E11-23060 -1-0103 1123-0601 -0103 РСНБ РК 2015	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца		17045	4266,56	105849	26495	--	23065	
	Изм. и доп. вып. 8	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 0,36.3+0,45.3+(0,18+0,1+0,16+0,02+0,05).6+0,24.3									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-020101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3								
21-020403-0111		Раствор асбоцементный	м3								
21-130814-2208		Скобы ходовые	шт.								
		Состав работ:									
		1. Устройство песчаной подготовки 2. Укладка сборной железобетонной плиты днища 3. Устройство бетонного лотка с установкой и снятием металлической опалубки, затиркой и железнением поверхности 4. Монтаж сборных железобетонных конструкций 5. Заделка труб 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок									
117.1.				13,87	86,13						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1228,99		105849				
117.2.				2,38	14,79						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
117.3.				0,018	0,11178						
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч				4550		509		
С				0,018	0,11178						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1337,00		149,45		
117.4.				1,888	11,72448						
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч				4989		58493		
С				1,888	11,72448						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		22393,76			
117.5.			0,03	0,1863							
С	1005	Трамбовки электрические	маш.-ч			261		49			
117.6.			0,015	0,09315							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1674		156			
			0,015	0,09315							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		124,54			
117.7.			0,461	2,86281							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		7830			
			0,461	2,86281							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		3827,58			
117.8.			0,16	0,9936							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		2868				2850		
117.9.			0,077	0,47817							
С	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		16011				7656		
117.10.			0,0008	0,004968							
С	144476	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т		21952				109		
117.11.			0,0017	0,010557							
С	279119	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т			902077		9523			
118.				2,43	14759	--	35864	--	35864	--	38733
	С121-0201	-Бетон тяжелый класса	м3		---	---	---	---	---	---	
	01-0301	В7,5 ГОСТ 7473-2010			--	--	--	--	--	2869	
	2102-0101 -0301 РСНБ РК 2015	СП - 8%; Формула объема = 0,36.3+0,45.3									
119.				6	9078	--	54468	--	54468	--	58825
	С121-0403	-Плиты днищ	шт.		---	---	---	---	---	---	
	02-0101	железобетонные для			--	--	--	--	--	4357	
	2104-0302 -0101 РСНБ РК 2015	колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016									
		СП - 8%									
120.				6	6885	--	41310	--	41310	--	44615
	С121-0403	-Плиты перекрытий	шт.		---	---	---	---	---	---	
	02-0105	железобетонные для			--	--	--	--	--	3305	
	2104-0302 -0105 РСНБ РК	колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010,									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	ГОСТ 8020-2016									
		СП - 8%									
121.				6	7523	--	45138	--	45138	--	48749
	С121-0403	-Кольца стеновые	шт.								
	01-0105	железобетонные для									
	2104-0301	колодцев КС10.6 из									
	-0105	тяжелого бетона класса									
	РСНБ РК	В15 СТ РК 1971-2010,									
	2015	ГОСТ 8020-2016									
		СП - 8%									
122.				3	10440	--	31320	--	31320	--	33826
	С121-0403	-Кольца стеновые	шт.								
	01-0106	железобетонные для									
	2104-0301	колодцев КС10.9 из									
	-0106	тяжелого бетона класса									
	РСНБ РК	В15 СТ РК 1971-2010,									
	2015	ГОСТ 8020-2016									
		СП - 8%									
123.				6	2470	--	14820	--	14820	--	16006
	С121-0403	-Кольца опорные	шт.								
	01-0201	железобетонные для									
	2104-0301	колодцев КО6 СТ РК									
	-0201	1971-2010, ГОСТ									
	РСНБ РК	8020-90									
	2015										
		СП - 8%									
124.				6	4051	--	24306	--	24306	--	26250
	С121-0403	-Кольца стеновые	шт.								
	01-0101	железобетонные для									
	2104-0301	колодцев КС7.3 из									
	-0101	тяжелого бетона класса									
	РСНБ РК	В15 СТ РК 1971-2010,									
	2015	ГОСТ 8020-2016									
		СП - 8%									
125.				5	20505	--	102525	--	102525	--	110727
	С123-0301	-Люк чугунный, тип Л	комплект								
	01-0303	(А15) ГОСТ 3634-99									
	2303-0101										
	-0303	СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
126.				1	24864	--	24864	--	24864	--	26853
	С123-0301	-Люк чугунный, тип Т	комплект								
	01-0304	(С250) ГОСТ 3634-99									
	2303-0101										
	-0304	СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
127.				24	595	--	14280	--	14280	--	15422
	С121-1308	-Скобы ходовые	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	14-2208 2113-0814 -2208 РСНБ РК 2015	СП - 8%			--	--	--	--	--	1142	
128.				4,806	21267,44	8,16	102211	39	84107	13007	124435
	E11-11010 1-0209 1111-0101 -0209 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/	м3 подстилающего слоя		3758,82	--	18065	--	--	9217	
	Изм. и доп. вып. 14	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 5,34.0,15.6									
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями									
128.1.				3,66	17,59						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1027,01		18065				
128.2.				0,48	2,30688						
С	404	Вибратор поверхностный	маш.-ч			17		39			
128.3.				0,31	1,48986						
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		2868				4273		
128.4.				1,02	4,90212						
С	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3			14759		72350			
128.5.				0,001	0,004806						
С	131654	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3		16445				79		
128.6.				2	9,612						
С	135832	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг		766				7363		
128.7.				0,35	1,6821						
С	249132	Вода техническая	м3		25				42		
129.				0,2368421	24289,7	1588,37	5753	377	3849	1163	7469
	E11-08020 1-0101 1108-0201	-Стены наружные из кирпича простые при высоте этажа до 4 м.	м3 кладки		6447,23	370,22	1527	88	--	553	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Кладка НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 10.9:380 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: **21-030199**-9901 Кирпич керамический или силикатный 1000 шт. **21-030101**-0103 Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-**2012** 0,09 (1000 шт.) Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей 3. Расшивка швов кладки наружных стен									
129.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	5,44 1185,02	1,29 1527					
129.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2769	0,0656					
129.3.	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,248 6086	0,058737 357					
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,248 1337,00	0,058737 78,53					
129.4.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0289 2735	0,006845 19					
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0289 1337,00	0,006845 9,15					
129.5.	102640	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М25 ГОСТ 28013-**98**	м3	0,24 15607	0,056842 887					
С										
129.6.	102867	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-**2012**	1000 шт.	0,38 32914	0,09 2962					
С										
129.7.	249132	Вода техническая	м3	0,044 25	0,010421 0,26					
С										
130.	E11-**08010** -Стены, фундаменты. **1**-0307 Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 **1108**-0101 слоя по выровненной -0307		м2 поверхности	39,564 278,99	874,73 2,67	19,72 11038	34608 106	781 --	22789 **3410**	8023	46042

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 3,14.2.0,9.3+3,14.2.1,2.3 Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
130.1.			0,212	8,39							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1316		11038				
130.2.			0,002	0,0791							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
130.3.			0,0195	0,771498							
	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			731		564			
С											
130.4.			0,002	0,079128							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		216			
С											
			0,002	0,079128							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		105,79			
130.5.			2,4	94,9536							
	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			224		21270			
С											
130.6.			0,00016	0,00633							
	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		158132				1001		
С											
130.7.			0,00024	0,009495							
	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54680				519		
С											
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	2346808	127120	1757735	216884	2754087
			Тенге		--	--	257532	43697	183738	190396	

Стоимость оборудования	Тенге	183738
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге	183738
Стоимость общестроительных работ	Тенге	964445
Материалы	Тенге	314616
Всего заработная плата	Тенге	285001
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	14280
Местные материалы	Тенге	247226
Транспортные расходы	Тенге	20685
Накладные расходы	Тенге	205200
Сметная прибыль	Тенге	93571
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	1263216

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								231
		Сметная заработная плата	Тенге					**285001**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				1198625				
		Материалы	Тенге				12823				
		Всего заработная плата	Тенге					**16228**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1168791				
		Сдача и испытание	Тенге				41				
		Накладные расходы	Тенге				**11684**				
		Сметная прибыль	Тенге				96825				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				1307134				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								13
		Сметная заработная плата	Тенге					16228			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**2754088**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								244
		Сметная заработная плата	Тенге					301**229**			

РАЗДЕЛ 4. Демонтажные работы

==========

131.				0,083	268337,02	2135,62	22272	177	--	15963	41294
	E11-**23020**	-Трубопроводы из	км		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	асбестоцементных	трубопро		266201,4	920,24	22095	76	--	**3059**	
	1123-0201	безнапорных труб,	вода								
	-0101	диаметр 150 мм.									
	РСНБ РК **2015**	Демонтаж									
		НР - 72%; СП - **8%;**									
		Формула объема = **83.0,001**									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	23-011399-9914	Трубы хризотилцементные безнапорные ГОСТ **31416-2009**	м								
		Состав работ:									
		1. Зачистка дна траншеи									
		2. Опускание и укладка труб									
		3. Установка муфт на стык с заделкой смоляной прядью и асбестоцементным раствором									
		4. Испытание на герметичность									
131.1.				**216,6**	**17,98**						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1229,02		22095				
131.2.				**0,588**	**0,0488**						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
131.3.				**0,234**	**0,019422**						
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		**97**			
				0,234	**0,019422**						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		37,10			
131.4.				**0,354**	**0,029382**						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		80			
				0,354	**0,029382**						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		**39,28**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
132.				2,36	16703,94	6476,94	39421	15285	--	21728	66040
	E11-23060 -Колодцы канализационные	м3									
	1-0103 круглые сборные	конструк			10227	2559,93	24136	6041	--	4892	
	1123-0601 железобетонные, диаметр	ций									
	-0103 1 м. Демонтаж. Грунты	колодца									
	РСНБ РК сухие										
	2015										
	Изм. и НР - 72%; СП - 8%;										
	доп. вып. Формула объема =										
	8 (0,18+0,1+0,24+0,02+0,0										
	5).4										
	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-020101-0601 Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3									
	21-020403-0111 Раствор асбоцементный	м3									
	21-130814-2208 Скобы ходовые	шт.									
	Состав работ:										
	1. Устройство песчаной подготовки										
	2. Укладка сборной железобетонной плиты днища										
	3. Устройство бетонного лотка с установкой и снятием металлической опалубки, затиркой и железнением поверхности										
	4. Монтаж сборных железобетонных конструкций										
	5. Заделка труб										
	6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок										
132.1.			8,32	19,64							
	1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч			1229,01		24136				
132.2.			1,43	3,37							
	3 Затраты труда машинистов	чел-ч									
132.3.			0,0108	0,025488							
	112 Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч				4550		116			
С											
			0,0108	0,025488							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1337,00		34,08			
132.4.			1,1328	2,673408							
	762 Краны на автомобильном	маш.-ч				4989		13338			
С	ходу, 10 т										
			1,1328	2,673408							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1910,00		5106,21			
132.5.			0,018	0,04248							
	1005 Трамбовки электрические	маш.-ч				261		11			
С											
132.6.			0,009	0,02124							
	2349 Электростанции	маш.-ч				1674		36			
С	передвижные, до 4 кВт										
			0,009	0,02124							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1337,00		28,40			
132.7.			0,2766	0,652776							
	2509 Автомобили бортовые, до	маш.-ч				2735		1785			
С	5 т										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,2766	0,652776							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		872,76			
		Вывоз мусора									
133.				6,17564	97	--	599	--	--	--	647
	С341-3101	-Мусор строительный.	Тенге за		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	04-0501	Погрузка	1 тонну		--	--	--	--	--	48	
	4131-0104										
	-0501	СП - 8%;									
	РСНБ РК	Формула объема =									
	2015	(83.3,08+(450+250+600+5									
		0+130).4).0,001									
134.				6,17564	281	--	1735	--	--	--	1874
	С341-0201	-Перевозка строительных	т		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	03-1015	грузов самосвалами вне			--	--	--	--	--	139	
	4102-0103	карьеров.									
	-1015	Грузоподъемность 20 т.									
	РСНБ РК	Класс груза 1.									
	2015	Расстояние перевозки 15 км									
		СП - 8%;									
		Формула объема =									
		((83.3,08+(450+250+600+									
		50+130).4).0,001)									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		--	--	64027	15462	--	37691	109855
			Тенге		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					--	--	46231	6117	--	8138	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				64027				
	Всего заработная плата		Тенге					52348			
	Транспортные расходы		Тенге				2334				
	Накладные расходы		Тенге				37691				
	Сметная прибыль		Тенге				8138				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				109856				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								41
	Сметная заработная плата		Тенге					52348			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге				109856				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								41
	Сметная заработная плата		Тенге					52348			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге								4556102
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				545986				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				302374				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					105011			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				2679313				
	Перевозка грузов		Тенге				52103				
	Оборудование, инвентарь		Тенге				183738				
	Накладные расходы		Тенге				468717				
	Сметная прибыль		Тенге				323878				

Составил Зиновьева С.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 6-1

Составлена в ценах на 3 квартал 2020г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС 000001		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	464,151601	1176,31	-	-	545986
					71	-	-	-	
2	3 АВС 000003		Затраты труда машинистов	чел-ч	64,3136578	1632,73	-	-	(105007)
					1	-	-	-	
	Всего трудовые ресурсы			тенге				--	545986
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,7070418	4550	-	1337	3217
						-	-	945,31	
4	116С	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	9,76875	4075	-	1119	39808
						-	-	10931,23	
5	126С	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,8064574	5496	-	1598	9928
						-	-	2886,72	
6	257С	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,54296609	4350	-	1598	11062
						-	-	4063,66	
7	258С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,12570456	4838	-	1910	5446
						-	-	2150,1	
8	270С	3101-0101-0402 РСНБ РК 2015	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,013464	6274	-	1910	84
						-	-	25,72	
9	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1449072	45	-	-	7
						-	-	-	
10	404С	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,46032	17	-	-	59
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	2,05503734	2826 -	- -	1337 2747,58	5808
12	698С	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,23215524	6086 -	- -	1337 310,39	1413
13	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	26,4809678	4989 -	- -	1910 50578,65	132114
14	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,091499	4449 -	- -	1598 146,22	407
15	1005С	3101-0105-0601 РСНБ РК 2015	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,503212	261 -	- -	- -	131
16	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,146878	30 -	- -	- -	4
17	1198С	3105-0402-0304 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,105264	95 -	- -	- -	10
18	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,322568	731 -	- -	- -	967
19	1866С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,22014935	16 -	- -	- -	132
20	2011С	3204-0105-0501 РСНБ РК 2015	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	3,4032	85 -	- -	- -	289
21	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,60248	200 -	- -	- -	2520
22	2263С	3101-0201-0102 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	7,26573466	7756 -	- -	1910 13877,55	56353
23	2346С	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,01986	217 -	- -	- -	4
24	2349С	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,785117	1674 -	- -	1337 1049,7	1314
25	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	11,43876294	2735 -	- -	1337 15293,63	31285
26	2577С	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1381176	27 -	- -	- -	4
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				105006,46	151440

Строительные материалы и конструкции

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	100328С	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	14,53839	2868 -	- -	- -	41696
28	100467С	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	10,59106	14759 -	12196 -	- -	156313
29	100511С	2102-0101-0501 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,065	15779 -	13196 -	- -	1026
30	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,55537	16011 -	13592 -	- -	8892
31	102640С	2102-0401-2808 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,0568421	15607 -	13297 -	- -	887
32	102867С	2103-0101-0103 РСНБ РК 2015	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,09	32914 -	29936 -	- -	2962
33	115599С	2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	9	4051 -	3890 -	- -	36459
34	115603С	2104-0301-0105 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	6	7523 -	7124 -	- -	45138
35	115604С	2104-0301-0106 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	3	10440 -	9858 -	- -	31320
36	115610С	2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	14792 -	13874 -	- -	29584
37	115615С	2104-0301-0117 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	21690 -	20342 -	- -	21690
38	115620С	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	9	2470 -	2390 -	- -	22230
39	115669С	2104-0302-0101 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	6	9078 -	8624 -	- -	54468
40	115670С	2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	18291 -	17342 -	- -	36582
41	115671С	2104-0302-0103 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	29355 -	27857 -	- -	29355

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	115673С	2104-0302-0105 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	6	6885 -	6593 -	- -	41310
43	115677С	2104-0302-0109 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	15128 -	14405 -	- -	30256
44	127727С	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00096	216652 -	211906 -	- -	208
45	127966С	2105-0307-0507 РСНБ РК 2015	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002336	607 -	595 -	- -	1
46	128070С	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,1738672	70 -	68 -	- -	12
47	128849С	2105-0310-1108 РСНБ РК 2015	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,00022889	4801 -	4706 -	- -	1
48	130010С	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,33084	687108 -	681395 -	- -	227323
49	131534С	2107-0201-0101 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00001261	63603 -	61700 -	- -	0,8
50	131548С	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,022478	25051 -	23904 -	- -	563
51	131600С	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0040946	50389 -	48745 -	- -	206
52	131654С	2107-0204-0404 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007209	16445 -	15467 -	- -	119
53	135545С	2110-0401-1001 РСНБ РК 2015	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,104642	227 -	222 -	- -	24
54	135832С	2110-0501-0501 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	14,418	766 -	750 -	- -	11044
55	135867С	2110-0501-1404 РСНБ РК	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	162,7776	224	218	-	36462

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015				-	-	-	
56	144476С	2113-0101-0101 РСНБ РК	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,005968	21952	20623	-	131
		2015				-	-	-	
57	144600С	2113-0102-0801 РСНБ РК	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0007367	25223	23814	-	19
		2015				-	-	-	
58	144603С	2113-0102-0901 РСНБ РК	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,000114022	361180	353184	-	41
		2015				-	-	-	
59	144636С	2113-0104-0103 РСНБ РК	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01085184	158132	154333	-	1716
		2015				-	-	-	
60	144730С	2113-0201-0506 РСНБ РК	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0044	186916	182458	-	822
		2015				-	-	-	
61	144732С	2113-0201-0508 РСНБ РК	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0087	188480	183992	-	1640
		2015				-	-	-	
62	144746С	2113-0201-0901 РСНБ РК	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00026928	633840	620463	-	171
		2015				-	-	-	
63	144748С	2113-0201-0903 РСНБ РК	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00424	526696	515575	-	2233
		2015				-	-	-	
64	146643С	2113-0701-0102 РСНБ РК	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,00000111	622632	608926	-	0,69
		2015				-	-	-	
65	146645С	2113-0701-0201 РСНБ РК	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,027	5717	5603	-	154
		2015				-	-	-	
66	146649С	2113-0701-0401 РСНБ РК	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,10399728	283	259	-	29
		2015				-	-	-	
67	146741С	2113-0703-0201 РСНБ РК	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,01627776	54680	52647	-	890
		2015				-	-	-	
68	147045С	2113-0803-0901 РСНБ РК	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0103504	320	313	-	3
		2015				-	-	-	
69	147049С	2113-0803-1101 РСНБ РК	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,085362	6931	6792	-	592
		2015				-	-	-	
70	147074С	2113-0804-0301 РСНБ РК	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00000122	1863677	1826336	-	2
		2015				-	-	-	
71	147076С	2113-0804-0401 РСНБ РК	Каболка	т	0,00214084	1358550	1331123	-	2908
		2015				-	-	-	
72	147337С	2113-0812-1035 РСНБ РК	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002772	211187	206114	-	585
		2015				-	-	-	
73	147341С	2113-0812-1039 РСНБ РК	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00081	206086	201113	-	167

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015				-	-	-	
74	147348С	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0143262	207965	202955	-	2979
						-	-	-	
75	147499С	2113-0814-2208 РСНБ РК 2015	Скобы ходовые	шт.	39	595	582	-	23205
						-	-	-	
76	147667С	2113-0816-2202 РСНБ РК 2015	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,32	446	437	-	143
						-	-	-	
77	149219С	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00000379	491397	480189	-	2
						-	-	-	
78	149375С	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00000734	575639	562854	-	4
						-	-	-	
79	149395С	2204-0603-0108 РСНБ РК 2015	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0130952	560	548	-	7
						-	-	-	
80	150535С	2301-0201-0112 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	6,1244	390	381	-	2389
						-	-	-	
81	150583С	2301-0201-0160 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	5,02	1661	1624	-	8338
						-	-	-	
82	154267С	2301-0501-1308 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 50x3 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	42,016	341	334	-	14327
						-	-	-	
83	154270С	2301-0501-1311 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 75x4,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	61,101	770	754	-	47048
						-	-	-	
84	154273С	2301-0501-1314 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 125x7,4 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	0,606	2092	2048	-	1268
						-	-	-	
85	154275С	2301-0501-1316 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	0,303	3451	3379	-	1046
						-	-	-	
86	154281С	2301-0501-1322 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 315x18,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	12,12	13240	12963	-	160469
						-	-	-	
87	154740С	2301-0503-0203 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 160 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011	м	99,182	1149	1125	-	113960
						-	-	-	
88	157970С	2301-1306-0205 РСНБ РК 2015	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	м	0,584	2183	2136	-	1275
						-	-	-	
89	158884С	2302-0103-0207 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015	шт.	6	1379	1350	-	8274
						-	-	-	
90	158887С	2302-0103-0210 РСНБ РК	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегирован-	шт.	12	2514	2461	-	30168

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015	ной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015			-	-	-	
91	168150С	2302-0302-8006 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 50, PN 10	шт.	6	682 -	668 -	- -	4092
92	168154С	2302-0302-8010 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10	шт.	6	1444 -	1415 -	- -	8664
93	185474С	2302-0801-0405 РСНБ РК 2015	Муфты прямые короткие из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом 40 мм ГОСТ 8944-75	10 шт.	0,1	3173 -	3108 -	- -	317
94	185494С	2302-0801-0507 РСНБ РК 2015	Контргайка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов DN 40 ГОСТ 8944-75 (ГОСТ 8961-75)	10 шт.	0,1	3501 -	3431 -	- -	350
95	187338С	2302-1101-1303 РСНБ РК 2015	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,008	31711 -	31080 -	- -	254
96	187490С	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	8	537 -	526 -	- -	4296
97	187501С	2302-1104-0604 РСНБ РК 2015	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т	0,092	250783 -	245073 -	- -	23072
98	187620С	2303-0101-0303 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	8	20505 -	20042 -	- -	164040
99	187621С	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	1	24864 -	24271 -	- -	24864
100	188047С	2304-0101-0301 РСНБ РК 2015	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10/16, DN 50 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	2	11417 -	11176 -	- -	22834
101	188048С	2304-0101-0302 РСНБ РК 2015	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10/16, DN 80 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	1	18431 -	18045 -	- -	18431
102	188241С	2305-0301-1801 РСНБ РК 2015	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	655 -	641 -	- -	7860
103	246782С	2104-0302-0113 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	27441 -	26037 -	- -	27441
104	249131С	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	8,64497	268 -	268 -	- -	2317
105	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	2,53768441	25 -	25 -	- -	63
106	251524С	2303-0103-0902 РСНБ РК	Гидранты пожарные подземные Н 750 мм ГОСТ 8220-85	шт.	2	36771	35994	-	73542

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015				-	-	-	
107	252409С	2304-0501-0105 РСНБ РК 2015	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 40 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	2778 -	2718 -	- -	2778
108	254124С	2304-0904-1507 РСНБ РК 2015	Краны шаровые Х 3777 разборные с внутренней резьбой, из нержавеющей стали, полнопроходные, присоединение Rp 1 1/2, Тмакс 230°С, PN 63, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	шт.	2	50841 -	49841 -	- -	101682
109	257237С	2304-1013-1005 РСНБ РК 2015	Фильтр сетчатый Y 222 с внутренней резьбой латунный, присоединение Rp 1 1/2, Тмакс 110°С, PN 25, DN 40, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	23686 -	23221 -	- -	23686
110	262755С	2305-1501-0102 РСНБ РК 2015	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2179 -	2135 -	- -	2179
111	275940С	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,3817	914 -	870 -	- -	349
112	275941С	2701-0101-0105 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,6144	1288 -	1222 -	- -	791
113	278579С	2204-0201-0616 РСНБ РК 2015	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0225696	458 -	448 -	- -	10
114	279119С	2106-0510-1802 РСНБ РК 2015	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,010557	902077 -	894752 -	- -	9523
115	279826С	2105-0204-0703 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00002375	412028 -	403321 -	- -	10
116	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,5415824	326 -	319 -	- -	177
117		2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9б из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	14792 -	13874 -	- -	29584
118		2104-0301-0117 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9б из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	21690 -	20342 -	- -	21690
119		2302-0101-0625 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали Ду=114,3х3,6мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	1	3200 -	3134 -	- -	3200
120		2302-0101-0728 РСНБ РК 2015	Тройники концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали Ду=114,3х3,6-57х3,5мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1	3038 -	2976 -	- -	3038

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
121		2302-0101-1014 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали ду=60,3х4-42,4х3,2мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	512 - -	501 - -	- - -	1024
122		2302-0101-1031 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали Ду=100х40мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	909 - -	890 - -	- - -	1818
123		2302-0101-1034 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали Ду=114,3х6,3-60,3х4мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	3	1021 - -	1000 - -	- - -	3063
124		2303-0301-0213 РСНБ РК 2015	Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСХНд-40	шт.	1	39084 - -	38312 - -	- - -	39084
125		2304-1010-0505 РСНБ РК 2015	Регулятор давления "после себя" РД102В-040 фланцевый, диапазон настройки от 1 бар до 5 бар, пропускной способностью 16 м3/ч, Тмакс 150°С, PN 25, DN 40 ГОСТ 30815-2002	шт.	1	757727 - -	742856 - -	- - -	757727
126		2401-0107-0502 РСНБ РК 2015	Таблички эмалированные для углового указателя /указатель пожарного гидранта/	100 шт.	0,02	116290 - -	113866 - -	- - -	2326
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	1846347
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
127	51-0101-1001	5101-0101-1001 РСНБ РК 2015	Задвижки чугунные 30ч906бр, 31ч906бр параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые с электроприводом Т до 225°С, PN 10, DN 40 ГОСТ 5762-2002	шт.	1	183738 - -	183738 - -	- - -	183738
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)		тенге				--	--
			Транспортные расходы						
128		4102-0103-1010 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км /Лишний грунт/	т	209,572655 7	211 - -	- - -	211 - 44219,83	44220
129		4102-0103-1015 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	20,85435	281 - -	- - -	281 - 5860,07	5860
130		4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный. Погрузка	Тенге за 1 тонну	20,85435	97 - -	- - -	97 - 2022,87	2023
		Всего транспортные расходы		тенге				52102,77	10260

Составил Зиновьева С.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э90180'К9Ж5'МЦ7Н2ХВ1РДБП+Ш2И''17'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт здания ГККП "Ясли-сад №105 "Елге
       зек" по адресу ул.Металлистов, 1А в г.Шымкент'03-2
       0/J'6-2'Тепловые сети'РП'6'6-2'Тепловые сети'ТС.АС
       'Альбом №'в ценах на 3 квартал 2020г.*
 3 Н15=72*
 4 Р Монтажные работы. Трубопроводы*
 5 Е11-240101-0202(РС130740)(РС130741)(РС250402)(РС251461
       )(РС251472)(РС273306)'95.0,001''Трубопроводы в неп
       роходном канале при условном давлении 1,6 МПа, тем
       пературе до 150°С диаметром труб 70 мм. Прокладка'
       км трубопровода*
 6 С123-010201-0158'95.1,01''Трубы стальные электросварны
       е прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ
        10705-80'м*
 7 Е11-240101-0201(РС130740)(РС130741)(РС250402)(РС251461
       )(РС251472)(РС273306)'2.0,001''Трубопроводы в непр
       оходном канале при условном давлении 1,6 МПа, темп
       ературе до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка'к
       м трубопровода*
 8 С123-010201-0138'2.1,01''Трубы стальные электросварные
        прямошовные, D 45 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ
       10705-80'м*
 9 С121-060510-1004'6.0,5.0,001''Опоры неподвижные ТС-659
       .000-04 Ду=76х3,0мм'т*
10 С121-060510-1003'30.2,09.0,001''Опоры скользящие ТС-62
       3.000-05 Ду=76х3,0мм'т*
11 С123-040601-1205'2''Вентили проходные фланцевые 15с27н
       ж для пара, PN 64, DN 40 ГОСТ 5761-2005'шт.*
12 С123-020601-0701'1''Клапан обратный ПВХ, DN 100'шт.*
13 Е11-220501-0103(РС250404)'1,5.0,001''Трубопроводы из п
       олиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км тру
       бопровода*
14 С123-010801-0108'1,5.1,01''Трубы канализационные из по
       ливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 100, толщина сте
       нки 3,2 мм'м*
15 Е11-130301-1416'23,75''Поверхности металлические огрун
       тованные. Окраска эмалями КО-88'м2*
16 Е11-260101-1002(РС248665РС136265)'2,76''Трубопроводы.
       Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна
        /URSA марки М-25 40мм/'м3 изоляции*
17 Е11-130501-0103'47,5''Поверхности. Оклейка стеклорубер
       оидом в 1 слой'м2*
18 П2 Герметизированный тепловой ввод /4 шт/*
19 Е11-460303-0105(РС100533РС100467)'0,09.4''Стены и пере
       городки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и бороз
       д площадью до 0,1 м2 /для канала КЛ 100х45/'м3 зад
       елки*
20 Е11-220801-0105'(13,93+2.0,33+4,95+2,6+4.0,204+4.0,11)
       .2.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметро
       м 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
21 Е11-221201-0108(РС251472)'2.2''Фланцы к стальным трубо
       проводам диаметром 300 мм. Приварка'фланец*
22 С123-020103-0316'2.2''Фланцы стальные приварные плоски
       е из углеродистой и низколегированной стали PN 16,
        DN 300 /280/ ГОСТ 33259-2015'шт.*
23 Р Строительные работы*
24 П2Земляные работы*
25 Е11-010104-0107'32''Грунты 3 группы. Разработка бульдо
       зерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении
       грунта до 10 м'м3 грунта*
26 Е11-010104-0115'32''Грунты 3 группы. Разработка бульдо
       зерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на ка
       ждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта
       *
27 Е11-010101-0308'(250-32).0,97''Грунты 2 группы. Разраб
       отка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная л
       опата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3
       грунта*
28 Е11-010205-0302(П-1101184)'(250-32).0,03*
29 Е11-010205-0502'43''Траншеи, пазухи котлованов и ямы.
       Засыпка вручную. Группа грунтов 2 ПОДУШКА С УПЛОТН
       ЕНИЕМ'м3 грунта*
30 Е11-010104-0405'180.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка
       бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при переме
       щении грунта до 5(10) м. Группа грунтов 2'м3 грунт
       а*
31 Е11-010104-0411'180.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка
       бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять
        на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Гру
       ппа грунтов 2'м3 грунта*
32 Е11-010201-0501'180.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение
        пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунт
       а*
33 Е11-010205-0502'180.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и
       ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
34 П2Каналы*
35 Е11-060101-0101'4,6''Подготовка бетонная. Устройство'м
       3*
36 Е11-070601-0101(РС144663РС144641)(РС125425)'0,45.9+0,1
       37.10+0,42.8+0,11.14+0,07.7+0,16+0,15''Каналы непр
       оходные одноячейковые, перекрываемые или опирающие
       ся на плиты. Устройство'м3 сборных конструкций*
37 С121-040303-0109'0,45.9+0,137.10''Лотки каналов и тонн
       елей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона
        класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объем
       ом до 0,5 м3 СТ РК 937-92'м3*
38 С121-040302-0209'0,42.8+0,11.14''Плиты перекрытий кана
       лов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжел
       ого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс
       /м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92'м3*
39 Е11-061301-0302'0,75''Лотки между сооружениями при тол
       щине стен до 100 мм. Устройство'м3*
40 Е11-060801-0102'0,87''Перекрытия безбалочные толщиной
       до 200 мм. Устройство'м3*
41 С121-050309-0303'(4,7.24,24+4,7.16,5+4,7.16,5).0,001*
42 Е11-070107-0103'3.14,35.0,001''Изделия монтажные массо
       й до 20 кг. Установка ШВЕЛЛЕР'т стальных элементов
       *
43 Е11-120101-1501'102:2''Пароизоляция оклеечная. Устройс
       тво в один слой'м2 изолируемой поверхности*
```

44 Е11-**120101**-1502'102:2''Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой'м2 изолируемой поверхности*
45 П2Теплофикационный колодец УТ1*
46 Е11-**010104**-0107'20''Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
47 Е11-**010104**-0115'20''Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
48 Е11-**010101-0308'(193**-20).0,9825''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
49 Е11-**010205**-0302(П-**1101184)'(193**-20).0,0175*
50 Е11-**010104-0405'167**.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5(10) м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
51 Е11-**010104**-0411'167.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м3 грунта*
52 Е11-**010201**-0501'167.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
53 Е11-**010205**-0502'167.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
54 Е11-**070601**-0202(РС100533)(РС125425)(РС251501)(РС274377)'1,16+13+0,26.2+0,13.4+0,21+0,05.2''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
55 С121-**020101**-0101'1,16''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ **7473**-2010'м3*
56 С121-**020101**-0603'13''Бетон тяжелый класса В15, F50, W4 ГОСТ 7473-2010'м3*
57 С121-**050309**-0303'(135,52+127,68+110,8+102,24+170,04+24,48+77,76).0,001*
58 С121-**050301**-3001'(34,8+41,08).0,001*
59 Е11-**060301-070**1(РС274377)'2.(16,14+2,16).0,001''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
60 С121-**050301**-3202'2.16,14.0,001*
61 С121-**050301-3001'2.2,16.0,001***
62 С121-**040302**-9904'0,26.2+0,13.4''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92'м3*
63 С121-**049999**-9917 прим.'0,21''Балка Б4'м3*
64 С121-**040301**-0101'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
65 С123-**030101**-0304'2''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 36**34**-99'комплект*
66 Е11-**090304**-0101(РС131019)(РС248298)'61,06.0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж /Стремянка См-1/'т конструкций*
67 С121-**060208**-0501'61,06.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
68 Е11-**150403**-1004'61,06.0,001''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м2 окрашиваемой поверхности*
69 Е11-**080101**-0307'29''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
70 П2Дренажный колодец ДК-1 (1шт)*
71 Е11-**010104**-0107'12''Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
72 Е11-**010104**-0115'12''Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
73 Е11-**010101-0308'(90**-12).0,9825''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
74 Е11-**010205**-0302(П-**1101184)'(90-12).0,0175***
75 Е11-**010104**-0405'85.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5(10) м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
76 Е11-**010104**-0411'85.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м3 грунта*
77 Е11-**010201**-0501'85.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
78 Е11-**010205**-0502'85.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
79 Е11-**110101**-0203(РС100261)'0,4''Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками БУТОВЫЙ КАМЕНЬ'м3 подстилающего слоя*
80 С121-**010701**-0201'0,4''Камень бутовый СТ РК EN 771-**6-20**17'м3*
81 Е11-**110101**-0201'0,8.0,8.3,14.0,1''Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
82 Е11-**060101**-0115'0,9''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство ДНИЩЕ'м3*
83 С121-**050309-0303'13,35.0,001***
84 Е11-**221301**-0101(РС100055)(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251501)'0,24.3+0,16+0,1''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
85 С121-**040301**-0106'3''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
86 С121-**040301**-0105'1''Кольца стеновые железобетонные для

колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
87 С121-**040302**-0105'1''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
88 С123-**030101**-0304'1''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99'комплект*
89 С121-**060208**-0501'38.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
90 Е11-**150403**-1004'38.0,001''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м2 окрашиваемой поверхности*
91 К'Путрина С.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт здания ГККП "Ясли-сад №105 "Елгезек" по адресу ул.Металлистов, 1А в г.Шымкент ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Тепловые сети

ОБЬЕКТ НОМЕР 6-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 6-2
(Локальный сметный расчет)

НА Тепловые сети

ОСНОВАНИЕ: ТС.АС

Сметная стоимость 4010,547 тыс.тенге
Сметная заработная плата 775,021 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,65 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 3 квартал 2020г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	зарплата рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	зарплата рабочих строителей	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7		8	9		10	11	12	
		РАЗДЕЛ 1. Монтажные работы. Трубопроводы												
1.				0,095	1050744,66		455912,89	99821		43312	1089		48461	160144
	E11-24010 1-0202 1124-0101 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 70 мм. Прокладка НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 95.0,001	км трубопровода		583364	125124,1		55420	11887		--	11863		
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:												
	21-060510-1003	Опоры скользящие	т											
	21-060510-1004	Опоры неподвижные	т											
	23-011399-9901	Трубы стальные	м											
	23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.											

Состав работ:
1. Сварка труб в звенья
2. Опускание звеньев труб и деталей в канал
3. Сварка звеньев труб в канале
4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор
5. Врезка штуцеров для ответвлений

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов									
1.1.			428	40,66							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1363,01		55420				
1.2.			71,03	6,75							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1.3.			72,5	6,8875							
С	128	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч			625		4305			
1.4.			12,5	1,1875							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2826		3356			
			12,5	1,1875							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1587,69			
1.5.			0,08	0,0076							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		38			
			0,08	0,0076							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		14,52			
1.6.			27,55	2,61725							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			7167		18758			
			27,55	2,61725							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		4998,95			
1.7.			11,55	1,09725							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		33			
1.8.			25	2,375							
С	1684	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч			6683		15872			
			25	2,375							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		4536,25			
1.9.			5,78	0,5491							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1674		919			
			5,78	0,5491							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		734,15			
1.10.			0,12	0,0114							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2735		31			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,12 чел-ч	0,0114		1337,00		15,24			
	1.11.		0,0012	0,000114							
	144603	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т		361180				41		
С	1.12.		0,05	0,00475							
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211187		1003			
С	1.13.		19	1,805							
	249132	Вода техническая	м3		25				45		
С	2.			95,95	1433	--	137496	--	137496	--	148496
	С123-0102 01-0158 2301-0201 -0158 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%; Формула объема = 95.1,01	м		---	---	---	---	---	11000	
	3.			1039347,58 0,002		2079 451465,46		20 903		1009	3336
	Е11-24010 1-0201 1124-0101 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 2.0,001	км трубопро вода		---	---	---	---	---	247	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060510-1003	Опоры скользящие			т						
	21-060510-1004	Опоры неподвижные			т						
	23-011399-9901	Трубы стальные			м						
	23-021199-9912	Фланцы стальные			шт.						
		Состав работ:									
		1. Сварка труб в звенья									
		2. Опускание звеньев труб и деталей в канал									
		3. Сварка звеньев труб в канале									
		4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор									
		5. Врезка штуцеров для ответвлений									
		6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов									
	3.1.		424	0,848							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1363,21		1156				
	3.2.		69,49	0,139							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.3.			68,7	0,1374							
С	128	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч			625		86			
3.4.			12,5	0,025							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2826		71			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	12,5 чел-ч	0,025		1337,00		33,43			
3.5.			0,08	0,00016							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		0,8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,00016		1910,00		0,31			
3.6.			27,66	0,05532							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			7167		396			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	27,66 чел-ч	0,05532		1910,00		105,66			
3.7.			8,26	0,01652							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		0,5			
3.8.			25	0,05							
С	1684	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч			6683		334			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	25 чел-ч	0,05		1910,00		95,50			
3.9.			4,13	0,00826							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1674		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,13 чел-ч	0,00826		1337,00		11,04			
3.10.			0,12	0,00024							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0,66			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,12 чел-ч	0,00024		1337,00		0,32			
3.11.			0,0006	0,000001							
С	144603	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т		361180				0,43		
3.12.			0,045	0,00009							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211187		19			
С 3.13.			10	0,02							
	249132	Вода техническая	м3		25				0,5		
С 4.				2,02	869	--	1755	--	1755	--	1895
	С123-0102 -01-0138 -2301-0201 -0138 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 45 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	140	
		СП - 8%; Формула объема = 2.1,01									
5.				0,003	482858	--	1449	--	1449	--	1565
	С121-0605 -10-1004 -2106-0510 -1004 РСНБ РК 2015	Опоры неподвижные ТС-659.000-04 Ду=76х3,0мм СП - 8%; Формула объема = 6.0,5.0,001	т		--	--	--	--	--	116	
6.				0,0627	482858	--	30275	--	30275	--	32697
	С121-0605 -10-1003 -2106-0510 -1003 РСНБ РК 2015	Опоры скользящие ТС-623.000-05 Ду=76х3,0мм СП - 8%; Формула объема = 30.2,09.0,001	т		--	--	--	--	--	2422	
7.				2	64451	--	128902	--	128902	--	139214
	С123-0406 -01-1205 -2304-0601 -1205 РСНБ РК 2015	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 40 ГОСТ 5761-2005 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	10312	
8.				1	4358	--	4358	--	4358	--	4707
	С123-0206 -01-0701 -2302-0601 -0701 РСНБ РК 2015	Клапан обратный ПВХ, DN 100 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	349	
9.				0,0015	358323,62	106437,74	537	160	7	300	904
	Е11-22050 -1-0103 -1122-0501 -0103 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1,5.0,001	км трубопровода		246962	30592,43	370	46	--	67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
23-011399-9903		Трубы полиэтиленовые напорные			м						
		Состав работ:									
		1. Торцовка концов труб									
		2. Сварка труб в плети									
		3. Опускание и укладка плетей труб в траншею									
		4. Гидравлическое испытание									
		5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см									
9.1.			194	0,291							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1271,48		370				
9.2.			26,83	0,0402							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			24,6	0,0369							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4075		150			
			24,6	0,0369							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		41,29			
9.4.			0,32	0,00048							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4449		2			
			0,32	0,00048							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1598,00		0,77			
9.5.			12	0,018							
С	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			85		2			
9.6.			1,39	0,002085							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1674		3			
			1,39	0,002085							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		2,79			
9.7.			0,52	0,00078							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		2			
			0,52	0,00078							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1,04			
9.8.			0,44	0,00066							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		227				0,15		
9.9.			18	0,027							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3			268		7			
10.				1,515	832	--	1260	--	1260	--	1361
	С123-0108	-Трубы канализационные	м		---------	---------	---------	---------	---------	---------	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01-0108 2301-0801 -0108 РСНБ РК 2015	из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 100, толщина стенки 3,2 мм СП - 8%; Формула объема = 1,5.1,01			--	--	--	--	--	101	
11.	E11-13030 1-1416 1113-0301 -1416 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-88 НР - 72%; СП - 8%	м2	23,75	244,12 16,71	1,72 0,27	5798 397	40 6	5361 --	290 487	6575
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
11.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0136 чел-ч	0,323	1229,1		397				
11.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0047							
11.3.	112 С	Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,002375		4550		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,002375		1337,00		3,18			
11.4.	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,002375		29		0,07			
11.5.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,002375		2735		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,002375		1337,00		3,18			
11.6.	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0065 маш.-ч	0,154375		152		23			
11.7.	149383 С	Растворители для лакокрасочных материалов	0,00003 т	0,000712	700653				499		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		N 646 ГОСТ 18188-72									
11.8.			0,00015	0,003563							
	149470	Эмаль термостойкая КО-88	т			1364453		4861			
С		СТ РК 3262-2018									
12.				2,76	62898,98	1142,77	173601	3154	99536	52146	243806
	Е11-26010	-Трубопроводы. Изоляция	м3								
	1-1002	матами из стеклянного	изоляции		25692,55	548,17	70911	1513	--	18060	
	1126-0101	штапельного волокна									
	-1002	/URSA марки М-25 40мм/									
	РСНБ РК										
	2015	НР - 72%; СП - 8%									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-110205-9913		Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3								
21-110203-0106		Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-25-50 ГОСТ 10499-95	4,554 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Резка изделия по заданному размеру									
		2. Укладка изделий с подгонкой их по месту									
		3. Изготовление и установка диафрагм									
		4. Изготовление бандажей и пряжек									
		5. Крепление изоляции									
12.1.			18,85	52,03							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1362,99		70911				
12.2.			0,41	1,13							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			0,63	1,7388							
	1444	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		59			
С											
12.4.			0,41	1,1316							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		3095			
С											
			0,41	1,1316							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1512,95			
12.5.			0,0096	0,026496							
	125919	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т			132176		3502			
С											
12.6.			0,56	1,5456							
	126235	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг		1530				2365		
С											
12.7.			1	2,76							
	128059	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения,	кг		159				439		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74									
12.8.			1,23	3,3948							
С	128060	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		132				448		
12.9.			1,65	4,554							
С	136265	Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-25-50 ГОСТ 10499-95	м3			15171		69089			
12.10.			0,00004	0,00011							
С	146016	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т		1588650				175		
12.11.			0,0265	0,07314							
С	279797	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т			321544		23518			
13.				47,5	2684,81	84,67	127528	4022	60432	46711	188178
	Е11-13050 1-0103 1113-0501 -0103	-Поверхности. Оклейка стеклорубероидом в 1 слой	м2		1327,88	37,93	63074	1802	--	13939	
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 11										
		Состав работ: 1. Приготовление грунтовки 2. Приготовление битумной мастики 3. Оклейка 4. Шпаклевка 5. Сушка кварцевого песка 6. Затирка поверхности									
13.1.			0,89	42,27							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч		1491,99		63074				
13.2.			0,03	1,43							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			0,01	0,475							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		2161			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,475		1337,00		635,07			
13.4.			0,01	0,475							
	1007	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч			1153		548			
С			0,01	0,475							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		531,52			
13.5.			0,01	0,475							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			29		14			
С											
13.6.			0,01	0,475							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1299			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,475		1337,00		635,07			
13.7.			0,004	0,19							
	100393	Песок кварцевый	т		765				145		
С											
13.8.			1,16	55,1							
	135543	Стеклорубероид гидроизоляционный С-РМ ГОСТ 15879-70	м2			160		8816			
С											
13.9.			0,002	0,095							
	144635	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т			158132		15023			
С											
13.10.			0,004	0,19							
	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			158132		30045			
С											
13.11.			0,0002	0,0095							
	146097	Асбест хризотиловый марки А-6К-45 ГОСТ 12871-2013	т		321946				3058		
С											
13.12.			0,00323	0,153425							
	147626	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т		21265				3263		
С											
13.13.			0,00003	0,001425							
	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57873				82		
С											
		Герметизированный тепловой ввод /4 шт/									
14.			0,36	109389,5	1100,09	39380	397	11660	19811	63926	
	E11-46030 3-0105 1146-0303 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2 /для канала КЛ 100х45/	м3 заделки	75896,98	534,8	27323	193	--	4735		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		доп. вып. НР - 72%; СП - 8%;									
		16 Формула объема = 0,09.4									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		21-020101-0601 Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3								
		21-020101-0301 Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	0,3744 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Расчистка отверстий, гнезд и борозд									
		2. Установка опалубки									
		3. Укладка бетона									
		4. Заделка отверстий, гнезд и борозд									
14.1.			75,22	27,08							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч		1009		27323				
14.2.			0,4	0,144							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,21	0,0756							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			29		2			
14.4.			0,4	0,144							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		394			
			0,4	0,144							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		192,53			
14.5.			1,04	0,3744							
С	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3			14759		5526			
14.6.			9,5	3,42							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				239		
14.7.			0,21	0,0756							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3			25051		1894			
14.8.			0,18	0,0648							
С	131600	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3			50389		3265			
14.9.			0,0049	0,001764							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		25223				44		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.10.			0,0137	0,004932							
	249132	Вода техническая	м3		25				0,12		
С											
14.11.			5,9	2,124							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				692		
С											
15.				1371636,66			64182		16832		92960
				0,046792		512226,21		23968		21892	
	E11-22080	-Фасонные части стальные	т								
	1-0105	сварные диаметром	фасонных		499694,6	150119,81	23382	7024	--	6886	
	1122-0801 -0105	100-250 мм. Установка	частей								
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (13,93+2.0,33+4,95+2,6+ 4.0,204+4.0,11).2.0,001									
		Состав работ:									
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание									
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов									
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу									
15.1.			312,7	14,63							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1598,02		23382				
15.2.			94,3	4,41							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.			92,11	4,310011							
	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5496		23688			
С											
			92,11	4,310011							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1598,00		6887,40			
15.4.			2,19	0,102474							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		280			
С											
			2,19	0,102474							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		137,01			
15.5.			0,09	0,004211							
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				876		
С											
15.6.			1	0,046792							
	251470	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т			340999		15956			
С											
16.				4	4595,01	392,7	18380	1571	1149	11352	32111
	E11-22120	-Фланцы к стальным	фланец								
	1-0108	трубопроводам диаметром			3915,1	26,74	15660	107	--	2379	
	1122-1201 -0108	300 мм. Приварка									
	РСНБ РК	НР - 72%; СП - 8%;									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	Формула объема = 2.2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	23-021199-9912	Фланцы стальные		шт.							
		Состав работ:									
		1. Насадка фланцев на концы труб									
		2. Приварка фланцев									
16.1.			2,45	9,8							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1597,96		15660				
16.2.			0,02	0,08							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			1,69	6,76							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		1352			
16.4.			0,02	0,08							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		219			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,08		1337,00		106,96			
16.5.			0,00136	0,00544							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211187		1149			
17.				4	13939	--	55756	--	55756	--	60216
	С123-0201 03-0316 2302-0103 -0316 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 300 /280/ ГОСТ 33259-2015	шт.		--	--	--	--	--	4460	
		СП - 8%;									
		Формула объема = 2.2									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	892557	77527	557337	201972	1182091
			Тенге		--	--	257693	22824	--	87563	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	531306
Материалы	Тенге	196086
Всего заработная плата	Тенге	280517
Накладные расходы	Тенге	201972
Сметная прибыль	Тенге	58663
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	791941
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	201
Сметная заработная плата	Тенге	280517
Стоимость металломонтажных работ	Тенге	31724
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	31724
Сметная прибыль	Тенге	2538
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге	34262
Стоимость сантехнических работ	Тенге	329527

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				329527				
		Сметная прибыль	Тенге				26362				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				355889				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1182092				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								201
		Сметная заработная плата	Тенге					280517			
		РАЗДЕЛ 2. Строительные работы									
		Земляные работы									
18.				32	37,49	37,49	1200	1200	--	341	1664
	E11-01010 -0107 РСНБ РК 2015	-Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта		--	14,8	--	474	--	123	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта с перемещением									
18.1.				0,0077	0,248						
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
18.2.				0,00775	0,248						
		258 Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4838		1200			
С				0,00775	0,248						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		473,68			
19.				32	27,09	27,09	867	866	--	247	1203
	E11-01010 -0115 РСНБ РК 2015	-Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3 грунта		--	10,7	--	342	--	89	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта с перемещением									
19.1.				0,0056	0,1792						
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.2.				0,0056	0,1792						
		258 Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4838		867			
С				0,0056	0,1792						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		342,27			
20.				211,46	154,08	145,77	32582	30824	--	6877	42616
	E11-01010 -0308	-Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная	м3 грунта		8,31	36,86	1757	7794	--	3157	
	1101-0101 РСНБ РК 2015										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (250-32).0,97 Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой									
20.1.			0,0089	1,88							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		935,69		1757				
20.2.			0,0193	4,08							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.3.			0,0193	4,081178							
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7553		30825			
			0,0193	4,081178							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		7795,05			
21.				6,54	1997,69	--	13065	--	--	9407	24269
	Е11-01020	-Грунты 2 группы.	м3		---	---	---	---	---	---	
	5-0302 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (250-32).0,03 Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	грунта		1997,69	--	13065	--	--	1798	
21.1.			1,85	12,09							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		1081,01		13065				
22.				43	868	--	37324	--	--	26873	69333
	Е11-01020	-Траншеи, пазухи	м3		---	---	---	---	---	---	
	5-0502	котлованов и ямы.	грунта		868	--	37324	--	--	5136	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0205 -0502 РСНБ РК **2015**	Засыпка вручную. Группа грунтов 2 ПОДУШКА С УПЛОТНЕНИЕМ НР - 72%; СП - **8%** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости										
22.1.				**0,972**	**41,8**						
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		893		37324				
23.				**144**	**18,38**	**18,38**	**2647**	**2646**	--	**753**	**3672**
	E11-**01010** **4**-0405 **1101**-0104 -0405 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5(10) м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - **8%**; Формула объема = **180.0,8** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м3 грунта		--	**7,26**	--	**1045**	--	**272**	
23.1.				**0,0038**	**0,5472**						
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
23.2.				**0,0038**	**0,5472**						
С		258 Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4838		2647			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	**0,0038**	**0,5472**	1910,00		1045,15			
24.				**144**	**8,13**	**8,13**	**1171**	**1170**	--	**333**	**1624**
	E11-**01010** **4**-0411 **1101**-0104 -0411 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - **8%**; Формула объема = **180.0,8** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м3 грунта		--	**3,21**	--	**462**	--	**120**	
24.1.				**0,0017**	**0,2419**						
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
24.2.				**0,00168**	**0,24192**						
С		258 Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4838		1170			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,00168	0,24192							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		462,07			
25.				144	160,53	75,86	23116	10923	--	12418	38376
	Е11-01020 -1-0501 -1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 180.0,8	м3 уплотненного грунта		84,67	35,1	12192	5054	--	2843	
		Состав работ:									
		1. Уплотнение грунта									
25.1.			0,108	15,55							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч		783,95		12192				
25.2.			0,0262	3,78							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
25.3.			0,02625	3,78							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2826		10682			
			0,02625	3,78							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		5053,86			
25.4.			0,105	15,12							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			16		242			
26.				36	868	--	31248	--	--	22499	58046
	Е11-01020 -5-0502 -1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 180.0,2	м3 грунта		868	--	31248	--	--	4300	
		Состав работ:									
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием									
		2. Поливка водой при необходимости									
26.1.			0,972	34,99							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		893		31248				
		Каналы									
27.				4,6	17870,54	1107,2	82204	5093	71298	4988	94167
	Е11-06010 -1-0101	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		1263,6	242,4	5813	1115	--	6975	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки									
27.1.			1,35	6,21							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		936,07		5813				
27.2.			0,1813	0,834							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			0,48	2,208							
С	404	Вибратор поверхностный	маш.-ч			17		38			
27.4.			0,18	0,828							
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		5039			
			0,18	0,828							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1107,04			
27.5.			0,0013	0,00598							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		16			
			0,0013	0,00598							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		8,00			
27.6.			1,02	4,692							
С	100463	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3			13497		63328			
27.7.			0,25	1,15							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				7971		
27.8.			0,002	0,0092							
С	249132	Вода техническая	м3		25				0,23		
28.				11,12	11444,32	2763,12	127261	30726	50211	40357	181028
	E11-07060 -1-0101 1107-0601 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	м3 сборных конструкций		4165,83	874,79	46324	9728	--	13409	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 0,45.9+0,137.10+0,42.8+0,11.14+0,07.7+0,16+0,15									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-049999-9903		Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	м3								
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-130104-0702		Битумы нефтяные строительные изоляционные	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV									
21-130104-	0203	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	0,37808 (т)								
		Состав работ:									
		1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подушек									
		2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки									
		3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза									
28.1.			3,33	37,03							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1251		46324				
28.2.			0,549	6,1							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
28.3.			0,0316	0,351392							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		1753			
С			0,0316	0,351392							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		671,16			
28.4.			0,47	5,2264							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4449		23252			
С			0,47	5,2264							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1598,00		8351,79			
28.5.			0,5264	5,853568							
	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			731		4279			
С											
28.6.			0,0474	0,527088							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1442			
С			0,0474	0,527088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		704,72			
28.7.			0,0026	0,028912							
	131599	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		50389				1457		
С											
28.8.			0,034	0,37808							
	144641	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т			115612		43711			
С											
28.9.			0,0017	0,018904							
	146755	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т		170912				3231		
С											
28.10.			0,5	5,56							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				1813		
С											
29.				5,42	46147	--	250117	--	250117	--	270126

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С121-0403-03-0109 2104-0303-0109 РСНБ РК 2015	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92 СП - 8%; Формула объема = 0,45.9+0,137.10	м3		--	--	--	--	--	20009	
30.				4,9	61361	--	300669	--	300669	--	324723
	С121-0403-02-0209 2104-0302-0209 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92 СП - 8%; Формула объема = 0,42.8+0,11.14	м3		--	--	--	--	--	24054	
31.				0,75	45846,27	7051,33	34385	5288	17148	9982	47916
	Е11-06130-1-0302 1106-1301-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Лотки между сооружениями при толщине стен до 100 мм. Устройство НР - 72%; СП - 8%	м3		15932,4	2552,25	11949	1914	--	3549	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка бревен и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
31.1.				13,2	9,9						
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1206,97		11949				
31.2.				1,6	1,2						
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
31.3.				0,0027	0,002025						
		112 Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		9			
С				0,0027	0,002025						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		2,71			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31.4.			0,7392	0,5544							
	404	Вибратор поверхностный	маш.-ч			17		9			
С											
31.5.			0,021	0,01575							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		79			
С			0,021	0,01575							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		30,08			
31.6.			1,517	1,13775							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4449		5062			
С			1,517	1,13775							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1598,00		1818,12			
31.7.			0,0631	0,047325							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		129			
С			0,0631	0,047325							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		63,27			
31.8.			1,015	0,76125							
	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3			16671		12691			
С											
31.9.			0,054	0,0405							
	131598	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3			45767		1854			
С											
31.10.			0,0229	0,017175							
	131600	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		50389				865		
С											
31.11.			0,00135	0,001013							
	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		25223				26		
С											
31.12.			0,0285	0,021375							
	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		57193				1223		
С											
31.13.			0,00403	0,003023							
	249132	Вода техническая	м3		25				0,08		
С											
31.14.			2	1,5							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				489		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32.				0,87	44918,14	1843,79	39079	1604	21989	11414	54533
	E11-06080	-Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм.	м3		17799,6	422,13	15486	367	--	4039	
	1-0102										
	1106-0801 -0102	Устройство									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 16										
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
32.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	15,6 чел-ч	13,57	1141,03		15486				
32.2.		3 Затраты труда машинистов	0,3117 чел-ч	0,2712							
32.3.		112 Автопогрузчики, 5 т	0,0027 маш.-ч	0,002349			4550			11	
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,002349			1337,00			3,14	
32.4.		404 Вибратор поверхностный	0,4796 маш.-ч	0,417252			17			7	
С											
32.5.		698 Краны башенные, 8 т	0,2856 маш.-ч	0,248472			6086			1512	
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2856 чел-ч	0,248472			1337,00			332,21	
32.6.		762 Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0094 маш.-ч	0,008178			4989			41	
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0094 чел-ч	0,008178			1910,00			15,62	
32.7.		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	0,014 маш.-ч	0,01218			2735			33	
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014 чел-ч	0,01218			1337,00			16,28	
32.8.		100533 Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	1,015 м3	0,88305			16671			14721	
С											
32.9.			0,116	0,10092							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	128064	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		113				11		
	32.10.		0,006	0,00522							
С	131018	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т			498088		2600			
	32.11.		0,0099	0,008613							
С	131543	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		49385				425		
	32.12.		0,0622	0,054114							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3			25051		1356			
	32.13.		0,0053	0,004611							
С	131598	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		45767				211		
	32.14.		0,0275	0,023925							
С	131600	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		50389				1206		
	32.15.		0,00086	0,000748							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		25223				19		
	32.16.		0,00429	0,003732							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				26		
	32.17.		0,028	0,02436							
С	248391	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.		20740				505		
	32.18.		0,00257	0,002236							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	249132	Вода техническая	м3		25				0,06		
С											
32.19.			0,861	0,74907							
	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		914				685		
С											
32.20.			0,79	0,6873							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				224		
С											
33.				0,269028	247823	--	66671	--	66671	--	72005
	С121-0503 09-0303 2105-0309 -0303 РСНБ РК 2015	-Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8%; Формула объема = (4,7.24,24+4,7.16,5+4,7.16,5).0,001	т		--	--	--	--	--	5334	
34.				0,04305	763981,65	7067,05	32889	304	29938	1949	37625
	Е11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка ШВЕЛЛЕР НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 3.14,35.0,001	т стальных элементов		61488	1377,11	2647	59	--	2787	
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
34.1.			42,7	1,84							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1439,97		2647				
34.2.			1,03	0,0443							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
34.3.			21,25	0,914813							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		183			
С											
34.4.			1,03	0,044341							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		121			
С											
			1,03	0,044341							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		59,28			
34.5.			1	0,04305							
	130010	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые	т			687108		29580			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		на сварке ГОСТ 23118-2012									
34.6.			0,04	0,001722							
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				358		
С											
35.				51	733,25	26,15	37396	1334	25825	7522	48512
	Е11-12010 -1501 РСНБ РК 2015	-Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 102:2	м2 изолируемой поверхности		200,72	4,14	10237	211	--	3593	
		Состав работ:									
		1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов									
		2. Приготовление грунтовки									
35.1.			0,155	7,91							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1295		10237				
35.2.			0,0028	0,1428							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
35.3.			0,0011	0,0561							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		341			
С											
			0,0011	0,0561							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		75,01			
35.4.			0,0007	0,0357							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		178			
С											
			0,0007	0,0357							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		68,19			
35.5.			0,0181	0,9231							
	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			731		675			
С											
35.6.			0,001	0,051							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		139			
С											
			0,001	0,051							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		68,19			
35.7.			1,1	56,1							
	135535	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2			162		9088			
С											
35.8.			1,96	99,96							
	135836	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг			136		13595			
С											
35.9.			0,00025	0,01275							
	144669	Битумы нефтяные	т		115254				1469		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180									
35.10.			0,0006	0,0306							
	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54680				1673		
С											
36.				51	598,3	22,74	30513	1159	22683	4931	38280
	Е11-12010	-Пароизоляция оклеечная.	м2								
	1-1502 1112-0101 -1502 РСНБ РК 2015	Устройство на каждый последующий слой НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 102:2	изолируемой поверхности		130,8	3,5	6671	178	--	2836	
		Состав работ:									
		1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов									
36.1.			0,101	5,15							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1295,09		6671				
36.2.			0,0024	0,1224							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
36.3.			0,001	0,051							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		310			
С			0,001	0,051							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		68,19			
36.4.			0,0005	0,0255							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		127			
С			0,0005	0,0255							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		48,70			
36.5.			0,016	0,816							
	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			731		596			
С											
36.6.			0,0009	0,0459							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		126			
С			0,0009	0,0459							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		61,37			
36.7.			1,1	56,1							
	135535	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2			162		9088			
С											
36.8.			1,96	99,96							
	135836	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг			136		13595			
С											
		Теплофикационный колодец УТ1									
37.				20	37,49	37,49	750	750	--	213	1040
	Е11-01010	-Грунты 3 группы.	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-0107 1101-0104 -0107 РСНБ РК 2015	Разработка бульдозерами грунта мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением			--	14,8	--	296	--	77	
37.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0077 чел-ч	0,155							
37.2.		258 Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00775 маш.-ч	0,155		4838		750			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00775 чел-ч	0,155		1910,00		296,05			
38.	E11-01010	-Грунты 3 группы.	м3	20	27,09	27,09	542	542	--	154	752
	4-0115 1101-0104 -0115 РСНБ РК 2015	Разработка бульдозерами грунта мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением			--	10,7	--	214	--	56	
38.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0056 чел-ч	0,112							
38.2.		258 Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,0056 маш.-ч	0,112		4838		542			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0056 чел-ч	0,112		1910,00		213,92			
39.	E11-01010	-Грунты 2 группы.	м3	169,9725	154,08	145,77	26189	24777	--	5528	34254
	1-0308 1101-0101 -0308 РСНБ РК 2015	Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (193-20).0,9825 Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	грунта		8,31	36,86	1412	6265	--	2537	
39.1.			0,0089	1,51							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		935,5		1412				
39.2.			0,0193	3,28							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
39.3.			0,0193	3,280469							
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7553		24777			
			0,0193	3,280469							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		6265,70			
40.				3,0275	1997,69	--	6048	--	--	4355	11235
	E11-01020	-Грунты 2 группы.	м3								
	5-0302	Разработка вручную в	грунта		1997,69	--	6048	--	--	832	
	1101-0205	траншеях глубиной до 2									
	-0302	м без креплений с									
	РСНБ РК	откосами. Доработка									
	2015	вручную, зачистка дна и									
	ТЧ 01	стенок с выкидкой									
	табл. 11	грунта в котлованах и									
	п.3.179	траншеях, разработанных									
	Кзтр=1,2	механизированным									
		способом, применен									
		коэффициент к затратам									
		труда - 1,2									
		НР - 72%; СП - 8%;									
		Формула объема =									
		(193-20).0,0175									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку									
		2. Зачистка дна и поверхности стенок									
		3. Откидка грунта от бровки									
40.1.			1,85	5,59							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		1081		6048				
41.				133,6	18,38	18,38	2456	2456	--	698	3407
	E11-01010	-Траншеи и котлованы.	м3								
	4-0405	Засыпка бульдозерами	грунта		--	7,26	--	970	--	252	
	1101-0104	мощностью 79 кВт (108 л									
	-0405	с) при перемещении									
	РСНБ РК	грунта до 5(10) м.									
	2015	Группа грунтов 2									
		НР - 72%; СП - 8%;									
		Формула объема =									
		167.0,8									
		Состав работ:									
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
41.1.			0,0038	0,5077							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41.2.			0,0038	0,50768							
	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4838		2456			
			0,0038	0,50768							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		969,67			
42.				133,6	8,13	8,13	1086	1086	--	309	1506
	E11-01010-4-0411 1101-0104-0411 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	3,21	--	429	--	112	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 167.0,8									
		Состав работ:									
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
42.1.			0,0017	0,2244							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
42.2.			0,00168	0,224448							
	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4838		1086			
			0,00168	0,224448							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		428,70			
43.				133,6	160,53	75,86	21447	10135	--	11521	35605
	E11-01020-1-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		84,67	35,1	11312	4689	--	2637	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 167.0,8									
		Состав работ:									
		1. Уплотнение грунта									
43.1.			0,108	14,43							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч		783,99		11312				
43.2.			0,0262	3,51							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
43.3.			0,02625	3,507							
	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2826		9911			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	3,507		1337,00		4688,86			
43.4.			0,105	14,028							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			16		224			
44.				33,4	868	--	28991	--	--	20874	53854
	E11-01020 -5-0502 -1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 167.0,2	м3 грунта		868	--	28991	--	--	3989	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости									
44.1.			0,972	32,46							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		893		28991				
45.				15,51	14610,75	1202,37	226613	18649	62400	108271	361674
	E11-07060 -1-0202 -1107-0601 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции		9385,2	310,23	145564	4812	--	26791	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1,16+13+0,26.2+0,13.4+0,21+0,05.2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-020101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3								
21-049999-9903		Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	м3								
23-030101-9902		Люки чугунные	комплект								
21-050301-9916		Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
		Состав работ: 1. Устройство бетонного основания 2. Укладка сборных железобетонных конструкций 3. Установка люков 4. Возведение конструкций из монолитного бетона и железобетона 5. Покрытие наружных поверхностей битумом за 2 раза									
45.1.			7,92	122,84							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1185		145564				
45.2.			0,1969	3,05							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
45.3.			0,761	11,80311							
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			45		531			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С											
45.4.			0,0214	0,331914							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		1656			
С			0,0214	0,331914							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		633,96			
45.5.			0,133	2,06283							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4449		9178			
С			0,133	2,06283							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1598,00		3296,40			
45.6.			0,3808	5,906208							
	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			731		4317			
С											
45.7.			0,3752	5,819352							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		1164			
С											
45.8.			0,0425	0,659175							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1803			
С			0,0425	0,659175							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		881,32			
45.9.			0,019	0,29469							
	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		16011				4718		
С											
45.10.			0,005	0,07755							
	131598	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		45767				3549		
С											
45.11.			0,0084	0,130284							
	144668	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т		115254				15016		
С											
45.12.			0,00042	0,006514							
	146755	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т		170912				1113		
С											
45.13.			0,000347	0,005382							
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207965				1119		
С											
45.14.			1,8	27,918							
	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2			1288		35958			
С											
45.15.			0,183	2,83833							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				925		
С											
46.				1,16	13497	--	15657	--	15657	--	16910

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С121-0201 01-0101 2102-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	1253	
47.				13	16959	--	220467	--	220467	--	238104
	С121-0201 01-0603 2102-0101 -0603 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В15, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	17637	
48.				0,74852	247823	--	185500	--	185500	--	200340
	С121-0503 09-0303 2105-0309 -0303 РСНБ РК 2015	-Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8%; Формула объема = (135,52+127,68+110,8+102,24+170,04+24,48+77,76).0,001	т		--	--	--	--	--	14840	
49.				0,07588	229089	--	17383	--	17383	--	18774
	С121-0503 01-3001 2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%; Формула объема = (34,8+41,08).0,001	т		--	--	--	--	--	1391	
50.				0,0366	20024,94	1372,68	733	50	11	494	1325
	Е11-06030 1-0701 1106-0301 -0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 2.(16,14+2,16).0,001	т		18361,26	382	672	14	--	98	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки									
		2. Гнутье арматурных стержней									
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных									
50.1.				14,94	0,5468						
		1 Затраты труда	чел-ч		1228,96		672				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 3,5)									
50.2.			0,2	0,0073							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
50.3.			0,2	0,00732							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		37			
			0,2	0,00732							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		13,98			
50.4.			0,04	0,001464							
С	1146	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			33		0,05			
50.5.			1,001	0,036637							
С	2817	Станки для резки арматуры	маш.-ч			212		8			
50.6.			0,819	0,029975							
С	2883	Станки для гнутья ручные	маш.-ч			197		6			
50.7.			3	0,1098							
С	128065	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг			97		11			
51.				0,03228	213014	--	6876	--	6876	--	7426
	С121-0503 01-3202 2105-0301 -3202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т							550	
		СП - 8%; Формула объема = 2.16,14.0,001									
52.				0,00432	229089	--	990	--	990	--	1069
	С121-0503 01-3001 2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т							79	
		СП - 8%; Формула объема = 2.2,16.0,001									
53.				1,04	42890	--	44606	--	44606	--	48174
	С121-0403 02-9904 2104-0302 -9904	-Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации,	м3							3568	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92 СП - 8%; Формула объема = 0,26.2+0,13.4									
54.				0,21	24917	--	5233	--	5233	--	5652
	С121-0499	-Балка Б4	м3		---	---	---	---	---	---	
	99-9917				--	--	--	--	--	419	
	2104-9999 -9917	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
	прим.										
55.				2	4051	--	8102	--	8102	--	8750
	С121-0403	-Кольца стеновые	шт.		---	---	---	---	---	---	
	01-0101	железобетонные для			--	--	--	--	--	648	
	2104-0301 -0101	колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса									
	РСНБ РК 2015	В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016									
		СП - 8%									
56.				2	24864	--	49728	--	49728	--	53706
	С123-0301	-Люк чугунный, тип Т	комплект		---	---	---	---	---	---	
	01-0304	(С250) ГОСТ 3634-99			--	--	--	--	--	3978	
	2303-0101 -0304	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
57.				0,06106	75447,23	26558,59	4607	1622	700	2015	7152
	Е11-09030	-Лестницы прямолинейные	т		---	---	---	---	---	---	
	4-0101	и криволинейные,	конструк		37425,5	8416,1	2285	514	--	530	
	1109-0304 -0101	пожарные с ограждением. Монтаж /Стремянка	ций								
	РСНБ РК 2015	См-1/									
	Изм. и доп. вып. 16	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 61,06.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060801-0102		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т								
21-060405-9901		Конструкции стальные	т								
		Состав работ:									
	1. Установка и крепление лестниц										
	2. Устройство подмостей										
	3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57.1.			28,9	1,76							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1294,89		2285				
57.2.			5,25	0,3203							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
57.3.			8,59	0,524505							
С	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			351		184			
57.4.			0,86	0,052512							
С	514	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч			24		1			
57.5.			0,12	0,007327							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		37			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,12 чел-ч	0,007327		1910,00		13,99			
57.6.			4,87	0,297362							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4449		1323			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,87 чел-ч	0,297362		1598,00		475,18			
57.7.			0,066	0,00403							
С	1023	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч			9079		37			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,066 чел-ч	0,00403		2282,00		9,20			
57.8.			0,29	0,017707							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		0,53			
57.9.			0,39	0,023813							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			217		5			
57.10.			0,19	0,011601							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		32			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,19 чел-ч	0,011601		1337,00		15,51			
57.11.			1,68	0,102581							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		3			
57.12.			0,03	0,001832							
	128070	Проволока горячекатаная	кг		70				0,13		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98									
57.13.			0,0187	0,001142							
С	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м		4801				5		
57.14.			0,00103	0,000063							
С	131534	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63603				4		
57.15.			0,0134	0,000818							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т			633840		519			
57.16.			1,37	0,083652							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		283				24		
57.17.			0,41	0,025035							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		146				4		
57.18.			0,0001	0,000006							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1863677				11		
57.19.			0,004	0,000244							
С	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			219512		54			
57.20.			0,00031	0,000019							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		491397				9		
57.21.			0,0006	0,000037							
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		575639				21		
57.22.			0,00194	0,000118							
С	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали	т			412028		49			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		обыкновенного качества ГОСТ 380-2005									
57.23.			0,01	0,000611							
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				0,2		
58.				0,06106	582138	--	35545	--	35545	--	38389
	С121-0602 08-0501 2106-0208 -0501 РСНБ РК 2015	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т		--	--	--	--	--	2844	
		СП - 8%; Формула объема = 61,06.0,001									
59.				0,06106	899,9	1,04	55	--	8	34	96
	Е11-15040 3-1004 1115-0403 -1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности		765,51	0,51	47	--	--	7	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 61,06.0,001									
59.1.			0,646	0,0394							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1191,54		47				
59.2.			0,0004	0							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
59.3.			0,0001	0,000006							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		0,01			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,000006		1119,00		0,01			
59.4.			0,0003	0,000018							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0,05			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	0,000018		1337,00		0,02			
59.5.			0,003	0,000183							
С	147047	Ветошь	кг		90				0,02		
59.6.			0,027	0,001649							
С	149394	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг		756				1		
59.7.			0,246	0,015021							
С	278579	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг			458		7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60.				29	874,73	19,72	25367	571	16705	5881	33748
	E11-08010 -1-0307 -1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов НР - 72%; СП - 8%	м2		278,99	2,67	8091	77	--	2500	
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
60.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1316,04	6,15	8091				
60.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002		0,058					
60.3.	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195		0,5655	731	413			
60.4.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002		0,058	2735	159			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002		0,058	1337,00	77,55			
60.5.	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4		69,6	224	15590			
60.6.	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	158132	0,00464			734		
60.7.	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	54680	0,00696			381		
		Дренажный колодец ДК-1 (1шт)									
61.				12	37,49	37,49	450	450	--	128	624
	E11-01010 -4-0107 -1101-0104 -0107 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами грунта мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м НР - 72%; СП - 8%	м3		--	14,8	--	178	--	46	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением									
61.1.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0077		0,093					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61.2.			0,00775	0,093							
	258	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4838		450			
С			0,00775	0,093							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		177,63			
62.				12	27,09	27,09	325	325	--	92	451
	E11-01010 4-0115 1101-0104 -0115 РСНБ РК 2015	-Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3 грунта		--	10,7	--	128	--	33	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта с перемещением									
62.1.			0,0056	0,0672							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
62.2.			0,0056	0,0672							
	258	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4838		325			
С			0,0056	0,0672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		128,35			
63.				76,635	154,08	145,77	11808	11171	--	2492	15444
	E11-01010 1-0308 1101-0101 -0308 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта		8,31	36,86	637	2825	--	1144	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (90-12).0,9825									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта навымет									
		2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков									
		3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой									
63.1.			0,0089	0,6805							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		936,05		637				
63.2.			0,0193	1,48							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
63.3.			0,0193	1,479056							
	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7553		11171			
С			0,0193	1,479056							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		2825,00			
64.				1,365	1997,69	--	2727	--	--	1963	5066
	E11-01020 -5-0302 -1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (90-12).0,0175 Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	м3 грунта		1997,69	--	2727	--	--	375	
64.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	1,85 чел-ч	2,52	1081,06		2727				
65.				68	18,38	18,38	1250	1250	--	355	1734
	E11-01010 -4-0405 -1101-0104 -0405 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5(10) м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 85.0,8 Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м3 грунта		--	7,26	--	494	--	128	
65.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0038 чел-ч	0,2584							
65.2.		258 Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,0038 маш.-ч	0,2584		4838		1250			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0038 чел-ч	0,2584		1910,00		493,54			
66.				68	8,13	8,13	553	553	--	157	767
	E11-01010 -4-0411 -1101-0104 -0411	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на	м3 грунта		--	3,21	--	218	--	57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 85.0,8 Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
66.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0017 чел-ч	0,1142							
66.2.	С	258 Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00168 маш.-ч	0,11424		4838		553			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00168 чел-ч	0,11424		1910,00		218,20			
67.				68	160,53	75,86	10916	5159	--	5864	18122
	Е11-01020-0501 1-0501 1101-0201 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 85.0,8 Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта		84,67	35,1	5758	2387	--	1342	
67.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	0,108 чел-ч	7,34	784,04		5758				
67.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0262 чел-ч	1,78							
67.3.	С	660 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,02625 маш.-ч	1,785		2826		5044			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	1,785		1337,00		2386,55			
67.4.	С	1866 Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,105 маш.-ч	7,14		16		114			
68.				17	868	--	14756	--	--	10624	27411
	Е11-01020-0502 5-0502 1101-0205 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%;	м3 грунта		868	--	14756	--	--	2030	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Формула объема = 85.0,2									
		Состав работ:									
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием									
		2. Поливка водой при необходимости									
68.1.			**0,972**	**16,52**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		893		14756				
69.				**0,4**	**4911,79**	**1724,34**	**1965**	**690**	**2**	**1129**	**3341**
	E11-**11010**	-Слои подстилающие	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0203 **1111**-0101 -0203 РСНБ РК **2015**	гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками БУТОВЫЙ КАМЕНЬ	подстилающего слоя		3183,7	735,35	1273	294	--	**247**	
		НР - 72%; СП - **8%**									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-010301-0103		Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК **1284-2004**	м3								
		Состав работ:									
		1. Планировка основания									
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением									
69.1.			**3,1**	**1,24**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1026,61		1273				
69.2.			**0,55**	**0,22**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
69.3.			**0,09**	**0,036**							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		164			
С											
			0,09	**0,036**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		48,13			
69.4.			**0,46**	**0,184**							
	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			**2826**		**520**			
С											
			0,46	**0,184**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		246,01			
69.5.			**0,93**	**0,372**							
	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			16		6			
С											
69.6.			**0,15**	**0,06**							
	249132	Вода техническая	м3		25				2		
С											
70.				**0,4**	**2224**	**--**	**890**	**--**	**890**	**--**	**961**
	C121-**0107** **01-0201**	-Камень бутовый СТ РК EN **771-6-2017**	м3		--- -- --	--- -- --	--- -- --	--- -- --	--- -- --	--- -- **71**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2101-0701 -0201 РСНБ РК 2015	СП - 8%									
71.				0,20096	7279,4	992,76	1463	200	646	502	2123
	E11-11010 1-0201 1111-0101 -0201 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя		3070,73	401,1	617	81	--	157	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 0,8.0,8.3,14.0,1									
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением									
71.1.				2,99	0,6009						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1026,84		617				
71.2.				0,3	0,0603						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
71.3.				0,08	0,016077						
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		73			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,016077	1337,00		21,49			
71.4.				0,22	0,044211						
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2826		125			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,044211	1337,00		59,11			
71.5.				0,44	0,088422						
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			16		1			
71.6.				1,12	0,225075						
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3			2868		646			
71.7.				0,15	0,030144						
С	249132	Вода техническая	м3		25				0,75		
72.				0,9	20926,26	1700,81	18834	1530	15501	1551	22016
	E11-06010 1-0115 1106-0101 -0115 РСНБ РК	-Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство ДНИЩЕ	м3		2003,01	390,4	1803	351	--	1631	
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 16	Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
72.1.			1,79	1,61							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1119,18		1803				
72.2.			0,2878	0,259							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
72.3.			0,0027	0,00243							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		11			
С			0,0027	0,00243							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		3,25			
72.4.			0,1071	0,09639							
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			45		4			
С											
72.5.			0,2606	0,23454							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		1427			
С			0,2606	0,23454							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		313,58			
72.6.			0,0098	0,00882							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		44			
С			0,0098	0,00882							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		16,85			
72.7.			0,043	0,0387							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		8			
С											
72.8.			0,0147	0,01323							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		36			
С			0,0147	0,01323							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		17,69			
72.9.			1,015	0,9135							
	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3			16671		15229			
С											
72.10.			0,102	0,0918							
	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в	кг		70				6		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98									
72.11.			0,0004	0,00036							
С	131600	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		50389				18		
72.12.			0,0001	0,00009							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		25223				2		
72.13.			0,03	0,027							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				187		
72.14.			0,00005	0,000045							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				10		
72.15.			0,0073	0,00657							
С	249132	Вода техническая	м3		25				0,16		
72.16.			0,036	0,0324							
С	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		1288				42		
72.17.			0,02	0,018							
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				6		
73.				0,01335	247823	--	3308	--	3308	--	3573
	С121-0503 09-0303 2105-0309 -0303 РСНБ РК 2015	-Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8%; Формула объема = 13,35.0,001	т		--	--	--	--	--	265	
74.				0,98	21969,44	9258,58	21530	9073	2359	9929	33976
	Е11-22130 1-0101 1122-1301 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 0,24.3+0,16+0,1	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца		10304,18	3767,67	10098	3692	--	2517	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-010201-0303		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004			м3						
23-030101-9902		Люки чугунные			комплект						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры									
74.1.			8,86	8,68							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1162,99		10098				
74.2.			2,22	2,17							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
74.3.			0,025	0,0245							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		111			
С			0,025	0,0245							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		32,76			
74.4.			1,4	1,372							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		6845			
С			1,4	1,372							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		2620,52			
74.5.			0,032	0,03136							
	1005	Трамбовки электрические	маш.-ч			261		8			
С											
74.6.			0,016	0,01568							
	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1674		26			
С			0,016	0,01568							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		20,96			
74.7.			0,777	0,76146							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		2083			
С			0,777	0,76146							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1018,07			
74.8.			0,133	0,13034							
	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3			14759		1924			
С											
74.9.			0,01	0,0098							
	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		16011				157		
С											
74.10.			0,004	0,00392							
	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		25051				98		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74.11.			0,00011	0,000108							
	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		25223				3		
С											
74.12.			0,00031	0,000304							
	249132	Вода техническая	м3		25				0,01		
С											
74.13.			0,12	0,1176							
	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		1288				151		
С											
74.14.			0,08	0,0784							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				26		
С											
75.				3	10440	--	31320	--	31320	--	33826
	С121-0403 01-0106 2104-0301 -0106 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.								
					--	--	--	--	--	2506	
		СП - 8%									
76.				1	7523	--	7523	--	7523	--	8125
	С121-0403 01-0105 2104-0301 -0105 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.								
					--	--	--	--	--	602	
		СП - 8%									
77.				1	6885	--	6885	--	6885	--	7436
	С121-0403 02-0105 2104-0302 -0105 РСНБ РК 2015	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.								
					--	--	--	--	--	551	
		СП - 8%									
78.				1	24864	--	24864	--	24864	--	26853
	С123-0301 01-0304 2303-0101 -0304 РСНБ РК 2015	-Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект								
					--	--	--	--	--	1989	
		СП - 8%									
79.				0,038	582138	--	22121	--	22121	--	23891
	С121-0602 08-0501 2106-0208 -0501 РСНБ РК 2015	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т								
					--	--	--	--	--	1770	
		СП - 8%;									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Формула объема = 38.0,001									
80.				0,038	899,9	1,04	34	--	5	21	59
	E11-15040	-Решетки, переплеты,	м2								
	3-1004	радиаторы, трубы,	окрашива		765,51	0,51	29	--	--	4	
	1115-0403	диаметром менее 50 мм и	емой								
	-1004	тому подобное. Окраска	поверхно								
	РСНБ РК 2015	масляная, количество окрасок 2	сти								
	Изм. и доп. вып. 17	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 38.0,001									
80.1.			0,646	0,0245							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1181,36		29				
80.2.			0,0004	0							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
80.3.			0,0001	0,000004							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		0,01			
			0,0001	0,000004							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		0,00			
80.4.			0,0003	0,000011							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0,03			
			0,0003	0,000011							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,01			
80.5.			0,003	0,000114							
С	147047	Ветошь	кг		90				0,01		
80.6.			0,027	0,001026							
С	149394	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг		756				0,78		
80.7.			0,246	0,009348							
С	278579	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг			458		4			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	2262897	184176	1641884	356045	2828459
			Тенге		--	--	436833	57671	--	209513	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	2126032
Материалы	Тенге	336728
Всего заработная плата	Тенге	491705
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	280728
Местные материалы	Тенге	891469
Накладные расходы	Тенге	354030
Сметная прибыль	Тенге	198402

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2678464				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									447
Сметная заработная плата		Тенге						491705			
Стоимость металломонтажных работ		Тенге					62273				
Материалы		Тенге					700				
Всего заработная плата		Тенге						2799			
Стоимость материалов и конструкций		Тенге					57666				
Накладные расходы		Тенге					**2015**				
Сметная прибыль		Тенге					5144				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					69432				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									2
Сметная заработная плата		Тенге						2799			
Стоимость сантехнических работ		Тенге					74592				
Стоимость материалов и конструкций		Тенге					74592				
Сметная прибыль		Тенге					5967				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					80559				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	2	Тенге					2828455				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									449
Сметная заработная плата		Тенге						494504			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге									**4010550**
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей		Тенге					694526				
Затраты на эксплуатацию машин		Тенге					**261703**				
в том числе зарплата машинистов		Тенге						80495			
Материалов, изделий и конструкций		Тенге					2199221				
Накладные расходы		Тенге					**558017**				
Сметная прибыль		Тенге					297076				

Составил Зиновьева С.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 6-2

Составлена в ценах на 3 квартал 2020г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС	000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	600,40969396	1156,75	-	-	694527
						-	-	-	
2	3 АВС	000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	49,66087923	1620,95	-	-	(80498)
						-	-	-	
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	694527
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,5607558	4550	-	1337	2551
						-	-	749,73	
4	116С	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,0369	4075	-	1119	150
						-	-	41,29	
5	126С	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,31001112	5496	-	1598	23688
						-	-	6887,4	
6	128С	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	7,0249	625	-	-	4391
						-	-	-	
7	258С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,748288	4838	-	1910	13296
						-	-	5249,23	
8	376С	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,5245054	351	-	-	184
						-	-	-	
9	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	11,8995	45	-	-	535
						-	-	-	
10	404С	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,179652	17	-	-	54
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	514С	3105-0401-0104 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,0525116	24 -	- -	- -	1
12	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	10,5127112	2826 -	- -	1337 14055,49	29709
13	698С	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	1,418112	6086 -	- -	1337 1896,02	8631
14	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2,1716612	4989 -	- -	1910 4147,87	10834
15	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	8,7248222	4449 -	- -	1598 13942,27	38817
16	846С	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	2,67257	7167 -	- -	1910 5104,61	19154
17	1005С	3101-0105-0601 РСНБ РК 2015	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03136	261 -	- -	- -	8
18	1007С	3103-0101-0601 РСНБ РК 2015	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,475	1153 -	- -	1119 531,52	548
19	1023С	3105-0102-0105 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00402996	9079 -	- -	2282 9,2	37
20	1044С	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,552975	29 -	- -	- -	16
21	1146С	3403-0202-0201 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,001464	33 -	- -	- -	0,05
22	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,1314774	30 -	- -	- -	34
23	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	14,064376	731 -	- -	- -	10281
24	1444С	3204-0106-0401 РСНБ РК 2015	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,7388	34 -	- -	- -	59
25	1569С	3105-0602-0401 РСНБ РК 2015	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,00000991	2205 -	- -	1119 0,01	0,02
26	1684С	3204-0105-0202 РСНБ РК 2015	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	2,425	6683 -	- -	1910 4631,75	16206
27	1866С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	36,7484224	16 -	- -	- -	588
28	2011С	3204-0105-0501 РСНБ РК 2015	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до	маш.-ч	0,018	85 -	- -	- -	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			10 МПа (100 кгс/см2)						
29	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,5328645	200 - -	- - -	- - -	2707
30	2264С	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	8,84070275	7553 - -	- - -	1910 - 16885,74	66774
31	2346С	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,0238134	217 - -	- - -	- - -	5
32	2349С	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,575125	1674 - -	- - -	1337 - 768,94	963
33	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	4,1851801	2735 - -	- - -	1337 - 5595,59	11446
34	2515С	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,154375	152 - -	- - -	- - -	23
35	2577С	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1025808	27 - -	- - -	- - -	3
36	2817С	3401-0105-0101 РСНБ РК 2015	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0366366	212 - -	- - -	- - -	8
37	2883С	3401-0204-0201 РСНБ РК 2015	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,0299754	197 - -	- - -	- - -	6
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				80496,66	269783
			Строительные материалы и конструкции						
38	100328С	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,2250752	2868 - -	- - -	- - -	646
39	100393С	2101-0405-0101 РСНБ РК 2015	Песок кварцевый	т	0,19	765 - -	- - -	- - -	145
40	100437С	2101-0701-0201 РСНБ РК 2015	Камень бутовый СТ РК EN 771-6-2017	м3	0,4	2224 - -	- - -	- - -	890
41	100463С	2102-0101-0101 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	5,852	13497 - -	10960 - -	- - -	78984
42	100467С	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,50474	14759 - -	12196 - -	- - -	7449
43	100533С	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	2,5578	16671 - -	14071 - -	- - -	42641
44	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,30449	16011 - -	13592 - -	- - -	4875

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	115599С	2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	4051 -	3890 -	- -	8102
46	115603С	2104-0301-0105 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	7523 -	7124 -	- -	7523
47	115604С	2104-0301-0106 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	3	10440 -	9858 -	- -	31320
48	115673С	2104-0302-0105 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	6885 -	6593 -	- -	6885
49	125919С	2105-0107-0701 РСНБ РК 2015	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,026496	132176 -	128986 -	- -	3502
50	126235С	2105-0112-0603 РСНБ РК 2015	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	1,5456	1530 -	1500 -	- -	2365
51	128059С	2105-0307-1002 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	2,76	159 -	155 -	- -	439
52	128060С	2105-0307-1003 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3,3948	132 -	129 -	- -	448
53	128064С	2105-0307-1007 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,10092	113 -	110 -	- -	11
54	128065С	2105-0307-1008 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,1098	97 -	94 -	- -	11
55	128070С	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	3,5136318	70 -	68 -	- -	246
56	128849С	2105-0310-1108 РСНБ РК 2015	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,00114182	4801 -	4706 -	- -	5
57	129692С	2106-0208-0501 РСНБ РК	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестни-	т	0,038	582138	577206	-	22121

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015	цы ГОСТ 25772-83			-	-	-	
58	130010С	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,04305	687108 -	681395 -	- -	29580
59	131018С	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,00522	498088 -	493782 -	- -	2600
60	131534С	2107-0201-0101 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00006289	63603 -	61700 -	- -	4
61	131543С	2107-0201-0203 РСНБ РК 2015	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,008613	49385 -	47761 -	- -	425
62	131548С	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,133634	25051 -	23904 -	- -	3348
63	131598С	2107-0203-0303 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,122661	45767 -	44214 -	- -	5614
64	131599С	2107-0203-0304 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,028912	50389 -	48745 -	- -	1457
65	131600С	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,10626	50389 -	48745 -	- -	5354
66	135535С	2110-0401-0603 РСНБ РК 2015	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	112,2	162 -	157 -	- -	18176
67	135543С	2110-0401-0901 РСНБ РК 2015	Стеклорубероид гидроизоляционный С-РМ ГОСТ 15879-70	м2	55,1	160 -	155 -	- -	8816
68	135545С	2110-0401-1001 РСНБ РК 2015	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,00066	227 -	222 -	- -	0,15
69	135836С	2110-0501-0701 РСНБ РК 2015	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	199,92	136 -	132 -	- -	27189
70	135867С	2110-0501-1404 РСНБ РК 2015	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	69,6	224 -	218 -	- -	15590
71	136265С	2111-0203-0106 РСНБ РК 2015	Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-25-50 ГОСТ 10499-95	м3	4,554	15171 -	14823 -	- -	69089
72	144600С	2113-0102-0801 РСНБ РК	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0037225	25223	23814	-	94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73	144603С	2113-0102-0901 РСНБ РК 2015	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0001152	361180	353184	-	42
74	144635С	2113-0104-0102 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,095	158132	154333	-	15023
75	144636С	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,19464	158132	154333	-	30779
76	144641С	2113-0104-0203 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,37808	115612	112489	-	43711
77	144668С	2113-0104-0803 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,130284	115254	112179	-	15016
78	144669С	2113-0104-0804 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,01275	115254	112179	-	1469
79	144746С	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0008182	633840	620463	-	519
80	146016С	2113-0211-0301 РСНБ РК 2015	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001104	1588650	1556586	-	175
81	146097С	2113-0401-0333 РСНБ РК 2015	Асбест хризотиловый марки А-6К-45 ГОСТ 12871-2013	т	0,0095	321946	314558	-	3058
82	146649С	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0836522	283	259	-	24
83	146664С	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0250346	146	141	-	4
84	146741С	2113-0703-0201 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,03756	54680	52647	-	2054
85	146755С	2113-0703-0901 РСНБ РК 2015	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,025482	170912	166629	-	4344
86	147047С	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	Ветошь	кг	0,00029718	90	87	-	0,03
87	147049С	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,1807323	6931	6792	-	8184
88	147074С	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00000611	1863677	1826336	-	11
89	147337С	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,010325	211187	206114	-	2181
90	147347С	2113-0812-1045 РСНБ РК	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00024424	219512	214275	-	54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015				-	-	-	
91	147348С	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01131525	207965	202955	-	2353
						-	-	-	
92	147626С	2113-0816-1501 РСНБ РК 2015	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,153425	21265	20848	-	3263
						-	-	-	
93	149219С	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00001893	491397	480189	-	9
						-	-	-	
94	149365С	2204-0601-0201 РСНБ РК 2015	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,001425	57873	55806	-	82
						-	-	-	
95	149375С	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00003664	575639	562854	-	21
						-	-	-	
96	149383С	2204-0601-0703 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов N 646 ГОСТ 18188-72	т	0,0007125	700653	685342	-	499
						-	-	-	
97	149394С	2204-0603-0107 РСНБ РК 2015	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,00267462	756	740	-	2
						-	-	-	
98	149470С	2204-0702-0601 РСНБ РК 2015	Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018	т	0,0035625	1364453	1335812	-	4861
						-	-	-	
99	150581С	2301-0201-0158 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	95,95	1433	1400	-	137496
						-	-	-	
100	155046С	2301-0801-0108 РСНБ РК 2015	Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 100, толщина стенки 3,2 мм	м	1,515	832	814	-	1260
						-	-	-	
101	187621С	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	3	24864	24271	-	74592
						-	-	-	
102	246940С	2104-0302-9904 РСНБ РК 2015	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92	м3	1,04	42890	40554	-	44606
						-	-	-	
103	248314С	2107-0101-9901 РСНБ РК 2015	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,021375	57193	55270	-	1222
						-	-	-	
104	248391С	2107-0510-0701 РСНБ РК 2015	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,02436	20740	20296	-	505
						-	-	-	
105	249131С	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,027	268	268	-	7
						-	-	-	
106	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	1,9414082	25	25	-	49
						-	-	-	
107	251470С	2302-1199-	Фасонные части стальные сварные, d	т	0,046792	340999	333521	-	15956

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		9910 РСНБ РК 2015	до 800 мм			-	-	-	
108	252702С	2304-0601-1205 РСНБ РК 2015	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 40 ГОСТ 5761-2005	шт.	2	64451 -	63164 -	- -	128902
109	274269С	2104-0302-0209 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	4,9	61361 -	58588 -	- -	300669
110	274298С	2104-0303-0109 РСНБ РК 2015	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	5,42	46147 -	43672 -	- -	250117
111	275940С	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,74907	914 -	870 -	- -	685
112	275941С	2701-0101-0105 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	28,068	1288 -	1222 -	- -	36152
113	278579С	2204-0201-0616 РСНБ РК 2015	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02436876	458 -	448 -	- -	11
114	279219С	2102-0101-0603 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, F50, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	13	16959 -	14354 -	- -	220467
115	279797С	2105-0104-0303 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,07314	321544 -	314642 -	- -	23518
116	279826С	2105-0204-0703 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00011846	412028 -	403321 -	- -	49
117	279845С	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0802	229089 -	223969 -	- -	18373
118	279852С	2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,03228	213014 -	208210 -	- -	6876
119	279862С	2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,030898	247823 -	242259 -	- -	255480
120	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	12,8066406	326 -	319 -	- -	4175
121		2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	Балка Б4	м3	0,21	24917 -	22859 -	- -	5233
122		2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,06106	582138 -	577206 -	- -	35545
123		2106-0510-	Опоры скользящие ТС-623.000-05	т	0,0627	482858	478666	-	30275

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1003 РСНБ РК 2015	Ду=76х3,0мм			-	-	-	
124		2106-0510- 1004 РСНБ РК 2015	Опоры неподвижные ТС-659.000-04 Ду=76х3,0мм	т	0,003	482858 -	478666 -	- -	1449
125		2301-0201- 0138 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 45 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2,02	869 -	849 -	- -	1755
126		2302-0103- 0316 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 300 /280/ ГОСТ 33259-2015	шт.	4	13939 -	13649 -	- -	55756
127		2302-0601- 0701 РСНБ РК 2015	Клапан обратный ПВХ, DN 100	шт.	1	4358 -	4271 -	- -	4358
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	2070082

Составил Зиновьева С.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э90190'К9Ж5'МЦ7Н2ХВ1РДБП+Ш2И''17'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт здания ГККП "Ясли-сад №105 "Елге
     зек" по адресу ул.Металлистов, 1А в г.Шымкент'03-2
     0/J'7-1'Благоустройство территории'РП'7'7-1'Благоу
     стройство территории'ГП''в ценах на 3 квартал 2020
     г.*
 3 Н15=72*
 4 (РС144679РС144636)(РС249133РС249132)*
 5 Р Вертикальная планировка*
 6 Е11-010104-0106'30+62''Грунты 2 группы. Разработка бул
     ьдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещен
     ии грунта до 10м /Разработка выемки в насыпь с пер
     емещением до 20м/'м3 грунта*
 7 Е11-010104-0114'30+62''Грунты 2 группы. Разработка бул
     ьдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на
      каждые последующие 10 м перемещения грунта /Добав
     лять с 10м до 20м/'м3 грунта*
 8 Е11-010104-0405'33-30''Траншеи и котлованы. Засыпка бу
     льдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемеще
     нии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
 9 Е11-010104-0411(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) к=3'33-30''Траншеи
      и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВ
     т (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м п
     еремещения грунта. Группа грунтов 2 /Добавлять с 5
     м до 20м/'м3 грунта*
10 Е11-010201-0501'33-30''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение п
     невматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
11 Е11-010201-0601'33-30''Грунт насыпей уплотняемый. Поли
     в водой'м3 уплотненного грунта*
12 Е11-010104-0106'145''Грунты 2 группы. Разработка бульд
     озерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении
      грунта до 10м /дорожное корыто с перемещением до
     20м/'м3 грунта*
13 Е11-010104-0114'145''Грунты 2 группы. Разработка бульд
     озерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на к
     аждые последующие 10 м перемещения грунта /Добавля
     ть с 10м до 20м/'м3 грунта*
14 Е11-010102-0313(РС100081)'142+62''+ /избыток грунта/*
15 С341-020103-1010'(142+62).1,75*
16 Р Покрытия*
17 П2 Асфальтобетонное покрытие проездов тип 1 S=408м2*
18 Е11-270401-0102'408.0,25''Слои оснований подстилающие
     и выравнивающие из песчано-гравийной смеси б=25см,
      дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотн
     ом теле*
19 Е11-270602-0306(РС245634РС102729)'408''Покрытия толщин
     ой 4 /6/см из горячих асфальтобетонных смесей пори
     стых крупнозернистых /типа Б, марки II СТ РК 1225-
     2013/, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3.
      Устройство'м2 покрытия*
20 Е11-270602-0406(РС245634РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)к
     =4'408''+ /с 4см до 6см/*
21 Е11-270602-0301(РС245634РС102737)'408''Покрытия толщин
     ой 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных
     мелкозернистых АБВ /типа Б, марки II СТ РК 1225-2
     013/, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3.
     Устройство'м2 покрытия*
22 Е11-270201-1002(РС100533=0,041)(РС247618)'110''Камни б
     ортовые бетонные марки БР100.30.15. Установка при
     других видах покрытий'м бортового камня*
23 С121-040508-9901'110.0,043''Камни бортовые'м3*
24 П2 Мощение тротуарной плиткой тип 2 S=372м2*
25 Е11-270401-0102'372.0,1''Слои оснований подстилающие и
      выравнивающие из песчано-гравийной смеси б=10см,
     дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотно
     м теле*
26 Е11-270401-0101'372.0,05''Слои оснований подстилающие
     и выравнивающие из песка б=5см. Устройство'м3 мате
     риала основания в плотном теле*
27 Е11-270701-0301(РС244654РС271853)'372''Тротуары бетонн
     ые плитные /Плиты тротуарные из тяжелого бетона кл
     асса от В22,5 до В27,5 цветные толщиной 60 мм ГОСТ
      17608-2017/. Устройство с заполнением швов цемент
     ным раствором'м2 тротуара*
28 Е11-270201-1002(РС100533=0,032)(РС247618)'381''Камни б
     ортовые бетонные марки БР100.20.8. Установка при д
     ругих видах покрытий'м бортового камня*
29 С121-040508-9901'381.0,016''Камни бортовые'м3*
30 П2 Мощение тротуарной плиткой на бетонном основании ти
     п 3 S=95м2*
31 Е11-270401-0102'95.0,1''Слои оснований подстилающие и
     выравнивающие из песчано-гравийной смеси б=10см, д
     ресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном
      теле*
32 Е11-270601-0301(РС279860РС279860)'95''Покрытия цементо
     бетонные. Укладка металлической сетки'м2 покрытия*
33 С121-050309-0301'95.1,96.0,001''Сетки арматурные сварн
     ые из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3
      до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
34 Е11-270601-0401(РС130730)(РС274377)(РС101188РС100819)(
     РС100819=0,102)'95''Покрытия однослойные цементобе
     тонные /Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойки
     й ГОСТ 7473-2010/, толщиной слоя 20 /10/см. Устрой
     ство'м2 покрытия*
35 Е11-270701-0301(РС244654РС271853)'95''Тротуары бетонны
     е плитные /Плиты тротуарные из тяжелого бетона кла
     сса от В22,5 до В27,5 цветные толщиной 60 мм ГОСТ
     17608-2017/. Устройство с заполнением швов цементн
     ым раствором'м2 тротуара*
36 Е11-270201-1002(РС100533=0,032)(РС247618)'45''Камни бо
     ртовые бетонные марки БР100.20.8. Установка при др
     угих видах покрытий'м бортового камня*
37 С121-040508-9901'45.0,016''Камни бортовые'м3*
38 П2 Асфальтобетонное покрытие дорожек тип 4 S=19м2*
39 Е11-270401-0102'19.0,16''Слои оснований подстилающие и
      выравнивающие из песчано-гравийной смеси б=16см,
     дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотно
     м теле*
40 Е11-270602-0301(РС245634РС102737)'19''Покрытия толщино
     й 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных
     мелкозернистых АБВ /типа Б, марки II СТ РК 1225-20
```

13/, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
41 Е11-270201-1002(РС100533=0,032)(РС247618)'38''Камни бортовые бетонные марки БР100.20.8. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
42 С121-040508-9901'38.0,016''Камни бортовые'м3*
43 П2 Покрытие детских площадок тип 5 S=629м2*
44 Е11-010205-0501'629.0,08''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
45 Е11-010201-0301'629.0,08.1,1''Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
46 L 1,1 коэффициент на уплотнение*
47 П2 Асфальтобетонное покрытие отмостки S=224м2*
48 Е11-110101-0209'224.0,15''Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных'м3*
49 Е11-270701-0101(РС245634РС102737)'224''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
50 Р Малые архитектурные формы*
51 У86-010302-0303'2''Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой'шт.*
52 У86-010303-0201'7''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,50 м х0,34 м х 0,51 м)'шт.*
53 У86-010104-0107'4''Модульные конструкции качалок - балансиров с подразделением по типам (видам): Качалка -балансир "Смешарики"'комплект*
54 У86-010103-0201'4''Прочие конструкции для лазания, поставляемые в готовом виде с подразделением по типам (видам): Лестница-лиана'шт.*
55 У86-010102-0108'4''Модульные конструкции горок, скатов с подразделением по типам (видам): Горка-домик с пластиковым скатом'комплект*
56 У86-010109-0301'6''Модульные деревянные конструкции песочниц с подразделением по типам (видам): Песочница деревянная'комплект*
57 У86-010402-0201'6''Конструкции грибков, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Грибок для песочницы, тип ГДП-003'шт.*
58 У86-010102-0105'2''Модульные конструкции горок, скатов с подразделением по типам (видам): Горка "Слоненок"'комплект*
59 У86-010104-0409'2''Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели "Кораблик"'комплект*
60 У86-010302-0401'6''Конструкции детских скамеек, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья детская "Крокодил"'шт.*
61 У86-010106-0108'6''Модульные конструкции домиков с подразделением по типам (видам): Домик-беседка с мини -верандой'комплект*
62 У86-010307-0103'1''Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 2 шт.'шт.*
63 РИндивидуальное ограждение*
64 П2Земляные работы под ограждение с воротами и калиткой *
65 Е11-010205-0301'306,4.0,2.0,4+0,4.0,4.0,5.(87+3+2+2+1+2+1+1+1+1)+0,5.0,5.0,7.2+0,5.0,5.0,7.2''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
66 Е11-010205-0501'(306,4.0,2.0,4+0,4.0,4.0,5.(87+3+2+2+1+2+1+1+1+1)+0,5.0,5.0,7.2+0,5.0,5.0,7.2)-12,65-6,128-0,08.(87+3+2+2+1+2+1+1+1+1)-0,18.6''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
67 Е11-010102-0313(РС100081)'(12,65+6,128+0,08.(87+3+2+2+1+2+1+1+1+1)+0,18.6)''+ /избыток грунта/*
68 С341-020103-1010'(12,65+6,128+0,08.(87+3+2+2+1+2+1+1+1+1)+0,18.6).1,75*
69 Е11-080101-0203'12,65''Основание под фундаменты гравийное. Устройство'м3 основания*
70 П2Ограждение СО-1-87шт*
71 Н43=87*
72 Е11-060101-0113'0,08''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство В7,5'м3*
73 Е11-090301-0201(РС248298)'(18,66+0,4+2,16).0,001''+ СТОЙКА СТ-1*
74 Е11-090501-0202'(18,66+0,4+2,16).0,001''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
75 С121-060801-0101'18,66.0,001*
76 С121-060801-0401'0,4.0,001*
77 С121-050301-3201'2,16.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
78 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(18,66+0,4+2,16).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
79 ТТех.часть т.6 п.2(=19)'0,4.0,001'5772'Доплата за марку стали'т*
80 Е11-060101-0119'0,16''Фундаменты ленточные бетонные. Устройство В7,5'м3*
81 Е11-090601-0102(РС248298)'91,78.0,001''Решетка ограждения. Монтаж'т конструкций*
82 С121-130814-1901'91,78.0,001''Сварная решетка ограждения'т*
83 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'91,78.0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
84 ТТех.часть т.6 п.2(=19)'0,32.0,001'5772'Доплата за марку стали'т*
85 П2Ограждение СО-2-3шт*
86 Н43=3*
87 Е11-060101-0113'0,08''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство В7,5'м3*
88 Е11-090301-0201(РС248298)'(18,66+0,4+2,16).0,001''+ СТ

ОЙКА СТ-1*
89 Е11-090501-0202'(18,66+0,4+2,16).0,001''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
90 С121-060801-0101'18,66.0,001*
91 С121-060801-0401'0,4.0,001*
92 С121-050301-3201'2,16.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
93 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(18,66+0,4+2,16).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
94 ТТех.часть т.6 п.2(=19)'0,4.0,001'5772'Доплата за марку стали'т*
95 Е11-060101-0119'0,17''Фундаменты ленточные бетонные. Устройство В7,5'м3*
96 Е11-090601-0102(РС248298)'98,31.0,001''Решетка ограждения. Монтаж'т конструкций*
97 С121-130814-1901'98,31.0,001''Сварная решетка ограждения'т*
98 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'98,31.0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
99 ТТех.часть т.6 п.2(=19)'0,32.0,001'5772'Доплата за марку стали'т*
100 П2Ограждение СО-3-2шт*
101 Н43=2*
102 Е11-060101-0113'0,08''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство В7,5'м3*
103 Е11-090301-0201(РС248298)'(18,66+0,4+2,16).0,001''+ СТ ОЙКА СТ-1*
104 Е11-090501-0202'(18,66+0,4+2,16).0,001''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
105 С121-060801-0101'18,66.0,001*
106 С121-060801-0401'0,4.0,001*
107 С121-050301-3201'2,16.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
108 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(18,66+0,4+2,16).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
109 ТТех.часть т.6 п.2(=19)'0,4.0,001'5772'Доплата за марку стали'т*
110 Е11-060101-0119'0,21''Фундаменты ленточные бетонные. Устройство В7,5'м3*
111 Е11-090601-0102(РС248298)'118,32.0,001''Решетка ограждения. Монтаж'т конструкций*
112 С121-130814-1901'118,32.0,001''Сварная решетка ограждения'т*
113 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'118,32.0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
114 ТТех.часть т.6 п.2(=19)'0,32.0,001'5772'Доплата за марку стали'т*
115 П2Ограждение СО-4-2шт*
116 Н43=2*
117 Е11-060101-0113'0,08''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство В7,5'м3*
118 Е11-090301-0201(РС248298)'(18,66+0,4+2,16).0,001''+ СТ ОЙКА СТ-1*
119 Е11-090501-0202'(18,66+0,4+2,16).0,001''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
120 С121-060801-0101'18,66.0,001*
121 С121-060801-0401'0,4.0,001*
122 С121-050301-3201'2,16.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
123 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(18,66+0,4+2,16).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
124 ТТех.часть т.6 п.2(=19)'0,4.0,001'5772'Доплата за марку стали'т*
125 Е11-060101-0119'0,13''Фундаменты ленточные бетонные. Устройство В7,5'м3*
126 Е11-090601-0102(РС248298)'75,61.0,001''Решетка ограждения. Монтаж'т конструкций*
127 С121-130814-1901'75,61.0,001''Сварная решетка ограждения'т*
128 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'75,61.0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
129 ТТех.часть т.6 п.2(=19)'0,32.0,001'5772'Доплата за марку стали'т*
130 П2Ограждение СО-5-1шт*
131 Н43=1*
132 Е11-060101-0113'0,08''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство В7,5'м3*
133 Е11-090301-0201(РС248298)'(18,66+0,4+2,16).0,001''+ СТ ОЙКА СТ-1*
134 Е11-090501-0202'(18,66+0,4+2,16).0,001''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
135 С121-060801-0101'18,66.0,001*
136 С121-060801-0401'0,4.0,001*
137 С121-050301-3201'2,16.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
138 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(18,66+0,4+2,16).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
139 ТТех.часть т.6 п.2(=19)'0,4.0,001'5772'Доплата за марку стали'т*
140 Е11-060101-0119'0,11''Фундаменты ленточные бетонные. Устройство В7,5'м3*
141 Е11-090601-0102(РС248298)'66.0,001''Решетка ограждения. Монтаж'т конструкций*
142 С121-130814-1901'66.0,001''Сварная решетка ограждения'т*

143 Е11-**130301**-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'66.0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
144 ТТех.часть т.6 п.2(=19)'0,32.0,001'5772'Доплата за марку стали'т*
145 П2Ограждение СО-**6**-2шт*
146 Н43=2*
147 Е11-**060101**-0113'0,08''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство В7,5'м3*
148 Е11-**090301**-0201(РС248298)'(18,66+0,4+2,16).0,001''+ СТОЙКА СТ-**1***
149 Е11-**090501**-0202'(18,66+0,4+2,16).0,001''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
150 С121-**060801-0101'18,66.0,001***
151 С121-**060801**-0401'0,4.0,001*
152 С121-**050301**-3201'2,16.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
153 Е11-**130301**-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(18,66+0,4+2,16).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
154 ТТех.часть т.6 п.2(=19)'0,4.0,001'5772'Доплата за марку стали'т*
155 Е11-**060101**-0119'0,2''Фундаменты ленточные бетонные. Устройство В7,5'м3*
156 Е11-**090601**-0102(РС248298)'110,87.0,001''Решетка ограждения. Монтаж'т конструкций*
157 С121-**130814**-1901'110,87.0,001''Сварная решетка ограждения'т*
158 Е11-**130301**-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'110,87.0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
159 ТТех.часть т.6 п.2(=19)'0,32.0,001'5772'Доплата за марку стали'т*
160 П2Ограждение СО-**7**-1шт*
161 Н43=1*
162 Е11-**060101**-0113'0,08''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство В7,5'м3*
163 Е11-**090301**-0201(РС248298)'(18,66+0,4+2,16).0,001''+ СТОЙКА СТ-1*
164 Е11-**090501-0202'(18,66+0,4+2**,16).0,001''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
165 С121-**060801**-0101'18,66.0,001*
166 С121-**060801-0401'0,4.0**,001*
167 С121-**050301**-3201'2,16.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
168 Е11-**130301**-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(18,66+0,4+2,16).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
169 ТТех.часть т.6 п.2(=19)'0,4.0,001'5772'Доплата за марку стали'т*
170 Е11-**060101**-0119'0,27''Фундаменты ленточные бетонные. Устройство В7,5'м3*
171 Е11-**090601**-0102(РС248298)'149,69.0,001''Решетка ограждения. Монтаж'т конструкций*
172 С121-**130814-1901'149,69**.0,001''Сварная решетка ограждения'т*
173 Е11-**130301**-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'149,69.0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
174 ТТех.часть т.6 п.2(=19)'0,32.0,001'5772'Доплата за марку стали'т*
175 П2Ограждение СО-**8**-1шт*
176 Н43=1*
177 Е11-**060101**-0113'0,08''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство В7,5'м3*
178 Е11-**090301**-0201(РС248298)'(18,66+0,4+2,16).0,001''+ СТОЙКА СТ-**1***
179 Е11-**090501**-0202'(18,66+0,4+2,16).0,001''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
180 С121-**060801-0101'18,66.0,001***
181 С121-**060801-0401'0,4.0,001***
182 С121-**050301**-3201'2,16.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
183 Е11-**130301**-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(18,66+0,4+2,16).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
184 ТТех.часть т.6 п.2(=19)'0,4.0,001'5772'Доплата за марку стали'т*
185 Е11-**060101**-0119'0,14''Фундаменты ленточные бетонные. Устройство В7,5'м3*
186 Е11-**090601**-0102(РС248298)'82,16.0,001''Решетка ограждения. Монтаж'т конструкций*
187 С121-**130814**-1901'82,16.0,001''Сварная решетка ограждения'т*
188 Е11-**130301**-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'82,16.0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
189 ТТех.часть т.6 п.2(=19)'0,32.0,001'5772'Доплата за марку стали'т*
190 П2Ограждение СО-**9**-1шт*
191 Н43=1*
192 Е11-**060101**-0113'0,08''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство В7,5'м3*
193 Е11-**090301**-0201(РС248298)'(18,66+0,4+2,16).0,001''+ СТОЙКА СТ-**1***
194 Е11-**090501**-0202'(18,66+0,4+2,16).0,001''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
195 С121-**060801-0101'18,66.0,001***
196 С121-**060801-0401'0,4.0,001***
197 С121-**050301**-3201'2,16.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
198 Е11-**130301**-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(18,66+0,4+2,1

```
        6).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
  199 ТТех.часть т.6 п.2(=19)'0,4.0,001'5772'Доплата за марку стали'т*
  200 Е11-060101-0119'0,24''Фундаменты ленточные бетонные. Устройство В7,5'м3*
  201 Е11-090601-0102(РС248298)'133,24.0,001''Решетка ограждения. Монтаж'т конструкций*
  202 С121-130814-1901'133,24.0,001''Сварная решетка ограждения'т*
  203 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'133,24.0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
  204 ТТех.часть т.6 п.2(=19)'0,32.0,001'5772'Доплата за марку стали'т*
  205 П2Ограждение СО-10-1шт*
  206 Н43=1*
  207 Е11-060101-0113'0,08''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство В7,5'м3*
  208 Е11-090301-0201(РС248298)'(18,66+0,4+2,16).0,001''+ СТОЙКА СТ-1*
  209 Е11-090501-0202'(18,66+0,4+2,16).0,001''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
  210 С121-060801-0101'18,66.0,001*
  211 С121-060801-0401'0,4.0,001*
  212 С121-050301-3201'2,16.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
  213 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(18,66+0,4+2,16).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
  214 ТТех.часть т.6 п.2(=19)'0,4.0,001'5772'Доплата за марку стали'т*
  215 Е11-060101-0119'0,1''Фундаменты ленточные бетонные. Устройство В7,5'м3*
  216 Е11-090601-0102(РС248298)'62,85.0,001''Решетка ограждения. Монтаж'т конструкций*
  217 С121-130814-1901'62,85.0,001''Сварная решетка ограждения'т*
  218 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'62,85.0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
  219 ТТех.часть т.6 п.2(=19)'0,32.0,001'5772'Доплата за марку стали'т*
  220 П2Ворота с калиткой-2шт*
  221 Н43=2*
  222 Е11-060101-0113'3.0,18''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство В7,5'м3*
  223 Е11-090301-0201(РС248298)'3.(23,8+0,4+2,88).0,001''+ СТОЙКА СТ-1*
  224 Е11-090501-0202'3.(23,8+0,4+2,88).0,001''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
  225 С121-060801-0101'3.23,8.0,001*
  226 С121-060801-0401'3.0,4.0,001*
  227 С121-050301-3201'3.2,88.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
  228 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'3.(23,8+0,4+2,88).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
  229 ТТех.часть т.6 п.2(=19)'3.0,4.0,001'5772'Доплата за марку стали'т*
  230 Е11-090601-0102(РС248298)'(147,52+15,68+52,76+7,84).0,001''Решетка ограждения. Монтаж'т конструкций*
  231 С121-130814-1901'(147,52+15,68+52,76+7,84).0,001''Сварная решетка ограждения'т*
  232 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(147,52+15,68+52,76+7,84).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
  233 ТТех.часть т.6 п.2(=19)'(2.0,62+4.0,62).0,001'5772'Доплата за марку стали'т*
  234 РБеседка-6шт*
  235 Н43=6*
  236 Е11-010205-0302'3,4.7,4.0,27*
  237 Е11-010205-0501'3,4.7,4.0,27''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную с разравниванием. Группа грунтов 1'м3 грунта*
  238 Е11-110101-0102(РС100081РС100116)'3,4.7,4''Грунт. Уплотнение щебнем'м2 площади уплотнения*
  239 Е11-060101-0115(РС100533РС100467)'8''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м3*
  240 С121-050309-0302'77,05.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
  241 П2Стойка Ст-1*
  242 Е11-090301-0201(РС248298)'375,2.0,001''+ СТОЙКА СТ-1*
  243 Е11-090501-0202'375,2.0,001''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
  244 С121-060801-0101'375,2.0,001*
  245 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'375,2.0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
  246 ТТех.часть т.6 п.2(=19)'375,2.0,001'5772'Доплата за марку стали'т*
  247 П2Фермы, прогоны, балки и покрытие из профлиста*
  248 Е11-090302-0101(РС248298)'6.(53,4+170,66).0,001=Ф30''Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой до 3 т. Монтаж на высоте до 25 м'т конструкций*
  249 Е11-090302-0401(РС248298)'(347,9+188,86).0,001=Ф31''Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
  250 Е11-090301-0301(РС248298)'251,34.0,001=Ф32''Балки одиночные подкрановые массой до 1 т. Монтаж на отметке до 25 м'т конструкций*
  251 Е11-090501-0204'Ф30+Ф31+Ф32''Покрытия (фермы, балки) однопролетных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
  252 С121-060801-0101'(6.53,4+251,34+6.170,66+347,9+188,86)
```

.0,001*
253 ТТех.часть т.6 п.2(=19)'Ф30+Ф31+Ф32'5772'Доплата за марку стали'т*
254 Е11-**120101**-0716(РС135062)'30''Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство'м2 кровли*
255 С121-**100103**-0508'30.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-**1**-2012'м2*
256 Е11-**340108**-0701(РС126236)'27''Каркасы стен. Облицовка неперфорированными плитами из дюралюминия толщиной 1 мм'м2 поверхности*
257 С122-**030101**-0401'27''Лист (сайдинг) хризотилцементный плоский прессованный декорированный толщиной 8 мм ГОСТ 18124-2012'м2*
258 П2Торцевая стена*
259 Е11-**090301**-0201(РС248298)'112,26.0,001''+ поз.5*
260 Е11-**090501**-0202'112,26.0,001''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
261 С121-**060801**-0101'112,26.0,001*
262 Е11-**130301**-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'112,26.0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
263 Е11-**090302**-0401(РС248298)'(49,95+45,99).0,001''Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж /УГОЛОК ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОФЛИСТА/''т конструкций*
264 Е11-**090501-0**204'(49,95+45,99).0,001''Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
265 С121-**060801-0101'(49,95+45,99).0,001***
266 Е11-**130301**-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(49,95+45,99).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
267 Е11-**100102**-0401'19,5.0,04.0,04''Элементы каркаса из брусьев. Установка'м3 древесины в конструкции*
268 Е11-**100115**-0102'19,5.0,04.0,04''Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита'м3 древесины в конструкции*
269 Е11-**090402**-0102(РС129696)(РС135062)(РС249101)'17,3''Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж'м2*
270 С121-**100103**-0108'17,3''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 20 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-**1**-2012'м2*
271 С121-**130211**-0427'17,3.0,2''Крепление для профлиста*
272 П2Скамья*
273 Е11-**090305**-0301(РС248298)'(21,78+25,92).0,001''Каркас скамьи. Монтаж'т конструкций*
274 С121-**050206**-0802'(21,78+25,92).0,001''Трубы стальные квадратные из углеродистой стали наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм ГОСТ 13663-86'т*
275 Е11-**130301**-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(21,78+25,92).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
276 Е11-**100102**-0601 прим.(РС131587)(РС131813)'7,33''Скамья. Обшивка досками'м2*
277 С121-**070203**-0204'0,22''Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86'м3*
278 Е11-**150403**-0301(РС276162)'7,33''Скамья. Окраска улучшенная масляными составами по дереву'м2 окрашиваемой поверхности*
279 П2Ограждение*
280 Е11-**090601**-0102(РС248298)'2.(7,56+1,56+8,8+6,19).0,**001**''Ограждение. Монтаж'т конструкций*
281 С121-**130814**-1901'2.(7,56+1,56+8,8+6,19).0,001''Сварная решетка ограждения'т*
282 Е11-**130301**-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'2.(7,56+1,56+8,8+6,19).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
283 П2Деревянный настил*
284 Е11-**100102**-0401'66,6.0,08.0,05''Элементы каркаса из брусьев. Установка'м3 древесины в конструкции*
285 Е11-**100115**-0102'66,6.0,08.0,05''Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита'м3 древесины в конструкции*
286 Е11-**110101**-3301(РС150046)'7.3''Покрытия дощатые толщиной 28 мм. Устройство'м2 покрытия*
287 С121-**070203**-0202'0,55''Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86'м3*
288 Е11-**150403**-0303(РС276162)'7.3''Полы. Окраска улучшенная масляными составами по дереву'м2 окрашиваемой поверхности*
289 К'Зиновьева С.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт здания ГККП "Ясли-сад №105 "Елгезек" по адресу ул.Металлистов, 1А в г.Шымкент ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Благоустройство территории

ОБЬЕКТ НОМЕР 7-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 7-1
(Локальный сметный расчет)

НА Благоустройство территории

ОСНОВАНИЕ: ГП

Сметная стоимость 38618,929 тыс.тенге
Сметная заработная плата 3617,242 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 3,074 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 3 квартал 2020г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин, в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин, в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы: зарплата рабочих-строителей, мебель, инвентарь	Общая стоимость, тенге: оборудование,	Накладные расходы, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		РАЗДЕЛ 1. Вертикальная планировка										
1.	Е11-01010-4-0106-1101-0104-0106 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10м /Разработка выемки в насыпь с перемещением до 20м/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 30+62 Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	м3 грунта	92	32,95	32,95 13,01	3031 --	3031 1197	--	862 311		4204
1.1.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч		0,0068	0,6265						
1.2.		258 Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч		0,00681	0,62652		4838		3031		
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,00681	0,62652 1910,00		1196,65				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.				92	26,08	26,08	2399	2400	--	682	3327
	E11-01010 4-0114 1101-0104 -0114 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта /Добавлять с 10м до 20м/	м3 грунта		--	10,29	--	947	--	246	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 30+62									
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением									
2.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0054 чел-ч	0,4959							
2.2.		258 Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00539 маш.-ч	0,49588		4838		2399			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00539 чел-ч	0,49588		1910,00		947,13			
3.				3	18,38	18,38	55	55	--	16	76
	E11-01010 4-0405 1101-0104 -0405 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	7,26	--	22	--	6	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 33-30									
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
3.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0038 чел-ч	0,0114							
3.2.		258 Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,0038 маш.-ч	0,0114		4838		55			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0038 чел-ч	0,0114		1910,00		21,77			
4.				3	24,38	24,38	73	73	--	21	101
	E11-01010 4-0411 1101-0104 -0411 РСНБ РК 2015 к=3	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 /Добавлять с 5м до 20м/	м3 грунта		--	9,63	--	29	--	8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 33-30 Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
4.1.			0,005	0,0151							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.2.			0,00504	0,01512							
С	258	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4838		73			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00504 чел-ч	0,01512		1910,00		28,88			
5.				3	160,53	75,86	482	227	--	259	800
	E11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		84,67	35,1	254	105	--	59	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 33-30 Состав работ: 1. Уплотнение грунта									
5.1.			0,108	0,324							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч		783,95		254				
5.2.			0,0262	0,0788							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			0,02625	0,07875							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2826		223			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	0,07875		1337,00		105,29			
5.4.			0,105	0,315							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			16		5			
6.				3	81,62	69,56	245	209	7	56	325
	E11-01020 1-0601 1101-0201 -0601 РСНБ РК 2015	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта		9,56	16,31	29	49	--	24	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 33-30 Состав работ: 1. Полив водой									
6.1.			0,0122	0,0366							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч		792,35		29				
6.2.			0,0122	0,0366							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.			0,0122	0,0366							
С	1135	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5702		209			
			0,0122	0,0366							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		48,93			
6.4.			0,1	0,3							
С	249132	Вода техническая	м3			25		8			
7.				145	32,95	32,95	4778	4777	--	1358	6627
	E11-01010 4-0106 1101-0104 -0106 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10м /дорожное корыто с перемещением до 20м/	м3 грунта		--	13,01	--	1886	--	491	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
	1.	Разработка грунта с перемещением									
7.1.			0,0068	0,9875							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.2.			0,00681	0,98745							
С	258	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4838		4777			
			0,00681	0,98745							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		1886,03			
8.				145	26,08	26,08	3782	3782	--	1074	5245
	E11-01010 4-0114 1101-0104 -0114 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта /Добавлять с 10м до 20м/	м3 грунта		--	10,29	--	1492	--	388	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
	1.	Разработка грунта с перемещением									
8.1.			0,0054	0,7815							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.2.			0,00539	0,78155							
	258	Бульдозеры, 79 кВт (108	маш.-ч			4838		3781			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		л.с.)									
			0,00539	0,78155							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		1492,76			
9.				204	224,73	216,42	45845	44149	--	9862	60163
	E11-01010	-Грунты 1 группы.	м3								
	2-0313	Разработка с погрузкой	грунта		8,31	58,83	1695	12001	--	4457	
	1101-0102	на автомобили-самосвалы									
	-0313	экскаваторами с ковшом									
	РСНБ РК	вместимостью 0,5 м3									
	2015	/избыток грунта/									
		НР - 72%; СП - 8%;									
		Формула объема = 142+62									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-010201-0604		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3								
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы									
		2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером									
		3. Содержание забойной дороги									
		4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой									
9.1.				0,0106	2,16						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч		783,85		1695				
9.2.				0,0308	6,28						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.				0,0077	1,5708						
	258	Бульдозеры, 79 кВт (108	маш.-ч			4838		7600			
С		л.с.)									
			0,0077	1,5708							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		3000,23			
9.4.				0,0231	4,7124						
	2263	Экскаваторы одноковшовые	маш.-ч			7756		36549			
С		дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3									
			0,0231	4,7124							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		9000,68			
10.				357	211	--	75327	--	--	--	81353
	С341-0201	-Перевозка строительных	т								
	03-1010	грузов самосвалами вне			--	--	--	--	--	6026	
	4102-0103	карьеров.									
	-1010	Грузоподъемность 20 т.									
	РСНБ РК	Класс груза 1.									
	2015	Расстояние перевозки 10 км									
		СП - 8%;									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Формула объема = (142+62).1,75									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			--	--	136017	58703	7	14190	162221
		Тенге			--	--	1978	17728	--	12016	
	Стоимость общестроительных работ	Тенге					136017				
	Материалы	Тенге					8				
	Всего заработная плата	Тенге						19706			
	Транспортные расходы	Тенге					75327				
	Накладные расходы	Тенге					14190				
	Сметная прибыль	Тенге					12016				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					162223				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									11
	Сметная заработная плата	Тенге						19706			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					162223				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									11
	Сметная заработная плата	Тенге						19706			
	РАЗДЕЛ 2. Покрытия										
	Асфальтобетонное покрытие проездов тип 1 S=408м2										
11.		м3	102	2284,16	1075,87		232984	109738	108691	28152	282027
	E11-27040 -Слои оснований	материал		142,7	240,64		14555	24545	--	20891	
	1-0102 подстилающие и	а									
	1127-0401 выравнивающие из	основани									
	-0102 песчано-гравийной смеси	я в									
	РСНБ РК б=25см, дресвы.	плотном									
	2015 Устройство	теле									
	Изм. и										
	доп. вып. НР - 72%; СП - 8%;										
	17 Формула объема = 408.0,25										
	ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-130703-1406 Вода с открытых источников	м3									
	21-130703-1405 Вода техническая	7,14 (м3)									
	Состав работ:										
	1. Планировка и прикатка земляного полотна										
	2. Россыпь и разравнивание материалов										
	3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
11.1.				0,144	14,69						
	1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч			990,94		14555				
11.2.				0,143	14,59						
	3 Затраты труда машинистов	чел-ч									
11.3.				0,0155	1,581						
	107 Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч				10346		16357			
С				0,0155	1,581						
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1910,00		3019,71			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.4.			0,0476	4,8552							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		22091			
С											
			0,0476	4,8552							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		6491,40			
11.5.			0,0708	7,2216							
	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9139		65998			
С											
			0,0708	7,2216							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		13793,26			
11.6.			0,0091	0,9282							
	1135	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5702		5293			
С											
			0,0091	0,9282							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1241,00			
11.7.			1,22	124,44							
	100414	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ **23735-2014**	м3			**872**		**108512**			
С											
11.8.			0,07	7,14							
	249132	Вода техническая	м3			25		179			
С											
12.			408		1276,67	125,68	520881	51278	451276	22220	586549
	E11-**27060**	-Покрытия толщиной 4 /6/см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых /типа Б, марки II СТ РК 1225-2013/, плотность каменных материалов **2,5**-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		44,92	30,72	18327	12534	--	**43448**	
	2-0306										
	1127-0602										
	-0306										
	РСНБ РК 2015										
	Изм. и доп. вып. **14**										

НР - 72%; СП - **8%**

ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:

21-**130104**-9901	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-**2006**	т
21-**130104**-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ **6617**-76 марки БН 90/10	0,0044064 (т)
21-**020599**-9901	Смеси асфальтобетонные	т
21-**020501**-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК **1225-2013**	38,7192 (т)

Состав работ:

1. Очистка основания
2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке
3. Укатка
4. Вырубка образцов и заделка вырубок

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.1.			0,0336	13,71							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,88		18327				
12.2.			0,0168	6,84							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			0,00347	1,41576							
	621	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			5053		7154			
С			0,00347	1,41576							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1598,00		2262,38			
12.4.			0,0101	4,1208							
	623	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			6721		27696			
С			0,0101	4,1208							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		7870,73			
12.5.			0,00039	0,15912							
	1135	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5702		907			
С			0,00039	0,15912							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		212,74			
12.6.			0,0014	0,5712							
	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		69			
С											
12.7.			0,0028	1,1424							
	1955	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч			13515		15440			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	1,1424		1910,00		2181,98			
12.8.			0,00001	0,00408							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		11			
С			0,00001	0,00408							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		5,45			
12.9.			0,0949	38,7192							
	102729	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т			11623		450033			
С											
12.10.			0,000006	0,00253							
	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т			216652		548			
С											
12.11.			0,000011	0,004406							
	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			158132		697			
С											
13.				408	550,05	0,08	224420	33	224191	141	242526

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-27060-2-0406 1127-0602-0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14к=4	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 /с 4см до 6см/	м2 покрытия		0,48	--	196	--	--	17965	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130104-9901	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т								
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10			0,0022848 (т)						
	21-020599-9901	Смеси асфальтобетонные	т								
	21-020501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013			19,2576 (т)						
	13.1.			0,0004	0,1469						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1334,42		196				
	13.2.			0,00068	0,27744						
С	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		33			
	13.3.			0,0472	19,2576						
С	102729	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т			11623		223831			
	13.4.			0,000006	0,002285						
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			158132		361			
	14.			408	1537,09	125,91	627133	51372	557434	22249	701333
	Е11-27060-2-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ /типа Б, марки II СТ РК 1225-2013/, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		44,92	30,82	18327	12575	--	51951	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130104-9901	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т								
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10			0,0044064 (т)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21-020599-9901		Смеси асфальтобетонные			т						
21-020501-0304		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК **1225-2013**			39,4128 (т)						
		Состав работ:									
		1. Очистка основания									
		2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке									
		3. Укатка									
		4. Вырубка образцов и заделка вырубок									
14.1.			**0,0336**	**13,71**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,88		18327				
14.2.			**0,0168**	**6,87**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			**0,00347**	**1,41576**							
	621	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			5053		7154			
С			**0,00347**	**1,41576**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1598,00		2262,38			
14.4.			**0,0101**	**4,1208**							
	623	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			6721		27696			
С			**0,0101**	**4,1208**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		7870,73			
14.5.			**0,00003**	**0,01224**							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		61			
С			**0,00003**	**0,01224**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		**23,38**			
14.6.			**0,00039**	**0,15912**							
	1135	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5702		907			
С			**0,00039**	**0,15912**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		212,74			
14.7.			**0,0014**	**0,5712**							
	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		69			
С											
14.8.			**0,0028**	**1,1424**							
	1955	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч			13515		15440			
С											
			0,0028	**1,1424**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		2181,98			
14.9.			**0,00004**	**0,01632**							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		45			
С			**0,00004**	**0,01632**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		21,82			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.10.			0,0966	39,4128							
С	102737	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т			14073		554656			
14.11.			0,000006	0,00253							
С	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т			216652		548			
14.12.			0,00015	0,0612							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3			25051		1533			
14.13.			0,000011	0,004406							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			158132		697			
15.				110	1522,96	31,53	167526	3468	79677	61720	247585
	Е11-27020-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Камни бортовые бетонные марки БР100.30.15. Установка при других видах покрытий НР - 72%; СП - 8%	м бортового камня		767,1	12,19	84381	1341	--	18340	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-040508-9903		Камни бортовые	м								
		ДОБАВЛЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-020101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 { на ед.изм. =0,041 }	4,51 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки									
		2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой									
		3. Очистка бортов									
15.1.			0,698	76,78							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1099		84381				
15.2.			0,0065	0,715							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.			0,0061	0,671							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		3348			
			0,0061	0,671							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		1281,61			
15.4.			0,0004	0,044							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2735		120			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		5 т									
			0,0004	0,044							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		58,83			
15.5.			0,041	4,51							
	100533	Бетон тяжелый класса В15	м3			16671		75186			
С		ГОСТ 7473-2010									
15.6.			0,0006	0,066							
	102636	Раствор готовый	м3		16011				1057		
С		кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98									
15.7.			0,0017	0,187							
	131571	Брусья необрезные	м3		16445				3075		
С		хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86									
15.8.			0,01	1,1							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ	кг		326				359		
С		283-75									
16.				4,73	41815	--	197785	--	197785	--	213608
	С121-0405	-Камни бортовые	м3		---	---	---	---	---	---	
	08-9901				--	--	--	--	--	15823	
	2104-0508	СП - 8%;									
	-9901	Формула объема =									
	РСНБ РК 2015	110.0,043									
		Мощение тротуарной плиткой тип 2 S=372м2									
17.				37,2	2284,16	1075,87	84971	40023	39640	10267	102857
	Е11-27040	-Слои оснований	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0102	подстилающие и	материал		142,7	240,64	5308	8952	--	7619	
	1127-0401	выравнивающие из	а								
	-0102	песчано-гравийной смеси	основани								
	РСНБ РК 2015	б=10см, дресвы. Устройство	я в плотном								
	Изм. и доп. вып. 17		теле								
		НР - 72%; СП - 8%;									
		Формула объема =									
		372.0,1									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-130703-1406		Вода с открытых источников	м3								
21-130703-1405		Вода техническая	2,604 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Планировка и прикатка земляного полотна									
		2. Россыпь и разравнивание материалов									
		3. Уплотнение россыпей с поливкой водой									
17.1.			0,144	5,36							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		990,89		5308				
17.2.			0,143	5,32							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.3.			0,0155	0,5766							
	107	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10346		5966			
С			0,0155	0,5766							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		1101,31			
17.4.			0,0476	1,77072							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		8057			
С			0,0476	1,77072							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		2367,45			
17.5.			0,0708	2,63376							
	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9139		24070			
С			0,0708	2,63376							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		5030,48			
17.6.			0,0091	0,33852							
	1135	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5702		1930			
С			0,0091	0,33852							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		452,60			
17.7.			1,22	45,384							
	100414	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3			872		39575			
С											
17.8.			0,07	2,604							
	249132	Вода техническая	м3			25		65			
С											
18.				18,6	4338,41	1039,66	80694	19337	58703	5003	92553
	E11-27040 1-0101 1127-0401 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка б=5см. Устройство НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 372.0,05	м3 материала основания в плотном теле		142,7	230,88	2654	4294	--	6856	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130703-1406	Вода с открытых источников	м3								
	21-130703-1405	Вода техническая	0,93 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой									
		2. Россыпь и разравнивание материалов									
		3. Уплотнение россыпей с поливкой водой									
18.1.			0,144	2,68							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		990,89		2654				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 2,3)									
18.2.		3 Затраты труда машинистов чел-ч	0,1357	2,52							
18.3.			0,0155	0,2883							
	107	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) маш.-ч				10346		2983			
С			0,0155	0,2883							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1910,00		550,65			
18.4.			0,0429	0,79794							
	112	Автопогрузчики, 5 т маш.-ч				4550		3631			
С			0,0429	0,79794							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1337,00		1066,85			
18.5.			0,0708	1,31688							
	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т маш.-ч				9139		12035			
С			0,0708	1,31688							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1910,00		2515,24			
18.6.			0,0065	0,1209							
	1135	Машины поливомоечные, 6000 л маш.-ч				5702		689			
С			0,0065	0,1209							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1337,00		161,64			
18.7.			1,1	20,46							
	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014 м3				2868		58679			
С											
18.8.			0,05	0,93							
	249132	Вода техническая м3				25		23			
С											
19.			372	2242,09	37,86	834057	14084	644995	130087	1041276	
	E11-27070 1-0301 1127-0701 -0301 РСНБ РК 2015	-Тротуары бетонные плитные /Плиты тротуарные из тяжелого бетона класса от В22,5 до В27,5 цветные толщиной 60 мм ГОСТ 17608-2017/. Устройство с заполнением швов цементным раствором м2 тротуара		470,37	15,32	174978	5699	--	77132		
		НР - 72%; СП - 8%									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-040509-9902		Плиты бетонные, используемые при устройстве тротуаров м2									
21-040509-0111		Плиты тротуарные из тяжелого бетона класса от В22,5 до В27,5 цветные толщиной 60 мм ГОСТ 17608-2017	372 (м2)								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Выравнивание основания вручную 2. Укладка плит с пригонкой и проверкой по уровню 3. Заполнение и расшивка швов цементным раствором									
19.1.			0,458	170,38							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1027,01		174978				
19.2.			0,0097	3,61							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.3.			0,0041	1,5252							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		7609			
			0,0041	1,5252							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		2913,13			
19.4.			0,0613	22,8036							
С	1246	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч			34		775			
19.5.			0,0056	2,0832							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		5698			
			0,0056	2,0832							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		2785,24			
19.6.			0,0005	0,186							
С	102639	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М10 ГОСТ 28013-98	м3			13727		2553			
19.7.			1	372							
С	271853	Плиты тротуарные из тяжелого бетона класса от В22,5 до В27,5 цветные толщиной 60 мм ГОСТ 17608-2017	м2			1727		642444			
20.				381	1372,93	31,53	523086	12013	218808	213775	795810
	E11-27020-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые бетонные марки БР100.20.8. Установка при других видах покрытий НР - 72%; СП - 8%	м бортового камня		767,1	12,19	292265	4644	--	58949	
	Изм. и доп. вып. 16										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-040508-9903		Камни бортовые	м								
		ДОБАВЛЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-020101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 { на ед.изм. =0,032 }	12,192 (м3)								
		Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов									
20.1.			0,698	265,94							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1099		292265				
20.2.			0,0065	2,48							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.3.			0,0061	2,3241							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		11595			
С			0,0061	2,3241							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		4439,03			
20.4.			0,0004	0,1524							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		417			
С			0,0004	0,1524							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		203,76			
20.5.			0,032	12,192							
	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3			16671		203253			
С											
20.6.			0,0006	0,2286							
	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		16011				3660		
С											
20.7.			0,0017	0,6477							
	131571	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3		16445				10651		
С											
20.8.			0,01	3,81							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				1242		
С											
21.				6,096	41815	--	254904	--	254904	--	275296
	С121-0405 08-9901 2104-0508 -9901 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые СП - 8%; Формула объема = 381.0,016	м3								
					--	--	--	--	--	20392	
		Мощение тротуарной плиткой на бетонном основании тип 3 S=95м2									
22.				9,5	2284,16	1075,87	21700	10221	10123	2622	26268
	Е11-27040 1-0102 1127-0401 -0102 РСНБ РК	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси б=10см, дресвы.	м3 материал а основани я в		142,7	240,64	1356	2286	--	1946	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 17	Устройство плотном теле НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 95.0,1									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130703-1406	Вода с открытых источников	м3								
	21-130703-1405	Вода техническая	0,665 (м3)								
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой									
	22.1.		0,144	1,37							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		991,23		1356				
	22.2.		0,143	1,36							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	22.3.		0,0155	0,14725							
С	107	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10346		1523			
			0,0155	0,14725							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		281,25			
	22.4.		0,0476	0,4522							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		2058			
			0,0476	0,4522							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		604,59			
	22.5.		0,0708	0,6726							
С	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9139		6147			
			0,0708	0,6726							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		1284,67			
	22.6.		0,0091	0,08645							
С	1135	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5702		493			
			0,0091	0,08645							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		115,58			
	22.7.		1,22	11,59							
С	100414	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3			872		10106			
	22.8.		0,07	0,665							
С	249132	Вода техническая	м3			25		17			
	23.			95	14,61	0,6	1388	57	--	975	2552
	E11-27060-1-0301	-Покрытия цементобетонные.	м2 покрытия		14,01	0,25	1331	24	--	189	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1127-0601 -0301 РСНБ РК 2015	Укладка металлической сетки НР - 72%; СП - 8% ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: Состав работ: 1. Раскладка сетки									
23.1.			0,0114	1,08							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1228,99		1331				
23.2.			0,0002	0,0152							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
23.3.			0,00007	0,00665							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		33			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00007 чел-ч	0,00665		1910,00		12,70			
23.4.			0,00009	0,00855							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00009 чел-ч	0,00855		1337,00		11,43			
24.				0,1862	308637	--	57468	--	57468	--	62065
	С121-0503 09-0301 2105-0309 -0301 РСНБ РК 2015	-Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8%; Формула объема = 95.1,96.0,001	т		--	--	--	--	--	4597	
25.				95	1835,01	60,18	174326	5717	165707	2925	191431
	Е11-27060 1-0401 1127-0601 -0401 РСНБ РК 2015	-Покрытия однослойные цементобетонные /Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010/, толщиной слоя 20 /10/см. Устройство НР - 72%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	м2 покрытия		30,55	12,21	2902	1160	--	14180	
	21-060510-0601	Стойки металлические со струбцинами из круглых труб и гнутосварных профилей массой отправочной марки до 0,1 т	кг								
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130104-9901	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т								
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76	0,00001425 (т)								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		марки БН 90/10									
	21-020102-1001	Бетон дорожный класса В27,5 ГОСТ 26633-2012 м3									
	21-020101-2601	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий 9,69 (м3) ГОСТ 7473-2010									
		ДОБАВЛЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-020101-2601	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий 9,69 (м3) ГОСТ 7473-2010 { на ед.изм. =0,102 }									
		Состав работ:									
		1. Установка и снятие копирной струны									
		2. Укладка бетонной смеси вручную в начальной части покрытия с установкой опалубки, уплотнение бетона у швов вибраторами									
		3. Устройство швов расширение с установкой штырей									
		4. Укладка бетонной смеси и отделка покрытия машинами									
		5. Устройство рабочего шва									
		6. Уход за покрытием с применением пленкообразующих материалов									
	25.1.		0,0278	2,64							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1098,83		2902				
	25.2.		0,0076	0,7211							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	25.3.		0,00146	0,1387							
	224	Бетоноукладчики со скользящими формами	маш.-ч			30531		4235			
С			0,00292	0,2774							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1754,00		486,56			
	25.4.		0,00139	0,13205							
	404	Вибратор поверхностный	маш.-ч			17		2			
С											
	25.5.		0,00015	0,01425							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		71			
С			0,00015	0,01425							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		27,22			
	25.6.		0,00146	0,1387							
	1085	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч			3826		531			
С			0,00146	0,1387							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1598,00		221,64			
	25.7.		0,00138	0,1311							
	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			731		96			
С											
	25.8.		0,00146	0,1387							
	2101	Финишеры трубчатые на пневмоколесном ходу	маш.-ч			3654		507			
С			0,00146	0,1387							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1598,00		221,64			
	25.9.		0,00139	0,13205							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1674		221			
С			0,00139	0,13205							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		176,55			
	25.10.		0,00021	0,01995							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		55			
С			0,00021	0,01995							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		26,67			
	25.11.		0,102	9,69							
	100819	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3			16047		155495			
С											
	25.12.		0,000046	0,00437							
	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216652				947		
С											
	25.13.		0,000304	0,02888							
	131717	Доски обрезные лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 2695-83	м3		61385				1773		
С											
	25.14.		0	0,000014							
	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			158132		2			
С											
	25.15.		0,000011	0,001045							
	144674	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т		104800				110		
С											
	25.16.		0,19	18,05							
	147103	Шнур полиэтиленовый	м		16				289		
С											
	25.17.		0,0005	0,0475							
	147211	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т		149289				7091		
С											
	26.			95	2242,09	37,86	212999	3596	164718	33221	265918
	E11-27070-1-0301 1127-0701-0301 РСНБ РК 2015	-Тротуары бетонные плитные /Плиты тротуарные из тяжелого бетона класса от В22,5 до В27,5 цветные толщиной 60 мм ГОСТ 17608-2017/. Устройство с заполнением швов цементным раствором	м2 тротуара		470,37	15,32	44685	1455	--	19698	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21-040509-9902		Плиты бетонные, используемые при устройстве тротуаров	м2								
21-040509-0111		Плиты тротуарные из тяжелого бетона класса от В22,5 до В27,5 цветные толщиной 60 мм ГОСТ 17608-2017 Состав работ: 1. Выравнивание основания вручную 2. Укладка плит с пригонкой и проверкой по уровню 3. Заполнение и расшивка швов цементным раствором	95	(м2)							
26.1.			0,458	43,51							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1027,01		44685				
26.2.			0,0097	0,9215							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
26.3.			0,0041	0,3895							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		1943			
			0,0041	0,3895							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		743,95			
26.4.			0,0613	5,8235							
С	1246	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч			34		198			
26.5.			0,0056	0,532							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1455			
			0,0056	0,532							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		711,28			
26.6.			0,0005	0,0475							
С	102639	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М10 ГОСТ 28013-98	м3			13727		652			
26.7.			1	95							
С	271853	Плиты тротуарные из тяжелого бетона класса от В22,5 до В27,5 цветные толщиной 60 мм ГОСТ 17608-2017	м2			1727		164065			
27.				45	1372,93	31,53	61782	1419	25843	25249	93993
Е11-27020-1002 1127-0201-1002		-Камни бортовые бетонные марки БР100.20.8. Установка при других видах покрытий	м бортового камня		767,1	12,19	34520	549	--	6962	
РСНБ РК 2015		НР - 72%; СП - 8%									
Изм. и доп. вып. 16											
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-040508-9903		Камни бортовые	м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ДОБАВЛЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 { на ед.изм. =0,032 }	1,44 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки									
		2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой									
		3. Очистка бортов									
	27.1.		0,698	31,41							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1099,01		34520				
	27.2.		0,0065	0,2925							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	27.3.		0,0061	0,2745							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		1369			
			0,0061	0,2745							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		524,30			
	27.4.		0,0004	0,018							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		49			
			0,0004	0,018							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		24,07			
	27.5.		0,032	1,44							
С	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3			16671		24006			
	27.6.		0,0006	0,027							
С	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		16011				432		
	27.7.		0,0017	0,0765							
С	131571	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3		16445				1258		
	27.8.		0,01	0,45							
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				147		
	28.		0,72		41815	--	30107	--	30107	--	32516
	С121-0405 08-9901 2104-0508 -9901 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые СП - 8%; Формула объема = 45.0,016	м3			--		--		--	2409
		Асфальтобетонное покрытие дорожек тип 4 S=19м2									
	29.		3,04	2284,16	1075,87	6944	3271	3239	839	8406	
	Е11-27040	-Слои оснований	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0102 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси б=16см, дресвы. Устройство НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 19.0,16	материала основания в плотном теле		142,7	240,64	434	732	--	623	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130703-1406	Вода с открытых источников	м3								
	21-130703-1405	Вода техническая	0,2128 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Планировка и прикатка земляного полотна									
		2. Россыпь и разравнивание материалов									
		3. Уплотнение россыпей с поливкой водой									
	29.1.		0,144	0,4378							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		991,41		434				
	29.2.		0,143	0,4347							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	29.3.		0,0155	0,04712							
С	107	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10346		488			
			0,0155	0,04712							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		90,00			
	29.4.		0,0476	0,144704							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		658			
			0,0476	0,144704							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		193,47			
	29.5.		0,0708	0,215232							
С	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9139		1967			
			0,0708	0,215232							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		411,09			
	29.6.		0,0091	0,027664							
С	1135	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5702		158			
			0,0091	0,027664							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		36,99			
	29.7.		1,22	3,7088							
С	100414	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3			872		3234			
	29.8.		0,07	0,2128							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	249132	Вода техническая	м3			25		5			
С											
30.				19	1537,09	125,91	29205	2393	25959	1036	32660
	Е11-27060	-Покрытия толщиной 4 см	м2		---	---	---	---	---	---	
	2-0301	из горячих	покрытия		44,92	30,82	853	586	--	2419	
	1127-0602	асфальтобетонных смесей									
	-0301	плотных мелкозернистых									
	РСНБ РК	АБВ /типа Б, марки II									
	2015	СТ РК 1225-2013/,									
		плотность каменных									
		материалов 2,5-2,9									
		т/м3. Устройство									
		НР - 72%; СП - 8%									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130104-9901	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т		0,0002052 (т)						
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		1,8354 (т)						
	21-020599-9901	Смеси асфальтобетонные									
	21-020501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013									
		Состав работ:									
		1. Очистка основания									
		2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке									
		3. Укатка									
		4. Вырубка образцов и заделка вырубок									
30.1.				0,0336	0,6384						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1336,15		853				
30.2.				0,0168	0,3198						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
30.3.				0,00347	0,06593						
	621	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			5053		333			
С				0,00347	0,06593						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1598,00		105,36			
30.4.				0,0101	0,1919						
	623	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			6721		1290			
С				0,0101	0,1919						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		366,53			
30.5.				0,00003	0,00057						
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		3			
С				0,00003	0,00057						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		1,09			
30.6.				0,00039	0,00741						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	1135	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,00741	5702		42			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		9,91			
30.7.				0,0014	0,0266						
С	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		3			
30.8.				0,0028	0,0532						
С	1955	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч			13515		719			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,0532	1910,00		101,61			
30.9.				0,00004	0,00076						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,00076	1337,00		1,02			
30.10.				0,0966	1,8354						
С	102737	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т			14073		25830			
30.11.				0,000006	0,000118						
С	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т			216652		26			
30.12.				0,00015	0,00285						
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3			25051		71			
30.13.				0,000011	0,000205						
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			158132		32			
31.				38	1372,93	31,53	52171	1198	21823	21321	79372
	Е11-27020 1-1002 1127-0201 -1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Камни бортовые бетонные марки БР100.20.8. Установка при других видах покрытий НР - 72%; СП - 8%	м бортового камня		767,1	12,19	29150	463	--	5879	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-040508-9903		Камни бортовые	м								
		ДОБАВЛЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-020101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 { на ед.изм. =0,032 }			1,216 (м3)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов									
31.1.			0,698	26,52							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1099		29150				
31.2.			0,0065	0,247							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
31.3.			0,0061	0,2318							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		1156			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0061 чел-ч	0,2318		1910,00		442,74			
31.4.			0,0004	0,0152							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		42			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,0152		1337,00		20,32			
31.5.			0,032	1,216							
С	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3			16671		20272			
31.6.			0,0006	0,0228							
С	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		16011				365		
31.7.			0,0017	0,0646							
С	131571	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3		16445				1062		
31.8.			0,01	0,38							
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				124		
32.				0,608	41815	--	25424	--	25424	--	27458
	С121-0405 08-9901 2104-0508 -9901 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые СП - 8%; Формула объема = 38.0,016	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2034	
		Покрытие детских площадок тип 5 S=629м2									
33.				50,32	790,3	--	39768	--	--	28633	73873
	Е11-01020 5-0501 1101-0205 -0501	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта		---	---	---	---	---	---	
					790,3	--	39768	--	--	5472	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 629.0,08									
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости									
33.1.			0,885	44,53							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		893		39768				
34.				55,352	62,36	62,36	3452	3452	--	982	4789
	E11-01020 1-0301 1101-0201 -0301 РСНБ РК 2015	-Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3 уплотненного грунта		--	24,64	--	1364	--	355	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 629.0,08.1,1									
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта									
34.1.			0,0135	0,7473							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
34.2.			0,0115	0,636548							
С		258 Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4838		3080			
			0,0115	0,636548							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		1215,81			
34.3.			0,002	0,110704							
С		619 Катки дорожные самоходные вибрационные, 2,2 т	маш.-ч			3360		372			
			0,002	0,110704							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		148,01			
		Асфальтобетонное покрытие отмостки S=224м2									
35.				33,6	21267,44	8,16	714586	274	588016	90933	869961
	E11-11010 1-0209 1111-0101 -0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	-Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных	м3		3758,82	--	126296	--	--	64442	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 224.0,15									
		Состав работ: 1. Планировка основания									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением									
		3. Устройство деформационных швов									
		4. Уход за подстилающими слоями									
35.1.			3,66	122,98							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1027		126296				
35.2.			0,48	16,128							
	404	Вибратор поверхностный	маш.-ч			17		274			
C											
35.3.			0,31	10,416							
	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		2868				29873		
C											
35.4.			1,02	34,272							
	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3			14759		505820			
C											
35.5.			0,001	0,0336							
	131654	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3		16445				553		
C											
35.6.			2	67,2							
	135832	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг		766				51475		
C											
35.7.			0,35	11,76							
	249132	Вода техническая	м3		25				294		
C											
36.				224	1300,25	2,91	291256	652	249543	29734	346669
	E11-27070 1-0101 1127-0701 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м2 покрытия		183,31	1,05	41061	235	--	25679	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-130104-9901		Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т		0,1344 (т)						
21-130104-0103		Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10									
21-020599-9901		Смеси асфальтобетонные	т								
21-020501-0304		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	15,9936 (т)								
		Состав работ:									
		1. Очистка основания									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий									
		3. Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением									
		4. Засыпка песком									
		5. Уплотнение асфальтобетонной смеси валиком									
36.1.			0,144	32,26							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1272,97		41061				
36.2.			0,0007	0,1568							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
36.3.			0,0003	0,0672							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		306			
C			0,0003	0,0672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		89,85			
36.4.			0,0002	0,0448							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		224			
C			0,0002	0,0448							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		85,57			
36.5.			0,0002	0,0448							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		123			
C			0,0002	0,0448							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		59,90			
36.6.			0,005	1,12							
	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3			2868		3212			
C											
36.7.			0,0714	15,9936							
	102737	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т			14073		225078			
C											
36.8.			0,0006	0,1344							
	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			158132		21253			
C											
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	5471017	333596	4204074	732084	6699351
			Тенге		--	--	933347	83438	--	496250	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	5471017
Материалы	Тенге	3638385
Всего заработная плата	Тенге	1016785
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	57468
Местные материалы	Тенге	508220
Накладные расходы	Тенге	732084
Сметная прибыль	Тенге	496250
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	6699351

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								920
		Сметная заработная плата	Тенге					1016785			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				6699351				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								920
		Сметная заработная плата	Тенге					1016785			

РАЗДЕЛ 3. Малые архитектурные формы

37.				2	82670	201	165340	402	153634	9922	189282
	У86-01030 2-0303 8601-0302 -0303 УСН РК 8.02-03-2 019 0	-Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой	шт.		5652	54	11304	108	--	14020	
		НР - 4961 Тенге; СП - 7010 Тенге									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта ручным способом									
		2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы									
		3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км									
		4. Работа на отвале									
		5. Обратная засыпка									
		6. Устройство щебеночной подготовки									
		7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км)									
		8. Установка анкерных болтов в углублениях для фундаментов									
		9. Устройство бетонных фундаментов - столбов									
		10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 11									
37.1.				4,83	9,66						
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1170,19		11304				
37.2.				0,04	0,08						
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
38.				7	18471	--	129297	--	129297	--	139643
	У86-01030 3-0201 8601-0303 -0201 УСН РК 8.02-03-2 019 00	-Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,50 м х0,34 м х 0,51 м)	шт.		--	--	--	--	--	10346	
		СП - 1478 Тенге									
39.				4	95537	232	382148	928	345456	29228	444288
	У86-01010 4-0107 8601-0104 -0107 УСН РК 8.02-03-2	-Модульные конструкции качалок - балансиров с подразделением по типам (видам): Качалка-балансир "Смешарики"	комплект		8941	66	35764	264	--	32912	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	019 0	НР - 7307 Тенге; СП - 8228 Тенге Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка анкерных болтов в углублениях для фундаментов 9. Заливка бетонных фундаментов - столбов 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 11. Постановка болтов										
39.1.			8,12	32,48							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1101,11		35764				
39.2.			0,05	0,2							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
40.				4	43865	209	175460	836	157092	15532	206272
	У86-01010 3-0201 8601-0103 -0201 УСН РК	-Прочие конструкции для лазания, поставляемые в готовом виде с подразделением по типам (видам):	шт.		4383	50	17532	200	--	15280	
	8.02-03-2 019 0	Лестница-лиана НР - 3883 Тенге; СП - 3820 Тенге									
40.1.			4,36	17,44							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1005,28		17532				
40.2.			0,04	0,16							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
41.				4	166105	398	664420	1592	631576	25732	745364
	У86-01010 2-0108 8601-0102 -0108 УСН РК	-Модульные конструкции горок, скатов с подразделением по типам (видам): Горка-домик с пластиковым скатом	комплект		7813	101	31252	404	--	55212	
	8.02-03-2 019 0	НР - 6433 Тенге; СП - 13803 Тенге Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка опорных стоек конструкции в углублениях для фундаментов 9. Устройство бетонных фундаментов - столбов 10. Через 72 часа после заливки фундамента сборка модулей конструкции (болтовое соединение)									
41.1.			7,23	28,92							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1080,64		31252				
41.2.			0,07	0,28							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
42.				6	73296	209	439776	1254	417654	19392	495900
	У86-01010-9-0301 8601-0109-0301 УСН РК 8.02-03-2019 0	-Модульные деревянные конструкции песочниц с подразделением по типам (видам): Песочница деревянная НР - 3232 Тенге; СП - 6122 Тенге	комплект		3478	50	20868	300	--	36732	
42.1.			3,37	20,22							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1032,05		20868				
42.2.			0,04	0,24							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
43.				6	72807	108	436842	648	424986	11850	484590
	У86-01040-2-0201 8601-0402-0201 УСН РК 8.02-03-2019 0	-Конструкции грибков, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Грибок для песочницы, тип ГДП-003 НР - 1975 Тенге; СП - 5983 Тенге	шт.		1868	25	11208	150	--	35898	
43.1.			1,68	10,08							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1111,9		11208				
43.2.			0,02	0,12							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
44.				2	258604	288	517208	576	504616	10100	569492
	У86-01010-2-0105 8601-0102-0105 УСН РК 8.02-03-2019 0	-Модульные конструкции горок, скатов с подразделением по типам (видам): Горка "Слоненок" НР - 5050 Тенге; СП - 21092 Тенге	комплект		6008	73	12016	146	--	42184	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка опорных стоек конструкции в углублениях для фундаментов 9. Устройство бетонных фундаментов - столбов 10. Через 72 часа после заливки фундамента сборка модулей конструкции (болтовое соединение)										
44.1.			5,48	10,96							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1096,35		12016				
44.2.			0,05	0,1							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
45.				2	185380	275	370760	550	353764	14882	416494
	У86-01010 4-0409 8601-0104 -0409 УСН РК 8.02-03-2 019 0	-Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели "Кораблик" НР - 7441 Тенге; СП - 15426 Тенге	комплект		8223	68	16446	136	--	30852	
		Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка анкерных болтов в углублениях для фундаментов 9. Заливка бетонных фундаментов - столбов 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 11. Постановка болтов										
45.1.			7,53	15,06							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1092,03		16446				
45.2.			0,05	0,1							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
46.				6	58996	236	353976	1416	338334	14736	398208
	У86-01030 2-0401 8601-0302 -0401 УСН РК 8.02-03-2 019 0	-Конструкции детских скамеек, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья детская "Крокодил"	шт.		2371	58	14226	348	--	29496	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 2456 Тенге; СП - 4916 Тенге									
46.1.			2,15	12,9							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1102,79		14226				
46.2.			0,04	0,24							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
47.				6	527102	683	3162612	4098	3046602	91272	3514194
	У86-**01010**	-Модульные конструкции	комплект		---	---	---	---	---	---	
	6-0108	домиков с			18652	230	111912	1380	--	**260310**	
	8601-0106	подразделением по типам									
	-0108 УСН РК	(видам): Домик-беседка с мини -верандой									
	8.02-03-2 019 0	НР - 15212 Тенге; СП - 43385 Тенге									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта ручным способом									
		2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы									
		3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км									
		4. Работа на отвале									
		5. Обратная засыпка									
		6. Устройство щебеночной подготовки под фундаменты									
		7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км)									
		8. Сборка каркаса									
		9. Установка каркаса с подпятниками в углублениях для фундаментов									
		10. Заливка бетонных фундаментов - столбов									
		11. Через 72 часа после заливки фундамента сборка модулей конструкции (болтовое соединение)									
47.1.			16,82	100,92							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1108,92		111912				
47.2.			0,17	1,02							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
48.				1	234924	8602	234924	8602	210470	13370	268158
	У86-**01030**	-Конструкции навесов для	шт.		---	---	---	---	---	---	
	7-0103	мусоросборников,			15852	2612	15852	2612	--	**19864**	
	8601-0307	поставляемые в готовом									
	-0103 УСН РК	виде, с подразделением по типам (видам): Навес									
	8.02-03-2	над мусорными баками									
	019 0	на 2 шт.									
		НР - 13370 Тенге; СП - 19864 Тенге									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта ручным способом									
		2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы									
		3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км									
		4. Работа на отвале									
		5. Обратная засыпка									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6. Устройство щебеночной подготовки под фундаменты 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка конструкции в углубления для фундаментов 9. Заливка бетонных фундаментов - столбов									
48.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	13,37 чел-ч	13,37	1185,64		15852				
48.2.		3 Затраты труда машинистов	1,62 чел-ч	1,62							
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге Тенге		--	--	7032763 298380	20902 6048	6713481 --	256016 583106	7871885
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				7032763				
	Материалы		Тенге				6713481				
	Всего заработная плата		Тенге					304428			
	Накладные расходы		Тенге				256016				
	Сметная прибыль		Тенге				583106				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				7871885				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								274
	Сметная заработная плата		Тенге					304428			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге				7871885				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								274
	Сметная заработная плата		Тенге					304428			
		РАЗДЕЛ 4. Индивидуальное ограждение									
49.	E11-01020 -Грунты 1 группы. 5-0301 1101-0205 -0301 РСНБ РК 2015	Земляные работы под ограждение с воротами и калиткой Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 306,4.0,2.0,4+0,4.0,4.0,5.(87+3+2+2+1+2+1+1+1+1)+0,5.0,5.0,7.2+0,5.0,5.0,7.2 Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	м3 грунта	33,292	1275,58 1275,58	-- --	42467 42467	-- --	-- --	30576 5843	78886
49.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	1,18 чел-ч	39,28	1081,01		42467				
50.				5,354	790,3	--	4231	--	--	3047	7860

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-01020 5-0501 1101-0205 -0501 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (306,4.0,2.0,4+0,4.0,4.0,5.(87+3+2+2+1+2+1+1+1+1)+0,5.0,5.0,7.2+0,5.0,5.0,7.2)-12,65-6,128-0,08.(87+3+2+2+1+2+1+1+1+1)-0,18.6 Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	м3 грунта		790,3	--	4231	--	--	582	
50.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	0,885 чел-ч	4,74	892,94		4231				
51.	E11-01010 2-0313 1101-0102 -0313 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 /избыток грунта/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (12,65+6,128+0,08.(87+3+2+2+1+2+1+1+1+1)+0,18.6) ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	м3 грунта	27,938	224,73 8,31	216,42 58,83	6279 232	6047 1644	-- --	1351 610	8240
21-010201-0604		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004 Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	м3								
51.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	0,0106 чел-ч	0,2961	783,41		232				
51.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0308 чел-ч	0,8605							
51.3.	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,0077 маш.-ч	0,215123		4838		1041			
			0,0077	0,215123							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		410,88			
51.4.			0,0231	0,645368							
С	2263	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч			7756		5005			
			0,0231	0,645368							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		1232,65			
52.				48,8915	211	--	10316	--	--	--	11141
	С341-0201-03-1010-4102-0103-1010 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т		--	--	--	--	--	825	
		СП - 8%; Формула объема = (12,65+6,128+0,08.(87+3+2+2+1+2+1+1+1+1)+0,18.6).1,75									
53.				12,65	4912,21	1734,36	62139	21939	29157	14717	83004
	Е11-08010-1-0203-1108-0101-0203 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания		872,95	742,86	11043	9397	--	6149	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания									
53.1.			0,85	10,75							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1027,02		11043				
53.2.			0,54	6,83							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
53.3.			0,46	5,819							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2826		16444			
			0,46	5,819							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		7780,00			
53.4.			0,92	11,638							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			16		186			
53.5.			0,08	1,012							
	3007	Погрузчики одноковшовые	маш.-ч			5246		5309			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	1,012		1598,00		1617,18			
53.6.			1,15	14,5475							
	100261	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3			2001		29110			
53.7.			0,15	1,8975							
	249132	Вода техническая	м3		25				47		
С		Ограждение СО-1-87шт									
54.				6,96	23340,38	1163,61	162449	8099	116188	28818	206568
	Е11-06010 -Фундаменты-столбы 1-0113 бетонные. Устройство 1106-0101 В7,5 -0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		м3		5483,1	267,63	38162	1863	--	15301	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (0,08)Х87									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси									
54.1.			4,9	34,1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1118,99		38162				
54.2.			0,197	1,37							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
54.3.			0,0027	0,018792							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		86			
С			0,0027	0,018792							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		25,12			
54.4.			0,2916	2,029536							
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			45		91			
С											
54.5.			0,1761	1,225656							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		7459			
С			0,1761	1,225656							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1638,70			
54.6.			0,0074	0,051504							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		257			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0074 чел-ч	0,051504		1910,00		98,37			
54.7.			0,0108	0,075168							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		206			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0108 чел-ч	0,075168		1337,00		100,50			
54.8.			1,02	7,0992							
С	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3			14759		104777			
54.9.			0,762	5,30352							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				371		
54.10.			0,007	0,04872							
С	131600	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		50389				2455		
54.11.			0,00082	0,005707							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		25223				144		
54.12.			0,075	0,522							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				3618		
54.13.			0,00424	0,02951							
С	249132	Вода техническая	м3		25				0,74		
54.14.			0,651	4,53096							
С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		914				4141		
54.15.			0,3	2,088							
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				681		
55.				1,84614	25439,32	11500,64	46965	21232	4139	19835	72144
	E11-09030-0201 1109-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж СТОЙКА СТ-1 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((18,66+0,4+2,16).0,001)X87	т конструкций		11696,85	3225,43	21594	5955	--	5344	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-9901	Конструкции стальные			т						
		Состав работ:									
		1. Установка и крепление стальных колонн									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
	55.1.		9,35	17,26							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1251		21594				
	55.2.		2,03	3,75							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
	55.3.		0,98	1,809217							
		376 Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			351		635			
С											
	55.4.		0,08	0,147691							
		715 Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч			6249		923			
С											
			0,08	0,147691							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1598,00		236,01			
	55.5.		0,2	0,369228							
		762 Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		1842			
С											
			0,2	0,369228							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		705,23			
	55.6.		1,44	2,658442							
		786 Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч			6098		16211			
С											
			1,44	2,658442							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1598,00		4248,19			
	55.7.		0,09	0,166153							
		1147 Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		5			
С											
	55.8.		0,31	0,572303							
		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1565			
С											
			0,31	0,572303							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		765,17			
	55.9.		1,01	1,864601							
		2577 Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		50			
С											
	55.10.		0,03	0,055384							
		128070 Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А	кг		70				4		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98									
55.11.			0,0187	0,034523							
С	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м		4801				166		
55.12.			0,0004	0,000738							
С	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т			473624		350			
55.13.			0,00103	0,001902							
С	131534	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63603				121		
55.14.			0,00015	0,000277							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				176		
55.15.			0,7	1,292298							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			283		366			
55.16.			0,21	0,387689							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		146				57		
55.17.			0,0001	0,000185							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т			1863677		344			
55.18.			0,0004	0,000738							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				156		
55.19.			0,00031	0,000572							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т			491397		281			
55.20.			0,0006	0,001108							
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов	т			575639		638			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Р-4 ГОСТ 7827-74									
55.21.			0,00194	0,003582							
С	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т			412028		1476			
55.22.			0,01	0,018461							
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				6		
56.				1,84614	3103,19	509	5729	939	528	3071	9504
	Е11-09050-1-0202 1109-0501-0202 РСНБ РК 2015	-Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже	т		2308,82	1,34	4262	2	--	704	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((18,66+0,4+2,16).0,001)X87									
		Состав работ:									
		1. Сварка стальных конструкций									
56.1.			1,34	2,47							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,4)	чел-ч		1722,84		4262				
56.2.			0,001	0,0018							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
56.3.			1,34	2,473828							
С	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			351		868			
56.4.			0,04	0,073846							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		2			
56.5.			0,16	0,295382							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			217		64			
56.6.			0,001	0,001846							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,001846		1337,00		2,47			
56.7.			0,0013	0,0024							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			219512		527			
57.	С121-0608 01-0101 2106-0801 -0101 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т СП - 8%; Формула объема = (18,66.0,001)X87	т	1,62342	498088 ---	-- ---	808606 ---	-- ---	808606 ---	-- 64688	873294
58.	С121-0608 01-0401 2106-0801 -0401 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т СП - 8%; Формула объема = (0,4.0,001)X87	т	0,0348	498029 ---	-- ---	17331 ---	-- ---	17331 ---	-- 1387	18718
59.	С121-0503 01-3201 2105-0301 -3201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%; Формула объема = (2,16.0,001)X87	т	0,18792	221991 ---	-- ---	41717 ---	-- ---	41717 ---	-- 3337	45054
60.	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((18,66+0,4+2,16).0,001 .29)X87 Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов	м2	53,53806	158,68 52,36	3,44 0,53	8495 2803	184 28	5508 ---	2039 843	11377

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5. Контроль качества									
60.1.			0,0426	2,28							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1229		2803				
60.2.			0,0004	0,0214							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
60.3.			0,0002	0,010708							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		49			
С			0,0002	0,010708							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		14,32			
60.4.			0,0002	0,010708							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			29		0,31			
С											
60.5.			0,0002	0,010708							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		29			
С			0,0002	0,010708							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		14,32			
60.6.			0,013	0,695995							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			152		106			
С											
60.7.			0,000028	0,001499							
	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		437496				656		
С											
60.8.			0,00018	0,009637							
	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т			503480		4852			
С											
61.				0,0348	5772	--	201	--	201	--	217
	Тех.часть т.6 п.2	-Доплата за марку стали	т		--	--	--	--	--	16	
		СП - 8%; Формула объема = (0,4.0,001)X87; Формула стоимости = (5772)X87									
62.				13,92	20767,69	1353,39	289086	18839	225458	35300	350337
	E11-06010-1-0119 1106-0101-0119 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Фундаменты ленточные бетонные. Устройство В7,5	м3		3217,62	304,53	44789	4239	--	25951	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (0,16)X87									
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси									
62.1.			2,82	39,25							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч		1140,99		44789				
62.2.			0,2261	3,15							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
62.3.			0,0027	0,037584							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		171			
С			0,0027	0,037584							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		50,25			
62.4.			0,1678	2,335776							
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			45		105			
С											
62.5.			0,213	2,96496							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		18045			
С			0,213	2,96496							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		3964,15			
62.6.			0,0039	0,054288							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		271			
С			0,0039	0,054288							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		103,69			
62.7.			0,0065	0,09048							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		247			
С			0,0065	0,09048							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		120,97			
62.8.			1,015	14,1288							
	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3			14759		208527			
С											
62.9.			0,28	3,8976							
	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				273		
С											
62.10.			0,0022	0,030624							
	131600	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		50389				1543		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62.11.			0,00025	0,00348							
	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		25223				88		
С											
62.12.			0,0882	1,227744							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				8509		
С											
62.13.			0,00283	0,039394							
	249132	Вода техническая	м3		25				0,98		
С											
62.14.			0,448	6,23616							
	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		914				5700		
С											
62.15.			0,18	2,5056							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				817		
С											
63.				7,98486	59301,23	2688,08	473512	21464	35674	302567	838166
	E11-09060	-Решетка ограждения.	т								
	1-0102 1109-0601 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Монтаж НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (91,78.0,001)X87	конструкций		52145,4	483,23	416374	3859	--	62086	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060405-9901		Конструкции стальные	т								
		Состав работ:									
		1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
63.1.			46,6	372,09							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1119		416374				
63.2.			0,31	2,48							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
63.3.			1,75	13,973505							
	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			351		4905			
С											
63.4.			0,12	0,958183							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		4780			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,12 чел-ч	0,958183		1910,00		1830,13			
63.5.			0,41	3,273793							
	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		98			
С											
63.6.			9,08	72,502529							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			95		6888			
С											
63.7.			0,14	1,11788							
	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			217		243			
С											
63.8.			0,19	1,517123							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		4149			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,19 чел-ч	1,517123		1337,00		2028,39			
63.9.			1,86	14,85184							
	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		401			
С											
63.10.			0,03	0,239546							
	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				17		
С											
63.11.			0,0187	0,149317							
	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м		4801				717		
С											
63.12.			0,0033	0,02635							
	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т			633840		16702			
С											
63.13.			1,5	11,97729							
	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			283		3390			
С											
63.14.			0,45	3,593187							
	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		146				525		
С											
63.15.			0,0001	0,000798							
	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1863677				1488		
С											
63.16.			0,0014	0,011179							
	147347	Электроды, d=4 мм, Э46	т			219512		2454			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ГОСТ 9466-75									
63.17.			0,00031	0,002475							
	149219	Грунтовка глифталевая,	т		491397				1216		
С		ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003									
63.18.			0,0006	0,004791							
	149375	Растворители для	т		575639				2758		
С		лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74									
63.19.			0,00194	0,015491							
	279826	Швеллер горячекатаный с	т			412028		6383			
С		внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005									
63.20.			0,01	0,079849							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ	кг		326				26		
С		283-75									
64.				7,98486	540082	--	4312479	--	4312479	--	4657477
	С121-1308	-Сварная решетка	т		---	---	---	---	---	---	
	14-1901	ограждения			--	--	--	--	--	344998	
	2113-0814										
	-1901	СП - 8%;									
	РСНБ РК 2015	Формула объема = (91,78.0,001)Х87									
65.				231,56094	158,68	3,44	36744	797	23822	8818	49207
	Е11-13030	-Поверхности	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-1406	металлические			52,36	0,53	12125	123	--	3645	
	1113-0301	огрунтованные. Окраска									
	-1406	эмалями ПФ-115 за 2									
	РСНБ РК 2015	раза									
	Изм. и доп. вып. 18 К=2	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (91,78.0,001.29)Х87									
		Состав работ:									
		1. Подготовка окрасочных агрегатов									
		2. Приготовление составов									
		3. Окраска поверхностей									
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов									
		5. Контроль качества									
65.1.			0,0426	9,86							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1229,16		12125				
65.2.			0,0004	0,0926							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
65.3.			0,0002	0,046312							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		211			
С											
			0,0002	0,046312							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		61,92			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65.4.			0,0002	0,046312							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			29		1			
С											
65.5.			0,0002	0,046312							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		127			
С											
			0,0002	0,046312							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		61,92			
65.6.			0,013	3,010292							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			152		458			
С											
65.7.			0,000028	0,006484							
	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		437496				2837		
С											
65.8.			0,00018	0,041681							
	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т			503480		20986			
С											
66.				0,02784	5772	--	161	--	161	--	174
	Тех.часть т.6 п.2	-Доплата за марку стали	т		--	--	--	--	--	13	
		СП - 8%; Формула объема = (0,32.0,001)X87; Формула стоимости = (5772)X87									
		Ограждение СО-2-3шт									
67.				0,24	23340,38	1163,61	5602	279	4007	994	7123
	E11-06010-1-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство В7,5	м3		5483,1	267,63	1316	64	--	528	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (0,08)X3									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси									
67.1.			4,9	1,18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1119,05		1316				
67.2.			0,197	0,0473							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
67.3.			0,0027	0,000648							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		3			
С			0,0027	0,000648							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,87			
67.4.			0,2916	0,069984							
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			45		3			
С											
67.5.			0,1761	0,042264							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		257			
С											
			0,1761	0,042264							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		56,51			
67.6.			0,0074	0,001776							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		9			
С											
			0,0074	0,001776							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		3,39			
67.7.			0,0108	0,002592							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		7			
С											
			0,0108	0,002592							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		3,47			
67.8.			1,02	0,2448							
	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3			14759		3613			
С											
67.9.			0,762	0,18288							
	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				13		
С											
67.10.			0,007	0,00168							
	131600	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		50389				85		
С											
67.11.			0,00082	0,000197							
	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		25223				5		
С											
67.12.			0,075	0,018							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				125		
С											
67.13.			0,00424	0,001018							
	249132	Вода техническая	м3		25				0,03		
С											
67.14.			0,651	0,15624							
	275940	Щиты из досок, толщина	м2		914				143		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		25 мм									
	67.15.		0,3	0,072							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ	кг		326				23		
С		283-75									
	68.			0,06366	25439,32	11500,64	1619	732	142	684	2487
	E11-09030	-Колонны одноэтажных и	т		---	---	---	---	---	---	
	1-0201	многоэтажных зданий и	конструк		11696,85	3225,43	745	205	--	184	
	1109-0301	крановых эстакад	ций								
	-0201	высотой до 25 м									
	РСНБ РК	цельного сечения массой									
	2015	до 1 т. Монтаж СТОЙКА									
	Изм. и	СТ-1									
	доп. вып.										
	16	НР - 72%; СП - 8%;									
		Формула объема =									
		((18,66+0,4+2,16).0,001									
		)X3									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и крепление стальных колонн									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
	68.1.		9,35	0,5952							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1251,64		745				
	68.2.		2,03	0,1292							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	68.3.		0,98	0,062387							
	376	Выпрямители сварочные	маш.-ч			351		22			
С		однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А									
	68.4.		0,08	0,005093							
	715	Краны козловые при	маш.-ч			6249		32			
С		работе на монтаже технологического оборудования, 32 т									
			0,08	0,005093							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1598,00		8,14			
	68.5.		0,2	0,012732							
	762	Краны на автомобильном	маш.-ч			4989		64			
С		ходу, 10 т									
			0,2	0,012732							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		24,32			
	68.6.		1,44	0,09167							
	786	Краны на гусеничном	маш.-ч			6098		559			
С		ходу, 25 т									
			1,44	0,09167							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1598,00		146,49			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68.7.			0,09	0,005729							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		0,17			
68.8.			0,31	0,019735							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		54			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,31 чел-ч	0,019735		1337,00		26,39			
68.9.			1,01	0,064297							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		2			
68.10.			0,03	0,00191							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,13		
68.11.			0,0187	0,00119							
С	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м		4801				6		
68.12.			0,0004	0,000025							
С	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т			473624		12			
68.13.			0,00103	0,000066							
С	131534	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63603				4		
68.14.			0,00015	0,00001							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				6		
68.15.			0,7	0,044562							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			283		13			
68.16.			0,21	0,013369							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		146				2		
68.17.			0,0001	0,000006							
	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т			1863677		12			
68.18.			0,0004	0,000025							
	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				5		
68.19.			0,00031	0,00002							
	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т			491397		10			
68.20.			0,0006	0,000038							
	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т			575639		22			
68.21.			0,00194	0,000124							
	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т			412028		51			
68.22.			0,01	0,000637							
	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				0,21		
69.			0,06366		3103,19	509	198	32	19	106	328
	E11-09050-1-0202 1109-0501-0202 РСНБ РК 2015	-Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((18,66+0,4+2,16).0,001)X3 Состав работ: 1. Сварка стальных конструкций	т		2308,82	1,34	147	--	--	24	
69.1.			1,34	0,0853							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,4)	чел-ч		1723,24		147				
69.2.			0,001	0,0001							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
69.3.			1,34	0,085304							
	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			351		30			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69.4.			0,04	0,002546							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		0,08			
69.5.			0,16	0,010186							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			217		2			
69.6.			0,001	0,000064							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0,17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,000064		1337,00		0,09			
69.7.			0,0013	0,000083							
С	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			219512		18			
70.				0,05598	498088	--	27883	--	27883	--	30114
	С121-0608 01-0101 2106-0801 -0101 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т СП - 8%; Формула объема = (18,66.0,001)X3	т			--	--	--	--	2231	
71.				0,0012	498029	--	598	--	598	--	646
	С121-0608 01-0401 2106-0801 -0401 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т СП - 8%; Формула объема = (0,4.0,001)X3	т			--	--	--	--	48	
72.				0,00648	221991	--	1439	--	1439	--	1554
	С121-0503 01-3201 2105-0301 -3201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%; Формула объема =	т			--	--	--	--	115	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(2,16.0,001)Х3									
73.				1,84614	158,68	3,44	293	6	190	70	392
	Е11-13030 -1406 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2		52,36	0,53	97	1	--	29	
	Изм. и доп. вып. 18 К=2	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((18,66+0,4+2,16).0,001 .29)Х3									
		Состав работ:									
		1. Подготовка окрасочных агрегатов									
		2. Приготовление составов									
		3. Окраска поверхностей									
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов									
		5. Контроль качества									
73.1.			0,0426	0,0786							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1233,38		97				
73.2.			0,0004	0,0007							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
73.3.			0,0002	0,000369							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		2			
			0,0002	0,000369							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,49			
73.4.			0,0002	0,000369							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			29		0,01			
73.5.			0,0002	0,000369							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1			
			0,0002	0,000369							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,49			
73.6.			0,013	0,024							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			152		4			
73.7.			0,000028	0,000052							
С	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		437496				23		
73.8.			0,00018	0,000332							
С	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т			503480		167			
74.				0,0012	5772	--	7	--	7	--	8
	Тех.часть	-Доплата за марку стали	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	т.6 п.2				--	--	--	--	--	1	
		СП - 8%; Формула объема = (0,4.0,001)X3; Формула стоимости = (5772)X3									
75.				0,51	20767,69	1353,39	10592	690	8261	1293	12836
	E11-06010 1-0119 1106-0101 -0119 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты ленточные бетонные. Устройство В7,5	м3		3217,62	304,53	1641	155	--	951	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (0,17)X3									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси									
75.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	2,82	1,44 1141,01		1641				
75.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2261	0,1153						
75.3.		112 Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,001377		4550		6		
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,001377		1337,00		1,84		
75.4.		403 Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1678	0,085578		45		4		
С											
75.5.		698 Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,213	0,10863		6086		661		
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,213	0,10863		1337,00		145,24		
75.6.		762 Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,001989		4989		10		
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,001989		1910,00		3,80		
75.7.		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0065	0,003315		2735		9		
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,003315		1337,00		4,43		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75.8.			1,015	0,51765							
	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3			14759		7640			
С											
75.9.			0,28	0,1428							
	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				10		
С											
75.10.			0,0022	0,001122							
	131600	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		50389				57		
С											
75.11.			0,00025	0,000127							
	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		25223				3		
С											
75.12.			0,0882	0,044982							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				312		
С											
75.13.			0,00283	0,001443							
	249132	Вода техническая	м3		25				0,04		
С											
75.14.			0,448	0,22848							
	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		914				209		
С											
75.15.			0,18	0,0918							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				30		
С											
76.				0,29493	59301,23	2688,08	17490	793	1318	11176	30959
	E11-09060	-Решетка ограждения.	т								
	1-0102 1109-0601 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Монтаж НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (98,31.0,001)X3	конструкций		52145,4	483,23	15379	143	--	2293	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т								
		Состав работ: 1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
76.1.			46,6	13,74							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1118,98		15379				
76.2.			0,31	0,0914							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
76.3.			1,75	0,516127							
С	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			351		181			
76.4.			0,12	0,035392							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		177			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,12 чел-ч	0,035392		1910,00		67,60			
76.5.			0,41	0,120921							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		4			
76.6.			9,08	2,677964							
С	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			95		254			
76.7.			0,14	0,04129							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			217		9			
76.8.			0,19	0,056037							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		153			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,19 чел-ч	0,056037		1337,00		74,92			
76.9.			1,86	0,54857							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		15			
76.10.			0,03	0,008848							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,62		
76.11.			0,0187	0,005515							
С	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м		4801				26		
76.12.			0,0033	0,000973							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т			633840		617			
76.13.			1,5	0,442395							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			283		125			
76.14.			0,45	0,132719							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		146				19		
76.15.			0,0001	0,000029							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1863677				55		
76.16.			0,0014	0,000413							
С	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			219512		91			
76.17.			0,00031	0,000091							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		491397				45		
76.18.			0,0006	0,000177							
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		575639				102		
76.19.			0,00194	0,000572							
С	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т			412028		236			
76.20.			0,01	0,002949							
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				0,96		
77.				0,29493	540082	--	159286	--	159286	--	172029
	С121-1308 14-1901 2113-0814 -1901 РСНБ РК 2015	-Сварная решетка ограждения СП - 8%; Формула объема = (98,31.0,001)Х3	т		---	---	---	---	---	12743	
78.				8,55297	158,68	3,44	1357	30	879	326	1817
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (98,31.0,001.29)Х3 Состав работ:	м2		--- 52,36	--- 0,53	--- 448	--- 5	--- --	--- 135	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
78.1.			0,0426	0,3644							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1229,56		448				
78.2.			0,0004	0,0034							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
78.3.			0,0002	0,001711							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		8			
С			0,0002	0,001711							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		2,29			
78.4.			0,0002	0,001711							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			29		0,05			
С											
78.5.			0,0002	0,001711							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		5			
С			0,0002	0,001711							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		2,29			
78.6.			0,013	0,111189							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			152		17			
С											
78.7.			0,000028	0,000239							
	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		437496				105		
С											
78.8.			0,00018	0,00154							
	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т			503480		775			
С											
79.				0,00096	5772	--	6	--	6	--	6
	Тех.часть т.6 п.2	-Доплата за марку стали	т		--	--	--	--	--	--	
		Формула объема = (0,32.0,001)X3; Формула стоимости = (5772)X3									
		Ограждение СО-3-2шт									
80.				0,16	23340,38	1163,61	3734	186	2671	662	4748
	Е11-06010-1-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015	-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство В7,5	м3		5483,1	267,63	877	43	--	352	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема =									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Изм. и доп. вып. (0,08)X2									
		16 Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси									
80.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	4,9 чел-ч	0,784 1118,62		877					
80.2.		3 Затраты труда машинистов	0,197 чел-ч	0,0315							
80.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0027 маш.-ч	0,000432 4550		2					
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,000432 1337,00		0,58					
80.4.	403	Вибратор глубинный	0,2916 маш.-ч	0,046656 45		2					
С											
80.5.	698	Краны башенные, 8 т	0,1761 маш.-ч	0,028176 6086		171					
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1761 чел-ч	0,028176 1337,00		37,67					
80.6.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0074 маш.-ч	0,001184 4989		6					
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0074 чел-ч	0,001184 1910,00		2,26					
80.7.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0108 маш.-ч	0,001728 2735		5					
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0108 чел-ч	0,001728 1337,00		2,31					
80.8.	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	1,02 м3	0,1632 14759		2409					
С											
80.9.	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,762 кг	0,12192 70				9			
С											
80.10.	131600	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м,	0,007 м3	0,00112 50389				56			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86									
80.11.			0,00082	0,000131							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		25223				3		
80.12.			0,075	0,012							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				83		
80.13.			0,00424	0,000678							
С	249132	Вода техническая	м3		25				0,02		
80.14.			0,651	0,10416							
С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		914				95		
80.15.			0,3	0,048							
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				16		
81.				0,04244	25439,32	11500,64	1080	488	96	456	1659
	E11-09030-0201 1109-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж СТОЙКА СТ-1 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((18,66+0,4+2,16).0,001)X2	т конструкций		11696,85	3225,43	496	137	--	123	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060405-9901		Конструкции стальные	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и крепление стальных колонн									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
81.1.			9,35	0,3968							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1249,96		496				
81.2.			2,03	0,0862							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
81.3.			0,98	0,041591							
С	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			351		15			
81.4.			0,08	0,003395							
С	715	Краны козловые при работе на монтаже	маш.-ч			6249		21			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		технологического оборудования, 32 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,003395		1598,00		5,43			
81.5.			0,2	0,008488							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		42			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2 чел-ч	0,008488		1910,00		16,21			
81.6.			1,44	0,061114							
С	786	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч			6098		373			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,44 чел-ч	0,061114		1598,00		97,66			
81.7.			0,09	0,00382							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		0,11			
81.8.			0,31	0,013156							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		36			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,31 чел-ч	0,013156		1337,00		17,59			
81.9.			1,01	0,042864							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		1			
81.10.			0,03	0,001273							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,09		
81.11.			0,0187	0,000794							
С	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м		4801				4		
81.12.			0,0004	0,000017							
С	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т			473624		8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
81.13.			0,00103	0,000044							
С	131534	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63603				3		
81.14.			0,00015	0,000006							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				4		
81.15.			0,7	0,029708							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			283		8			
81.16.			0,21	0,008912							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		146				1		
81.17.			0,0001	0,000004							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т			1863677		8			
81.18.			0,0004	0,000017							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				4		
81.19.			0,00031	0,000013							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т			491397		6			
81.20.			0,0006	0,000025							
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т			575639		15			
81.21.			0,00194	0,000082							
С	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т			412028		34			
81.22.			0,01	0,000424							
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				0,14		
82.				0,04244	3103,19	509	132	22	12	71	219
	Е11-09050 1-0202 1109-0501 -0202 РСНБ РК 2015	-Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже	т		2308,82	1,34	98	--	--	16	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема =									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		((18,66+0,4+2,16).0,001)X2									
		Состав работ:									
		1. Сварка стальных конструкций									
82.1.			1,34	0,0569							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,4)	чел-ч		1723,24		98				
82.2.			0,001	0							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
82.3.			1,34	0,05687							
С	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			351		20			
82.4.			0,04	0,001698							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		0,05			
82.5.			0,16	0,00679							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			217		1			
82.6.			0,001	0,000042							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0,12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,000042		1337,00		0,06			
82.7.			0,0013	0,000055							
С	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			219512		12			
83.				0,03732	498088	--	18589	--	18589	--	20076
	С121-0608 01-0101 2106-0801 -0101 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		---	---	---	---	---	1487	
		СП - 8%; Формула объема = (18,66.0,001)X2									
84.				0,0008	498029	--	398	--	398	--	430
	С121-0608 01-0401 2106-0801 -0401 РСНБ РК	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали,	т		---	---	---	---	---	32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	средняя масса сборочной единицы до 0,5 т СП - 8%; Формула объема = (0,4.0,001)X2									
85.				0,00432	221991	--	959	--	959	--	1036
	С121-0503-0101-3201-2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%; Формула объема = (2,16.0,001)X2	т		--	--	--	--	--	77	
86.				1,23076	158,68	3,44	195	5	126	47	261
	Е11-13030-1-1406-1113-0301-1406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2		52,36	0,53	64	1	--	19	
	Изм. и доп. вып. 18 К=2	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((18,66+0,4+2,16).0,001.29)X2									
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
86.1.				0,0426	0,0524						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1220,67		64				
86.2.				0,0004	0,0005						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
86.3.				0,0002	0,000246						
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000246	1337,00		0,33			
86.4.				0,0002	0,000246						
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			29		0,01			
86.5.				0,0002	0,000246						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0,67			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,000246		1337,00		0,33			
86.6.			0,013	0,016							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			152		2			
86.7.			0,000028	0,000034							
С	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		437496				15		
86.8.			0,00018	0,000222							
С	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т			503480		112			
87.				0,0008	5772	--	5	--	5	--	5
	Тех.часть т.6 п.2	-Доплата за марку стали Формула объема = (0,4.0,001)X2; Формула стоимости = (5772)X2	т		---	---	---	---	---	---	
88.				0,42	20767,69	1353,39	8722	569	6802	1065	10570
	E11-06010 1-0119 1106-0101 -0119 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Фундаменты ленточные бетонные. Устройство В7,5 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (0,21)X2	м3		---	---	---	---	---	---	
					3217,62	304,53	1351	128	--	783	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси									
88.1.			2,82	1,18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч		1140,66		1351				
88.2.			0,2261	0,095							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
88.3.			0,0027	0,001134							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,001134		1337,00		1,52			
88.4.			0,1678	0,070476							
С	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			45		3			
88.5.			0,213	0,08946							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		544			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С			0,213	0,08946							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		119,61			
88.6.			0,0039	0,001638							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		8			
С			0,0039	0,001638							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		3,13			
88.7.			0,0065	0,00273							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		7			
С			0,0065	0,00273							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		3,65			
88.8.			1,015	0,4263							
	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3			14759		6292			
С											
88.9.			0,28	0,1176							
	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				8		
С											
88.10.			0,0022	0,000924							
	131600	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		50389				47		
С											
88.11.			0,00025	0,000105							
	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		25223				3		
С											
88.12.			0,0882	0,037044							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				257		
С											
88.13.			0,00283	0,001189							
	249132	Вода техническая	м3		25				0,03		
С											
88.14.			0,448	0,18816							
	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		914				172		
С											
88.15.			0,18	0,0756							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				25		
С											
89.				0,23664	59301,23	2688,08	14033	636	1057	8967	24840
	E11-09060	-Решетка ограждения.	т		---	---	---	---	---	---	
	1-0102 1109-0601 -0102 РСНБ РК	Монтаж НР - 72%; СП - 8%; Формула объема =	конструкций		52145,4	483,23	12340	114	--	1840	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 16	(118,32.0,001)X2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060405-	9901	Конструкции стальные			т						
		Состав работ:									
		1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
89.1.			46,6	11,03							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1119,03		12340				
89.2.			0,31	0,0734							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
89.3.			1,75	0,41412							
	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			351		145			
С											
89.4.			0,12	0,028397							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		142			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,12 чел-ч	0,028397		1910,00		54,24			
89.5.			0,41	0,097022							
	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		3			
С											
89.6.			9,08	2,148691							
	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			95		204			
С											
89.7.			0,14	0,03313							
	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			217		7			
С											
89.8.			0,19	0,044962							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		123			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,19 чел-ч	0,044962		1337,00		60,11			
89.9.			1,86	0,44015							
	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		12			
С											
89.10.			0,03	0,007099							
	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в	кг		70				0,5		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98									
89.11.			0,0187	0,004425							
С	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м		4801				21		
89.12.			0,0033	0,000781							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т			633840		495			
89.13.			1,5	0,35496							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			283		100			
89.14.			0,45	0,106488							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		146				16		
89.15.			0,0001	0,000024							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1863677				44		
89.16.			0,0014	0,000331							
С	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			219512		73			
89.17.			0,00031	0,000073							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		491397				36		
89.18.			0,0006	0,000142							
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		575639				82		
89.19.			0,00194	0,000459							
С	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т			412028		189			
89.20.			0,01	0,002366							
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				0,77		
90.				0,23664	540082	--	127805	--	127805	--	138029
	С121-1308 14-1901	-Сварная решетка ограждения	т		--	--	--	--	--	10224	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2113-0814 -1901 РСНБ РК 2015	СП - 8%; Формула объема = (118,32.0,001)X2									
91.				6,86256	158,68	3,44	1089	24	706	261	1458
	Е11-13030 -Поверхности	м2									
	1-1406 металлические				52,36	0,53	359	4	--	108	
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015	огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза									
	Изм. и доп. вып. 18 К=2	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (118,32.0,001.29)X2									
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
91.1.			0,0426	0,2923							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1228		359				
91.2.			0,0004	0,0027							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
91.3.			0,0002	0,001373							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		6			
C			0,0002	0,001373							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1,84			
91.4.			0,0002	0,001373							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			29		0,04			
C											
91.5.			0,0002	0,001373							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		4			
C			0,0002	0,001373							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1,84			
91.6.			0,013	0,089213							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			152		14			
C											
91.7.			0,000028	0,000192							
	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		437496				84		
C											
91.8.			0,00018	0,001235							
	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т			503480		622			
C											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92.				0,00064	5772	--	4	--	4	--	4
	Тех.часть т.6 п.2	-Доплата за марку стали	т		--	--	--	--	--	--	
		Формула объема = (0,32.0,001)X2; Формула стоимости = (5772)X2									
		Ограждение СО-4-2шт									
93.				0,16	23340,38	1163,61	3734	186	2671	662	4748
	E11-06010 1-0113 1106-0101 -0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство В7,5	м3		5483,1	267,63	877	43	--	352	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (0,08)X2									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси									
93.1.				4,9	0,784						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1118,62		877				
93.2.				0,197	0,0315						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
93.3.				0,0027	0,000432						
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		2			
C				0,0027	0,000432						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,58			
93.4.				0,2916	0,046656						
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			45		2			
C											
93.5.				0,1761	0,028176						
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		171			
C				0,1761	0,028176						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		37,67			
93.6.				0,0074	0,001184						
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		6			
C				0,0074	0,001184						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		2,26			
93.7.				0,0108	0,001728						
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		5			
C											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0108 чел-ч	0,001728		1337,00		2,31			
93.8.	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	1,02 м3	0,1632		14759		2409			
С											
93.9.	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,762 кг	0,12192	70				9		
С											
93.10.	131600	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,007 м3	0,00112	50389				56		
С											
93.11.	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,00082 т	0,000131	25223				3		
С											
93.12.	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,075 10 м2	0,012	6931				83		
С											
93.13.	249132	Вода техническая	0,00424 м3	0,000678	25				0,02		
С											
93.14.	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	0,651 м2	0,10416	914				95		
С											
93.15.	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	0,3 кг	0,048	326				16		
С											
94.	Е11-09030-1-0201 1109-0301 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж СТОЙКА СТ-1	т конструкций	0,04244	25439,32 11696,85	11500,64 3225,43	1080 496	488 137	96 --	456 123	1659
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((18,66+0,4+2,16).0,001)X2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060405-9901		Конструкции стальные	т								

Состав работ:

1. Установка и крепление стальных колонн
2. Устройство подмостей
3. Антикоррозийное покрытие сварных швов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94.1.			9,35	0,3968							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1249,96		496				
94.2.			2,03	0,0862							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
94.3.			0,98	0,041591							
С	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			351		15			
94.4.			0,08	0,003395							
С	715	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч			6249		21			
			0,08	0,003395							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1598,00		5,43			
94.5.			0,2	0,008488							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		42			
			0,2	0,008488							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		16,21			
94.6.			1,44	0,061114							
С	786	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч			6098		373			
			1,44	0,061114							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1598,00		97,66			
94.7.			0,09	0,00382							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		0,11			
94.8.			0,31	0,013156							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		36			
			0,31	0,013156							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		17,59			
94.9.			1,01	0,042864							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		1			
94.10.			0,03	0,001273							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,09		
94.11.			0,0187	0,000794							
С	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции	10 м		4801				4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ **3071-88**)									
94.12.			**0,0004**	**0,000017**							
С	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т			473624		8			
94.13.			**0,00103**	**0,000044**							
С	131534	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-**86**	м3		63603				3		
94.14.			**0,00015**	**0,000006**							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ **1759.0-87**	т		633840				4		
94.15.			**0,7**	**0,029708**							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ **5583-78**	м3			283		8			
94.16.			**0,21**	**0,008912**							
С	**146**664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р **52087-2018**	кг		146				1		
94.17.			**0,0001**	**0,000004**							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ **30055-93**	т			1863677		8			
94.18.			**0,0004**	**0,000017**							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-**75**	т		211187				**4**		
94.19.			**0,00031**	**0,000013**							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р **51693-2003**	т			491397		6			
94.20.			**0,0006**	**0,000025**							
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-**74**	т			575639		15			
94.21.			**0,00194**	**0,000082**							
С	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали	т			412028		34			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		обыкновенного качества ГОСТ 380-2005									
94.22.			0,01	0,000424							
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				0,14		
95.				0,04244	3103,19	509	132	22	12	71	219
	E11-09050 1-0202 1109-0501 -0202 РСНБ РК 2015	-Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже	т		2308,82	1,34	98	--	--	16	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((18,66+0,4+2,16).0,001)X2									
		Состав работ: 1. Сварка стальных конструкций									
95.1.			1,34	0,0569							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,4)	чел-ч		1723,24		98				
95.2.			0,001	0							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
95.3.			1,34	0,05687							
С	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			351		20			
95.4.			0,04	0,001698							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		0,05			
95.5.			0,16	0,00679							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			217		1			
95.6.			0,001	0,000042							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0,12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,000042		1337,00		0,06			
95.7.			0,0013	0,000055							
С	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			219512		12			
96.				0,03732	498088	--	18589	--	18589	--	20076
	C121-0608 01-0101 2106-0801	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с	т		--	--	--	--	--	1487	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 РСНБ РК 2015	преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т СП - 8%; Формула объема = (18,66.0,001)X2									
97.	С121-0608 -01-0401 -2106-0801 -0401 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т СП - 8%; Формула объема = (0,4.0,001)X2	т	0,0008	498029 --	-- --	398 --	-- --	398 --	-- 32	430
98.	С121-0503 -01-3201 -2105-0301 -3201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%; Формула объема = (2,16.0,001)X2	т	0,00432	221991 --	-- --	959 --	-- --	959 --	-- 77	1036
99.	Е11-13030 -1-1406 -1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	1,23076	158,68 52,36	3,44 0,53	195 64	5 1	126 --	47 19	261
	Изм. и доп. вып. 18 К=2	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((18,66+0,4+2,16).0,001 .29)X2									
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
99.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0426 чел-ч	0,0524	1220,67		64				
99.2.			0,0004	0,0005							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
99.3.			0,0002	0,000246							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		1			
			0,0002	0,000246							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,33			
99.4.			0,0002	0,000246							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			29		0,01			
99.5.			0,0002	0,000246							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0,67			
			0,0002	0,000246							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,33			
99.6.			0,013	0,016							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			152		2			
99.7.			0,000028	0,000034							
С	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		437496				15		
99.8.			0,00018	0,000222							
С	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т			503480		112			
100.	Тех.часть т.6 п.2	-Доплата за марку стали Формула объема = (0,4.0,001)X2; Формула стоимости = (5772)X2	т	0,0008	5772 --	-- --	5 --	-- --	5 --	-- --	5
101.	E11-06010-1-0119 1106-0101-0119 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Фундаменты ленточные бетонные. Устройство В7,5 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (0,13)X2 Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	м3	0,26	20767,69 3217,62	1353,39 304,53	5400 837	352 79	4211 --	659 485	6544
101.1.			2,82	0,7332							
		1 Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1141,57		837				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 3,1)									
101.2.		3 Затраты труда машинистов	0,2261 чел-ч	0,0588							
101.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0027 маш.-ч	0,000702		4550		3			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,000702		1337,00		0,94			
101.4.	403	Вибратор глубинный	0,1678 маш.-ч	0,043628		45		2			
С											
101.5.	698	Краны башенные, 8 т	0,213 маш.-ч	0,05538		6086		337			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,213 чел-ч	0,05538		1337,00		74,04			
101.6.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0039 маш.-ч	0,001014		4989		5			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,001014		1910,00		1,94			
101.7.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0065 маш.-ч	0,00169		2735		5			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0065 чел-ч	0,00169		1337,00		2,26			
101.8.	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	1,015 м3	0,2639		14759		3895			
С											
101.9.	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,28 кг	0,0728	70				5		
С											
101.10.	131600	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,0022 м3	0,000572	50389				29		
С											
101.11.	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,00025 т	0,000065	25223				2		
С											
101.12.	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,0882 10 м2	0,022932	6931				159		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
101.13.			0,00283	0,000736							
С	249132	Вода техническая	м3		25				0,02		
101.14.			0,448	0,11648							
С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		914				106		
101.15.			0,18	0,0468							
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				15		
102.				0,15122	59301,23	2688,08	8968	406	677	5730	15874
	E11-09060	-Решетка ограждения.	т		---	---	---	---	---	---	
	1-0102	Монтаж	конструк		52145,4	483,23	7885	73	--	1176	
	1109-0601		ций								
	-0102	НР - 72%; СП - 8%;									
	РСНБ РК 2015	Формула объема = (75,61.0,001)X2									
	Изм. и доп. вып. 16										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060405-9901		Конструкции стальные	т								
		Состав работ:									
		1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
102.1.			46,6	7,05							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1118,94		7885				
102.2.			0,31	0,0469							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
102.3.			1,75	0,264635							
С	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			351		93			
102.4.			0,12	0,018146							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		91			
			0,12	0,018146							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		34,66			
102.5.			0,41	0,062							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		2			
102.6.			9,08	1,373078							
С	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			95		130			
102.7.			0,14	0,021171							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с	маш.-ч			217		5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		регулированием температуры в пределах 80-500 °С									
102.8.			0,19	0,028732							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		79			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,19 чел-ч	0,028732		1337,00		38,41			
102.9.			1,86	0,281269							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		8			
102.10.			0,03	0,004537							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,32		
102.11.			0,0187	0,002828							
С	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м		4801				14		
102.12.			0,0033	0,000499							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т			633840		316			
102.13.			1,5	0,22683							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			283		64			
102.14.			0,45	0,068049							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		146				10		
102.15.			0,0001	0,000015							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1863677				28		
102.16.			0,0014	0,000212							
С	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			219512		46			
102.17.			0,00031	0,000047							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		491397				23		
102.18.			0,0006	0,000091							
	149375	Растворители для	т		575639				52		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74									
102.19.			0,00194	0,000293							
С	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т			412028		121			
102.20.			0,01	0,001512							
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				0,49		
103.				0,15122	540082	--	81671	--	81671	--	88205
	С121-1308 14-1901 2113-0814 -1901 РСНБ РК 2015	-Сварная решетка ограждения	т		--	--	--	--	--	6534	
		СП - 8%; Формула объема = (75,61.0,001)Х2									
104.				4,38538	158,68	3,44	696	15	451	167	932
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2		52,36	0,53	230	2	--	69	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (75,61.0,001.29)Х2									
		Состав работ:									
		1. Подготовка окрасочных агрегатов									
		2. Приготовление составов									
		3. Окраска поверхностей									
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов									
		5. Контроль качества									
104.1.			0,0426	0,1868							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1231,15		230				
104.2.			0,0004	0,0018							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
104.3.			0,0002	0,000877							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		4			
			0,0002	0,000877							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1,17			
104.4.			0,0002	0,000877							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			29		0,03			
104.5.			0,0002	0,000877							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2735		2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,000877		1337,00		1,17			
104.6.	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,013 маш.-ч	0,05701		152		9			
104.7.	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000123	437496				54		
С											
104.8.	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	0,00018 т	0,000789		503480		397			
С											
105.		Тех.часть т.6 п.2 -Доплата за марку стали т Формула объема = (0,32.0,001)X2; Формула стоимости = (5772)X2	0,00064	5772 --	--	4 --	--	4 --	--	4 --	4 --
		Ограждение СО-5-1шт									
106.	E11-06010-1-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство В7,5 НР - 72%; СП - 8%	0,08 м3	23340,38 --	1163,61 5483,1	1867 267,63	93 439	1335 21	-- --	331 176	2374
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси									
106.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	4,9 чел-ч	0,392	1119,9		439				
106.2.	3	Затраты труда машинистов	0,197 чел-ч	0,0158							
106.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0027 маш.-ч	0,000216		4550		0,98			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,000216		1337,00		0,29			
106.4.	403	Вибратор глубинный	0,2916 маш.-ч	0,023328		45		1			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
106.5.			0,1761	0,014088							
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		86			
			0,1761	0,014088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		18,84			
106.6.			0,0074	0,000592							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		3			
			0,0074	0,000592							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		1,13			
106.7.			0,0108	0,000864							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		2			
			0,0108	0,000864							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1,16			
106.8.			1,02	0,0816							
С	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3			14759		1204			
106.9.			0,762	0,06096							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				4		
106.10.			0,007	0,00056							
С	131600	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		50389				28		
106.11.			0,00082	0,000066							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		25223				2		
106.12.			0,075	0,006							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				42		
106.13.			0,00424	0,000339							
С	249132	Вода техническая	м3		25				0,01		
106.14.			0,651	0,05208							
С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		914				48		
106.15.			0,3	0,024							
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				8		
107.				0,02122	25439,32	11500,64	540	244	48	228	829
	E11-09030 1-0201 1109-0301	-Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад	т конструкций		11696,85	3225,43	248	68	--	61	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж СТОЙКА СТ-1 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (18,66+0,4+2,16).0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-9901	Конструкции стальные			т						
		Состав работ: 1. Установка и крепление стальных колонн 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
	107.1.		9,35	0,1984							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1249,96		248				
	107.2.		2,03	0,0431							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	107.3.		0,98	0,020796							
С	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			351		7			
	107.4.		0,08	0,001698							
С	715	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч			6249		11			
			0,08	0,001698							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1598,00		2,71			
	107.5.		0,2	0,004244							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		21			
			0,2	0,004244							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		8,11			
	107.6.		1,44	0,030557							
С	786	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч			6098		186			
			1,44	0,030557							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1598,00		48,83			
	107.7.		0,09	0,00191							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		0,06			
	107.8.		0,31	0,006578							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		18			
			0,31	0,006578							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		8,79			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
107.9.			1,01	0,021432							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		0,58			
107.10.			0,03	0,000637							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,04		
107.11.			0,0187	0,000397							
С	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м		4801				2		
107.12.			0,0004	0,000008							
С	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т			473624		4			
107.13.			0,00103	0,000022							
С	131534	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63603				1		
107.14.			0,00015	0,000003							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				2		
107.15.			0,7	0,014854							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			283		4			
107.16.			0,21	0,004456							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		146				0,65		
107.17.			0,0001	0,000002							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т			1863677		4			
107.18.			0,0004	0,000008							
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42	т		211187				2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ГОСТ 9466-75									
	107.19.		0,00031	0,000007							
	149219	Грунтовка глифталевая,	т			491397		3			
С		ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003									
	107.20.		0,0006	0,000013							
	149375	Растворители для	т			575639		7			
С		лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74									
	107.21.		0,00194	0,000041							
	279826	Швеллер горячекатаный с	т			412028		17			
С		внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005									
	107.22.		0,01	0,000212							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ	кг		326				0,07		
С		283-75									
108.				0,02122	3103,19	509	66	11	6	35	109
	E11-09050	-Части опорные каркасов	т		---	---	---	---	---	---	
	1-0202	(колонны, подкрановые			2308,82	1,34	49	--	--	8	
	1109-0501	балки) одноэтажных									
	-0202	производственных									
	РСНБ РК 2015	зданий. Электродуговая сварка при монтаже									
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (18,66+0,4+2,16).0,001									
		Состав работ:									
	1. Сварка	стальных конструкций									
	108.1.		1,34	0,0284							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,4)	чел-ч		1723,24		49				
	108.2.		0,001	0							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	108.3.		1,34	0,028435							
	376	Выпрямители сварочные	маш.-ч			351		10			
С		однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А									
	108.4.		0,04	0,000849							
	1147	Машины шлифовальные	маш.-ч			30		0,03			
С		электрические									
	108.5.		0,16	0,003395							
	2346	Электрические печи для	маш.-ч			217		0,74			
С		сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
108.6.			0,001	0,000021							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0,06			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,000021		1337,00		0,03			
108.7.			0,0013	0,000028							
С	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			219512		6			
109.				0,01866	498088	--	9294	--	9294	--	10038
	С121-0608 01-0101 2106-0801 -0101 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т СП - 8%; Формула объема = 18,66.0,001	т		--	--	--	--	--	744	
110.				0,0004	498029	--	199	--	199	--	215
	С121-0608 01-0401 2106-0801 -0401 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т СП - 8%; Формула объема = 0,4.0,001	т		--	--	--	--	--	16	
111.				0,00216	221991	--	480	--	480	--	518
	С121-0503 01-3201 2105-0301 -3201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%; Формула объема = 2,16.0,001	т		--	--	--	--	--	38	
112.				0,61538	158,68	3,44	98	2	64	23	131
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР - 72%; СП - 8%; Формула объема =	м2		52,36	0,53	32	--	--	10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	18 К=2	(18,66+0,4+2,16).0,001. 29 Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
112.1.			0,0426	0,0262							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1220,67		32				
112.2.			0,0004	0,0002							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
112.3.			0,0002	0,000123							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		0,56			
С			0,0002	0,000123							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,16			
112.4.			0,0002	0,000123							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			29		0			
С											
112.5.			0,0002	0,000123							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0,34			
С			0,0002	0,000123							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,16			
112.6.			0,013	0,008							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			152		1			
С											
112.7.			0,000028	0,000017							
	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		437496			8			
С											
112.8.			0,00018	0,000111							
	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т			503480		56			
С											
113.	Тех.часть т.6 п.2	-Доплата за марку стали	т	0,0004	5772 --	--	2 --	--	2 --	--	2
		Формула объема = 0,4.0,001									
114.				0,11	20767,69	1353,39	2284	148	1782	279	2768
	Е11-06010 1-0119 1106-0101 -0119 РСНБ РК 2015	-Фундаменты ленточные бетонные. Устройство В7,5 НР - 72%; СП - 8%	м3		3217,62	304,53	354	33	--	205	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 16										
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси									
114.1.			2,82	0,3102							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч		1141,2		354				
114.2.			0,2261	0,0249							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
114.3.			0,0027	0,000297							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		1			
С			0,0027	0,000297							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,40			
114.4.			0,1678	0,018458							
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			45		0,83			
С											
114.5.			0,213	0,02343							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		143			
С			0,213	0,02343							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		31,33			
114.6.			0,0039	0,000429							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		2			
С			0,0039	0,000429							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		0,82			
114.7.			0,0065	0,000715							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		2			
С			0,0065	0,000715							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,96			
114.8.			1,015	0,11165							
	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3			14759		1648			
С											
114.9.			0,28	0,0308							
	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				2		
С											
114.10.			0,0022	0,000242							
	131600	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м,	м3		50389				12		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86									
114.11.			0,00025	0,000027							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		25223				0,69		
114.12.			0,0882	0,009702							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				67		
114.13.			0,00283	0,000311							
С	249132	Вода техническая	м3		25				0,01		
114.14.			0,448	0,04928							
С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		914				45		
114.15.			0,18	0,0198							
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				6		
115.				0,066	59301,23	2688,08	3914	178	294	2501	6928
	Е11-09060	-Решетка ограждения.	т		---	---	---	---	---	---	
	1-0102	Монтаж	конструк		52145,4	483,23	3442	32	--	513	
	1109-0601		ций								
	-0102	НР - 72%; СП - 8%;									
	РСНБ РК 2015	Формула объема = 66.0,001									
	Изм. и доп. вып. 16										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060405-	9901	Конструкции стальные	т								
		Состав работ:									
		1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
115.1.			46,6	3,08							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1119,13		3442				
115.2.			0,31	0,0205							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
115.3.			1,75	0,1155							
С	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			351		41			
115.4.			0,12	0,00792							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		40			
			0,12	0,00792							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		15,13			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
115.5.			0,41	0,02706							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		0,81			
115.6.			9,08	0,59928							
С	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			95		57			
115.7.			0,14	0,00924							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			217		2			
115.8.			0,19	0,01254							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		34			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,19	0,01254							
			чел-ч			1337,00		16,77			
115.9.			1,86	0,12276							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		3			
115.10.			0,03	0,00198							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,14		
115.11.			0,0187	0,001234							
С	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м		4801				6		
115.12.			0,0033	0,000218							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т			633840		138			
115.13.			1,5	0,099							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			283		28			
115.14.			0,45	0,0297							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		146				4		
115.15.			0,0001	0,000007							
	147074	Канаты пеньковые	т		1863677				12		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		пропитанные ГОСТ 30055-93									
115.16.			0,0014	0,000092							
	147347	Электроды, d=4 мм, Э46	т			219512		20			
С		ГОСТ 9466-75									
115.17.			0,00031	0,00002							
	149219	Грунтовка глифталевая,	т		491397				10		
С		ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003									
115.18.			0,0006	0,00004							
	149375	Растворители для	т		575639				23		
С		лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74									
115.19.			0,00194	0,000128							
	279826	Швеллер горячекатаный с	т			412028		53			
С		внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005									
115.20.			0,01	0,00066							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ	кг		326				0,22		
С		283-75									
116.				0,066	540082	--	35645	--	35645	--	38497
	С121-1308	-Сварная решетка	т		--	--	--	--	--	2852	
	14-1901	ограждения									
	2113-0814										
	-1901	СП - 8%;									
	РСНБ РК	Формула объема =									
	2015	66.0,001									
117.				1,914	158,68	3,44	304	7	197	73	407
	Е11-13030	-Поверхности	м2		52,36	0,53	100	1	--	30	
	1-1406	металлические									
	1113-0301	огрунтованные. Окраска									
	-1406	эмалями ПФ-115 за 2									
	РСНБ РК	раза									
	2015										
	Изм. и	НР - 72%; СП - 8%;									
	доп. вып.	Формула объема =									
	18 К=2	66.0,001.29									
		Состав работ:									
		1. Подготовка окрасочных агрегатов									
		2. Приготовление составов									
		3. Окраска поверхностей									
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов									
		5. Контроль качества									
117.1.			0,0426	0,0815							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1226,45		100				
117.2.			0,0004	0,0008							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
117.3.			0,0002	0,000383							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		2			
С			0,0002	0,000383							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,51			
117.4.			0,0002	0,000383							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			29		0,01			
С											
117.5.			0,0002	0,000383							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1			
С											
			0,0002	0,000383							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,51			
117.6.			0,013	0,024882							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			152		4			
С											
117.7.			0,000028	0,000054							
	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		437496				23		
С											
117.8.			0,00018	0,000345							
	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т			503480		173			
С											
118.				0,00032	5772	--	2	--	2	--	2
	Тех.часть т.6 п.2	-Доплата за марку стали	т		--	--	--	--	--	--	
		Формула объема = 0,32.0,001									
		Ограждение СО-6-2шт									
119.				0,16	23340,38	1163,61	3734	186	2671	662	4748
	Е11-06010-0113 1106-0101-0113	-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство В7,5	м3		5483,1	267,63	877	43	--	352	
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (0,08)Х2									
		Состав работ:									
		1. Раскрой и установка досок									
		2. Установка щитов опалубки									
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными									
		4. Укладка бетонной смеси									
119.1.			4,9	0,784							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1118,62		877				
119.2.			0,197	0,0315							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
119.3.			0,0027	0,000432							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		2			
			0,0027	0,000432							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,58			
119.4.			0,2916	0,046656							
С	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			45		2			
119.5.			0,1761	0,028176							
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		171			
			0,1761	0,028176							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		37,67			
119.6.			0,0074	0,001184							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		6			
			0,0074	0,001184							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		2,26			
119.7.			0,0108	0,001728							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		5			
			0,0108	0,001728							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		2,31			
119.8.			1,02	0,1632							
С	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3			14759		2409			
119.9.			0,762	0,12192							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				9		
119.10.			0,007	0,00112							
С	131600	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		50389				56		
119.11.			0,00082	0,000131							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		25223				3		
119.12.			0,075	0,012							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				83		
119.13.			0,00424	0,000678							
С	249132	Вода техническая	м3		25				0,02		
119.14.			0,651	0,10416							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		914				95		
С											
119.15.			0,3	0,048							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				16		
С											
120.				0,04244	25439,32	11500,64	1080	488	96	456	1659
	Е11-09030	-Колонны одноэтажных и	т		---	---	---	---	---	---	
	1-0201	многоэтажных зданий и	конструк		11696,85	3225,43	496	137	--	123	
	1109-0301	крановых эстакад	ций								
	-0201	высотой до 25 м									
	РСНБ РК	цельного сечения массой									
	2015	до 1 т. Монтаж СТОЙКА									
	Изм. и	СТ-1									
	доп. вып.										
	16	НР - 72%; СП - 8%;									
		Формула объема =									
		((18,66+0,4+2,16).0,001									
		)X2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060405-9901		Конструкции стальные	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и крепление стальных колонн									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
120.1.			9,35	0,3968							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1249,96		496				
120.2.			2,03	0,0862							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
120.3.			0,98	0,041591							
	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			351		15			
С											
120.4.			0,08	0,003395							
	715	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч			6249		21			
С											
			0,08	0,003395							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1598,00		5,43			
120.5.			0,2	0,008488							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		42			
С											
			0,2	0,008488							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		16,21			
120.6.			1,44	0,061114							
	786	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч			6098		373			
С											
			1,44	0,061114							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1598,00		97,66			
120.7.			0,09	0,00382							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		0,11			
120.8.			0,31	0,013156							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		36			
			0,31	0,013156							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		17,59			
120.9.			1,01	0,042864							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		1			
120.10.			0,03	0,001273							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,09		
120.11.			0,0187	0,000794							
С	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м		4801				4		
120.12.			0,0004	0,000017							
С	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т			473624		8			
120.13.			0,00103	0,000044							
С	131534	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63603				3		
120.14.			0,00015	0,000006							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				4		
120.15.			0,7	0,029708							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			283		8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
120.16.			0,21	0,008912							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		146				1		
120.17.			0,0001	0,000004							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т			1863677		8			
120.18.			0,0004	0,000017							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				4		
120.19.			0,00031	0,000013							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т			491397		6			
120.20.			0,0006	0,000025							
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т			575639		15			
120.21.			0,00194	0,000082							
С	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т			412028		34			
120.22.			0,01	0,000424							
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				0,14		
121.				0,04244	3103,19	509	132	22	12	71	219
	E11-09050-1-0202 1109-0501-0202 РСНБ РК 2015	-Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((18,66+0,4+2,16).0,001)X2 Состав работ: 1. Сварка стальных конструкций	т		2308,82	1,34	98	--	--	16	
121.1.			1,34	0,0569							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,4)	чел-ч		1723,24		98				
121.2.			0,001	0							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
121.3.			1,34	0,05687							
С	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным	маш.-ч			351		20			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		током 315-500 А									
121.4.			0,04	0,001698							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		0,05			
121.5.			0,16	0,00679							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			217		1			
121.6.			0,001	0,000042							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0,12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,000042		1337,00		0,06			
121.7.			0,0013	0,000055							
С	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			219512		12			
122.				0,03732	498088	--	18589	--	18589	--	20076
	С121-0608-01 2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т СП - 8%; Формула объема = (18,66.0,001)Х2	т		---	---	---	---	---	1487	
123.				0,0008	498029	--	398	--	398	--	430
	С121-0608-01 2106-0801-0401 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т СП - 8%; Формула объема = (0,4.0,001)Х2	т		---	---	---	---	---	32	
124.				0,00432	221991	--	959	--	959	--	1036
	С121-0503-01 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%;	т		---	---	---	---	---	77	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Формула объема = (2,16.0,001)X2									
125.				1,23076	158,68	3,44	195	5	126	47	261
	E11-13030-1-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2		52,36	0,53	64	1	--	19	
	Изм. и доп. вып. 18 К=2	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((18,66+0,4+2,16).0,001 .29)X2									
		Состав работ:									
		1. Подготовка окрасочных агрегатов									
		2. Приготовление составов									
		3. Окраска поверхностей									
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов									
		5. Контроль качества									
125.1.			0,0426	0,0524							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1220,67		64				
125.2.			0,0004	0,0005							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
125.3.			0,0002	0,000246							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		1			
C											
			0,0002	0,000246							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,33			
125.4.			0,0002	0,000246							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			29		0,01			
C											
125.5.			0,0002	0,000246							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0,67			
C											
			0,0002	0,000246							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,33			
125.6.			0,013	0,016							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			152		2			
C											
125.7.			0,000028	0,000034							
	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		437496				15		
C											
125.8.			0,00018	0,000222							
	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т			503480		112			
C											
126.				0,0008	5772	--	5	--	5	--	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Тех.часть т.6 п.2	-Доплата за марку стали Формула объема = (0,4.0,001)X2; Формула стоимости = (5772)X2	т		---	---	---	---	---	---	
127.				0,4	20767,69	1353,39	8307	542	6478	1014	10067
	E11-06010-0119 1106-0101-0119 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Фундаменты ленточные бетонные. Устройство В7,5 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (0,2)X2	м3		---	---	---	---	---	---	
					3217,62	304,53	1287	122	--	746	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси									
127.1.				2,82	1,13						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч		1140,96		1287				
127.2.				0,2261	0,0904						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
127.3.				0,0027	0,00108						
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		5			
C				0,0027	0,00108						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1,44			
127.4.				0,1678	0,06712						
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			45		3			
C											
127.5.				0,213	0,0852						
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		519			
C				0,213	0,0852						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		113,91			
127.6.				0,0039	0,00156						
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		8			
C				0,0039	0,00156						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		2,98			
127.7.				0,0065	0,0026						
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		7			
C				0,0065	0,0026						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		3,48			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
127.8.			1,015	0,406							
	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3			14759		5992			
С											
127.9.			0,28	0,112							
	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				8		
С											
127.10.			0,0022	0,00088							
	131600	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		50389				44		
С											
127.11.			0,00025	0,0001							
	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		25223				3		
С											
127.12.			0,0882	0,03528							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				245		
С											
127.13.			0,00283	0,001132							
	249132	Вода техническая	м3		25				0,03		
С											
127.14.			0,448	0,1792							
	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		914				164		
С											
127.15.			0,18	0,072							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				23		
С											
128.				0,22174	59301,23	2688,08	13149	596	990	8402	23275
	E11-09060	-Решетка ограждения.	т								
	1-0102 1109-0601 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Монтаж НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (110,87.0,001)Х2	конструкций		52145,4	483,23	11563	107	--	1724	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т								
		Состав работ:									
		1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
128.1.			46,6	10,33							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1119,03		11563				
128.2.			0,31	0,0687							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
128.3.			1,75	0,388045							
С	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			351		136			
128.4.			0,12	0,026609							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		133			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,12 чел-ч	0,026609		1910,00		50,82			
128.5.			0,41	0,090913							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		3			
128.6.			9,08	2,013399							
С	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			95		191			
128.7.			0,14	0,031044							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			217		7			
128.8.			0,19	0,042131							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		115			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,19 чел-ч	0,042131		1337,00		56,33			
128.9.			1,86	0,412436							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		11			
128.10.			0,03	0,006652							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,47		
128.11.			0,0187	0,004147							
С	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м		4801				20		
128.12.			0,0033	0,000732							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	144746	Болты строительные с	т			633840		464			
С		гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87									
128.13.			1,5	0,33261							
	146649	Кислород технический	м3			283		94			
С		газообразный ГОСТ 5583-78									
128.14.			0,45	0,099783							
	146664	Пропан-бутан, смесь	кг		146				15		
С		техническая ГОСТ Р 52087-2018									
128.15.			0,0001	0,000022							
	147074	Канаты пеньковые	т		1863677				41		
С		пропитанные ГОСТ 30055-93									
128.16.			0,0014	0,00031							
	147347	Электроды, d=4 мм, Э46	т			219512		68			
С		ГОСТ 9466-75									
128.17.			0,00031	0,000069							
	149219	Грунтовка глифталевая,	т		491397				34		
С		ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003									
128.18.			0,0006	0,000133							
	149375	Растворители для	т		575639				77		
С		лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74									
128.19.			0,00194	0,00043							
	279826	Швеллер горячекатаный с	т			412028		177			
С		внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005									
128.20.			0,01	0,002217							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ	кг		326				0,72		
С		283-75									
129.				0,22174	540082	--	119758	--	119758	--	129339
	С121-1308	-Сварная решетка	т		--	--	--	--	--	9581	
	14-1901	ограждения									
	2113-0814										
	-1901	СП - 8%;									
	РСНБ РК	Формула объема =									
	2015	(110,87.0,001)Х2									
130.				6,43046	158,68	3,44	1020	22	661	245	1366
	Е11-13030	-Поверхности	м2		52,36	0,53	337	3	--	101	
	1-1406	металлические									
	1113-0301	огрунтованные. Окраска									
	-1406	эмалями ПФ-115 за 2									
	РСНБ РК	раза									
	2015										
	Изм. и	НР - 72%; СП - 8%;									
	доп. вып.	Формула объема =									
	18 К=2	(110,87.0,001.29)Х2									
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
130.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0426 чел-ч	0,2739	1230,21		337				
130.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0026							
130.3.		112 Автопогрузчики, 5 т	0,0002 маш.-ч	0,001286		4550		6			
С			0,0002	0,001286							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1,72			
130.4.		1044 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0002 маш.-ч	0,001286		29		0,04			
С											
130.5.		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	0,0002 маш.-ч	0,001286		2735		4			
С			0,0002	0,001286							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1,72			
130.6.		2515 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,013 маш.-ч	0,083596		152		13			
С											
130.7.	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,00018	437496				79		
С											
130.8.	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	0,00018 т	0,001157		503480		583			
С											
131.	Тех.часть т.6 п.2	-Доплата за марку стали Формула объема = (0,32.0,001)X2; Формула стоимости = (5772)X2	т	0,00064	5772 --	-- --	4 --	-- --	4 --	-- --	4
		Ограждение СО-7-1шт									
132.	Е11-06010 1-0113 1106-0101 -0113 РСНБ РК 2015	-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство В7,5 НР - 72%; СП - 8%	м3	0,08	23340,38 5483,1	1163,61 267,63	1867 439	93 21	1335 --	331 176	2374

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 16										
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси									
132.1.			4,9	0,392							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1119,9		439				
132.2.			0,197	0,0158							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
132.3.			0,0027	0,000216							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		0,98			
С			0,0027	0,000216							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,29			
132.4.			0,2916	0,023328							
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			45		1			
С											
132.5.			0,1761	0,014088							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		86			
С			0,1761	0,014088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		18,84			
132.6.			0,0074	0,000592							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		3			
С			0,0074	0,000592							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		1,13			
132.7.			0,0108	0,000864							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		2			
С			0,0108	0,000864							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1,16			
132.8.			1,02	0,0816							
	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3			14759		1204			
С											
132.9.			0,762	0,06096							
	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				4		
С											
132.10.			0,007	0,00056							
	131600	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м,	м3		50389				28		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86									
132.11.			0,00082	0,000066							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		25223				2		
132.12.			0,075	0,006							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				42		
132.13.			0,00424	0,000339							
С	249132	Вода техническая	м3		25				0,01		
132.14.			0,651	0,05208							
С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		914				48		
132.15.			0,3	0,024							
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				8		
133.				0,02122	25439,32	11500,64	540	244	48	228	829
	Е11-09030 1-0201 1109-0301 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж СТОЙКА СТ-1	т конструкций		11696,85	3225,43	248	68	--	61	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (18,66+0,4+2,16).0,001									
21-060405-9901		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Конструкции стальные	т								
		Состав работ: 1. Установка и крепление стальных колонн 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
133.1.			9,35	0,1984							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1249,96		248				
133.2.			2,03	0,0431							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
133.3.			0,98	0,020796							
С	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			351		7			
133.4.			0,08	0,001698							
С	715	Краны козловые при работе на монтаже технологического	маш.-ч			6249		11			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудования, 32 т	0,08	0,001698							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1598,00		2,71			
133.5.			0,2	0,004244							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2 чел-ч	0,004244		1910,00		8,11			
133.6.			1,44	0,030557							
С	786	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч			6098		186			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,44 чел-ч	0,030557		1598,00		48,83			
133.7.			0,09	0,00191							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		0,06			
133.8.			0,31	0,006578							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		18			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,31 чел-ч	0,006578		1337,00		8,79			
133.9.			1,01	0,021432							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		0,58			
133.10.			0,03	0,000637							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,04		
133.11.			0,0187	0,000397							
С	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м		4801				2		
133.12.			0,0004	0,000008							
С	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т			473624		4			
133.13.			0,00103	0,000022							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	131534	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63603				1		
133.14.			0,00015	0,000003							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				2		
133.15.			0,7	0,014854							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			283		4			
133.16.			0,21	0,004456							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		146				0,65		
133.17.			0,0001	0,000002							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т			1863677		4			
133.18.			0,0004	0,000008							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				2		
133.19.			0,00031	0,000007							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т			491397		3			
133.20.			0,0006	0,000013							
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т			575639		7			
133.21.			0,00194	0,000041							
С	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т			412028		17			
133.22.			0,01	0,000212							
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				0,07		
134.				0,02122	3103,19	509	66	11	6	35	109
	Е11-09050 1-0202 1109-0501 -0202 РСНБ РК 2015	-Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (18,66+0,4+2,16).0,001	т		2308,82	1,34	49	--	--	8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Сварка стальных конструкций									
134.1.			1,34	0,0284							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,4)	чел-ч		1723,24		49				
134.2.			0,001	0							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
134.3.			1,34	0,028435							
С	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			351		10			
134.4.			0,04	0,000849							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		0,03			
134.5.			0,16	0,003395							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах **80**-500 °С	маш.-ч			217		0,74			
134.6.			0,001	0,000021							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0,06			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,000021		1337,00		0,03			
134.7.			0,0013	0,000028							
С	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-**75**	т			219512		6			
135.				0,01866	498088	--	9294	--	9294	--	10038
	С121-**0608** **01**-0101 **2106**-0801 -0101 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т СП - **8%**; Формула объема = **18,66.0,001**	т		---	---	---	---	---	744	
136.				0,0004	498029	--	199	--	199	--	215
	С121-**0608** **01**-0401 **2106**-0801 -0401 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т		---	---	---	---	---	16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; Формула объема = 0,4.0,001									
137.				0,00216	221991	--	480	--	480	--	518
	С121-0503 01-3201 2105-0301 -3201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	38	
		СП - 8%; Формула объема = 2,16.0,001									
138.				0,61538	158,68	3,44	98	2	64	23	131
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (18,66+0,4+2,16).0,001. 29	м2		52,36	0,53	32	--	--	10	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
138.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0426 чел-ч	0,0262	1220,67		32				
138.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0002							
138.3.	112 С	Автопогрузчики, 5 т	0,0002 маш.-ч	0,000123		4550		0,56			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,000123		1337,00		0,16			
138.4.	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0002 маш.-ч	0,000123		29		0			
138.5.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0002 маш.-ч	0,000123		2735		0,34			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,000123		1337,00		0,16			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
138.6.			0,013	0,008							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			152		1			
138.7.			0,000028	0,000017							
С	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		437496			8			
138.8.			0,00018	0,000111							
С	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т			503480		56			
139.				0,0004	5772	--	2	--	2	--	2
	Тех.часть т.6 п.2	-Доплата за марку стали	т		--	--	--	--	--	--	
		Формула объема = 0,4.0,001									
140.				0,27	20767,69	1353,39	5607	365	4373	685	6795
	E11-06010-1-0119 1106-0101-0119 2015	-Фундаменты ленточные бетонные. Устройство В7,5	м3		3217,62	304,53	869	82	--	503	
	РСНБ РК	НР - 72%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 16										
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси									
140.1.			2,82	0,7614							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч		1141,32		869				
140.2.			0,2261	0,061							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
140.3.			0,0027	0,000729							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		3			
			0,0027	0,000729							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,97			
140.4.			0,1678	0,045306							
С	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			45		2			
140.5.			0,213	0,05751							
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		350			
			0,213	0,05751							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		76,89			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
140.6.			0,0039	0,001053							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,001053		1910,00		2,01			
140.7.			0,0065	0,001755							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0065 чел-ч	0,001755		1337,00		2,35			
140.8.			1,015	0,27405							
С	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3			14759		4045			
140.9.			0,28	0,0756							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				5		
140.10.			0,0022	0,000594							
С	131600	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		50389				30		
140.11.			0,00025	0,000068							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		25223				2		
140.12.			0,0882	0,023814							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				165		
140.13.			0,00283	0,000764							
С	249132	Вода техническая	м3		25				0,02		
140.14.			0,448	0,12096							
С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		914				111		
140.15.			0,18	0,0486							
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				16		
141.				0,14969	59301,23	2688,08	8877	402	669	5672	15713
	Е11-09060	-Решетка ограждения.	т		---	---	---	---	---	---	
	1-0102	Монтаж	конструкций		52145,4	483,23	7806	72	--	1164	
	1109-0601-0102	НР - 72%; СП - 8%;									
	РСНБ РК 2015	Формула объема = 149,69.0,001									
	Изм. и доп. вып. 16										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-9901	Конструкции стальные			т						
		Состав работ:									
		1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
	141.1.		46,6	6,98							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1119,05		7806				
	141.2.		0,31	0,0464							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	141.3.		1,75	0,261958							
	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			351		92			
С											
	141.4.		0,12	0,017963							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		90			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,12	0,017963							
			чел-ч			1910,00		34,31			
	141.5.		0,41	0,061373							
	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		2			
С											
	141.6.		9,08	1,359185							
	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			95		129			
С											
	141.7.		0,14	0,020957							
	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			217		5			
С											
	141.8.		0,19	0,028441							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		78			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,19	0,028441							
			чел-ч			1337,00		38,03			
	141.9.		1,86	0,278423							
	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		8			
С											
	141.10.		0,03	0,004491							
	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,31		
С											
	141.11.		0,0187	0,002799							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м		4801				13		
141.12.			0,0033	0,000494							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т			633840		313			
141.13.			1,5	0,224535							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			283		64			
141.14.			0,45	0,06736							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		146				10		
141.15.			0,0001	0,000015							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1863677				28		
141.16.			0,0014	0,00021							
С	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			219512		46			
141.17.			0,00031	0,000046							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		491397				23		
141.18.			0,0006	0,00009							
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		575639				52		
141.19.			0,00194	0,00029							
С	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т			412028		120			
141.20.			0,01	0,001497							
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				0,49		
142.				0,14969	540082	--	80845	--	80845	--	87313
	С121-1308 14-1901 2113-0814 -1901 РСНБ РК 2015	-Сварная решетка ограждения СП - 8%; Формула объема = 149,69.0,001	т		--	--	--	--	--	6468	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
143.				4,34101	158,68	3,44	689	15	447	165	923
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 149,69.0,001.29 Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м2		52,36	0,53	227	2	--	68	
143.1.				0,0426	0,1849						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1227,51		227				
143.2.				0,0004	0,0017						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
143.3.				0,0002	0,000868						
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		4			
				0,0002	0,000868						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1,16			
143.4.				0,0002	0,000868						
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			29		0,03			
143.5.				0,0002	0,000868						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		2			
				0,0002	0,000868						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1,16			
143.6.				0,013	0,056433						
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			152		9			
143.7.				0,000028	0,000122						
С	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		437496				53		
143.8.				0,00018	0,000781						
С	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т			503480		393			
144.				0,00032	5772	--	2	--	2	--	2
	Тех.часть т.6 п.2	-Доплата за марку стали Формула объема =	т		--	--	--	--	--	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	0,32.0,001	Ограждение СО-8-1шт									
145.				0,08	23340,38	1163,61	1867	93	1335	331	2374
	E11-06010-1-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство В7,5 НР - 72%; СП - 8%	м3		5483,1	267,63	439	21	--	176	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси									
145.1.			4,9	0,392							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1119,9		439				
145.2.			0,197	0,0158							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
145.3.			0,0027	0,000216							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		0,98			
С			0,0027	0,000216							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,29			
145.4.			0,2916	0,023328							
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			45		1			
С											
145.5.			0,1761	0,014088							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		86			
С			0,1761	0,014088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		18,84			
145.6.			0,0074	0,000592							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		3			
С			0,0074	0,000592							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		1,13			
145.7.			0,0108	0,000864							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		2			
С			0,0108	0,000864							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1,16			
145.8.			1,02	0,0816							
	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3			14759		1204			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
145.9.			0,762	0,06096							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				4		
145.10.			0,007	0,00056							
С	131600	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		50389				28		
145.11.			0,00082	0,000066							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		25223				2		
145.12.			0,075	0,006							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				42		
145.13.			0,00424	0,000339							
С	249132	Вода техническая	м3		25				0,01		
145.14.			0,651	0,05208							
С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		914				48		
145.15.			0,3	0,024							
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				8		
146.				0,02122	25439,32	11500,64	540	244	48	228	829
	E11-09030-0201 1-0201 1109-0301 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж СТОЙКА СТ-1 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (18,66+0,4+2,16).0,001	т конструкций		11696,85	3225,43	248	68	--	61	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-9901	Конструкции стальные			т						
		Состав работ:									
		1. Установка и крепление стальных колонн									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
146.1.			9,35	0,1984							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1249,96		248				
146.2.			2,03	0,0431							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
146.3.			0,98	0,020796							
С	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			351		7			
146.4.			0,08	0,001698							
С	715	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч			6249		11			
			0,08	0,001698							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1598,00		2,71			
146.5.			0,2	0,004244							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		21			
			0,2	0,004244							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		8,11			
146.6.			1,44	0,030557							
С	786	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч			6098		186			
			1,44	0,030557							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1598,00		48,83			
146.7.			0,09	0,00191							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		0,06			
146.8.			0,31	0,006578							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		18			
			0,31	0,006578							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		8,79			
146.9.			1,01	0,021432							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		0,58			
146.10.			0,03	0,000637							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,04		
146.11.			0,0187	0,000397							
С	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м		4801				2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
146.12.			0,0004	0,000008							
С	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т			473624		4			
146.13.			0,00103	0,000022							
С	131534	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63603				1		
146.14.			0,00015	0,000003							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				2		
146.15.			0,7	0,014854							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			283		4			
146.16.			0,21	0,004456							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		146				0,65		
146.17.			0,0001	0,000002							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т			1863677		4			
146.18.			0,0004	0,000008							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				2		
146.19.			0,00031	0,000007							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т			491397		3			
146.20.			0,0006	0,000013							
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т			575639		7			
146.21.			0,00194	0,000041							
С	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т			412028		17			
146.22.			0,01	0,000212							
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				0,07		
147.	E11-09050	-Части опорные каркасов	т	0,02122	3103,19	509	66	11	6	35	109

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0202 1109-0501 -0202 РСНБ РК 2015	(колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (18,66+0,4+2,16).0,001 Состав работ: 1. Сварка стальных конструкций			2308,82	1,34	49	--	--	8	
147.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,4)	1,34 чел-ч	0,0284	1723,24		49				
147.2.	3	Затраты труда машинистов	0,001 чел-ч	0							
147.3. С	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	1,34 маш.-ч	0,028435		351		10			
147.4. С	1147	Машины шлифовальные электрические	0,04 маш.-ч	0,000849		30		0,03			
147.5. С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	0,16 маш.-ч	0,003395		217		0,74			
147.6. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,001 маш.-ч	0,000021		2735		0,06			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,000021		1337,00		0,03			
147.7. С	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,0013 т	0,000028		219512		6			
148.	С121-0608 01-0101 2106-0801 -0101 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т СП - 8%; Формула объема =	т	0,01866	498088 --	-- --	9294 --	-- --	9294 --	-- 744	10038

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		18,66.0,001									
149.				0,0004	498029	--	199	--	199	--	215
	С121-0608 01-0401 2106-0801 -0401 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т		--	--	--	--	--	16	
		СП - 8%; Формула объема = 0,4.0,001									
150.				0,00216	221991	--	480	--	480	--	518
	С121-0503 01-3201 2105-0301 -3201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	38	
		СП - 8%; Формула объема = 2,16.0,001									
151.				0,61538	158,68	3,44	98	2	64	23	131
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2		52,36	0,53	32	--	--	10	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (18,66+0,4+2,16).0,001. 29									
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
151.1.				0,0426	0,0262						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1220,67		32				
151.2.				0,0004	0,0002						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
151.3.				0,0002	0,000123						
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		0,56			
С				0,0002	0,000123						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,16			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
151.4.			0,0002	0,000123							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			29		0			
151.5.			0,0002	0,000123							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0,34			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,000123		1337,00		0,16			
151.6.			0,013	0,008							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			152		1			
151.7.			0,000028	0,000017							
С	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		437496				8		
151.8.			0,00018	0,000111							
С	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т			503480		56			
152.				0,0004	5772	--	2	--	2	--	2
	Тех.часть т.6 п.2	-Доплата за марку стали	т		--	--	--	--	--	--	
		Формула объема = 0,4.0,001									
153.				0,14	20767,69	1353,39	2907	190	2267	355	3523
	E11-06010 1-0119 1106-0101 -0119 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Фундаменты ленточные бетонные. Устройство В7,5 НР - 72%; СП - 8%	м3		3217,62	304,53	450	43	--	261	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси									
153.1.			2,82	0,3948							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч		1139,82		450				
153.2.			0,2261	0,0317							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
153.3.			0,0027	0,000378							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,000378		1337,00		0,51			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
153.4.			0,1678	0,023492							
С	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			45		1			
153.5.			0,213	0,02982							
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		181			
			0,213	0,02982							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		39,87			
153.6.			0,0039	0,000546							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		3			
			0,0039	0,000546							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		1,04			
153.7.			0,0065	0,00091							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		2			
			0,0065	0,00091							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1,22			
153.8.			1,015	0,1421							
С	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3			14759		2097			
153.9.			0,28	0,0392							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				3		
153.10.			0,0022	0,000308							
С	131600	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		50389				16		
153.11.			0,00025	0,000035							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		25223				0,88		
153.12.			0,0882	0,012348							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				86		
153.13.			0,00283	0,000396							
С	249132	Вода техническая	м3		25				0,01		
153.14.			0,448	0,06272							
С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		914				57		
153.15.			0,18	0,0252							
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				8		
154.				0,08216	59301,23	2688,08	4872	221	367	3113	8624

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-09060	-Решетка ограждения.	т								
	1-0102	Монтаж	конструк		52145,4	483,23	4284	40	--	639	
	1109-0601		ций								
	-0102	НР - 72%; СП - 8%;									
	РСНБ РК 2015	Формула объема = 82,16.0,001									
	Изм. и доп. вып. 16										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т								
		Состав работ:									
		1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
	154.1.			46,6	3,83						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1118,93		4284				
	154.2.			0,31	0,0255						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	154.3.			1,75	0,14378						
	376	Выпрямители сварочные	маш.-ч			351		50			
С		однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А									
	154.4.			0,12	0,009859						
	762	Краны на автомобильном	маш.-ч			4989		49			
С		ходу, 10 т									
				0,12	0,009859						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		18,83			
	154.5.			0,41	0,033686						
	1147	Машины шлифовальные	маш.-ч			30		1			
С		электрические									
	154.6.			9,08	0,746013						
	1198	Лебедки электрические	маш.-ч			95		71			
С		тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)									
	154.7.			0,14	0,011502						
	2346	Электрические печи для	маш.-ч			217		2			
С		сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С									
	154.8.			0,19	0,01561						
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2735		43			
С		5 т									
				0,19	0,01561						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		20,87			
	154.9.			1,86	0,152818						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		4			
С											
154.10.			0,03	0,002465							
	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,17		
С											
154.11.			0,0187	0,001536							
	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м		4801				7		
С											
154.12.			0,0033	0,000271							
	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т			633840		172			
С											
154.13.			1,5	0,12324							
	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			283		35			
С											
154.14.			0,45	0,036972							
	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		146				5		
С											
154.15.			0,0001	0,000008							
	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1863677				15		
С											
154.16.			0,0014	0,000115							
	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			219512		25			
С											
154.17.			0,00031	0,000025							
	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		491397				13		
С											
154.18.			0,0006	0,000049							
	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		575639				28		
С											
154.19.			0,00194	0,000159							
	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т			412028		66			
С											
154.20.			0,01	0,000822							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				0,27		
155.				0,08216	540082	--	44373	--	44373	--	47923
	С121-1308 14-1901 2113-0814 -1901 РСНБ РК 2015	-Сварная решетка ограждения СП - 8%; Формула объема = 82,16.0,001	т		--	--	--	--	--	3550	
156.				2,38264	158,68	3,44	378	8	245	91	506
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 82,16.0,001.29	м2		52,36	0,53	125	1	--	38	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
156.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,1015	1231,52		125			
156.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,001						
156.3.	С	112 Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000477		4550		2		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000477		1337,00		0,64		
156.4.	С	1044 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000477		29		0,01		
156.5.	С	2509 Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000477		2735		1		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000477		1337,00		0,64		
156.6.	С	2515 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,030974		152		5		
156.7.				0,000028	0,000067						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		437496				29		
С											
156.8.			0,00018	0,000429							
	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т			503480		216			
С											
157.				0,00032	5772	--	2	--	2	--	2
	Тех.часть т.6 п.2	-Доплата за марку стали	т								
		Формула объема = 0,32.0,001									
		Ограждение СО-9-1шт									
158.				0,08	23340,38	1163,61	1867	93	1335	331	2374
	Е11-06010-0113 1106-0101-0113	-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство В7,5	м3		5483,1	267,63	439	21	--	176	
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 16										
		Состав работ:									
		1. Раскрой и установка досок									
		2. Установка щитов опалубки									
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными									
		4. Укладка бетонной смеси									
158.1.			4,9	0,392							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1119,9		439				
158.2.			0,197	0,0158							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
158.3.			0,0027	0,000216							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		0,98			
С											
			0,0027	0,000216							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,29			
158.4.			0,2916	0,023328							
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			45		1			
С											
158.5.			0,1761	0,014088							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		86			
С											
			0,1761	0,014088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		18,84			
158.6.			0,0074	0,000592							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		3			
С											
			0,0074	0,000592							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		1,13			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
158.7.			0,0108	0,000864							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		2			
			0,0108	0,000864							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1,16			
158.8.			1,02	0,0816							
С	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3			14759		1204			
158.9.			0,762	0,06096							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				4		
158.10.			0,007	0,00056							
С	131600	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		50389				28		
158.11.			0,00082	0,000066							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		25223				2		
158.12.			0,075	0,006							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				42		
158.13.			0,00424	0,000339							
С	249132	Вода техническая	м3		25				0,01		
158.14.			0,651	0,05208							
С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		914				48		
158.15.			0,3	0,024							
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				8		
159.				0,02122	25439,32	11500,64	540	244	48	228	829
	E11-09030 1-0201 1109-0301 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж СТОЙКА СТ-1 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (18,66+0,4+2,16).0,001	т конструкций		11696,85	3225,43	248	68	--	61	
	21-060405-9901	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Конструкции стальные	т								
		Состав работ: 1. Установка и крепление стальных колонн									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
159.1.			9,35	0,1984							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1249,96		248				
159.2.			2,03	0,0431							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
159.3.			0,98	0,020796							
	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			351		7			
С											
159.4.			0,08	0,001698							
	715	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч			6249		11			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,001698		1598,00		2,71			
159.5.			0,2	0,004244							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		21			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2 чел-ч	0,004244		1910,00		8,11			
159.6.			1,44	0,030557							
	786	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч			6098		186			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,44 чел-ч	0,030557		1598,00		48,83			
159.7.			0,09	0,00191							
	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		0,06			
С											
159.8.			0,31	0,006578							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		18			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,31 чел-ч	0,006578		1337,00		8,79			
159.9.			1,01	0,021432							
	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		0,58			
С											
159.10.			0,03	0,000637							
	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,04		
С											
159.11.			0,0187	0,000397							
	128849	Канат стальной двойной	10 м		4801				2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)									
159.12.			0,0004	0,000008							
	131019	Отдельные конструктивные	т			473624		4			
С		элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т									
159.13.			0,00103	0,000022							
	131534	Бруски обрезные хвойных	м3		63603				1		
С		пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86									
159.14.			0,00015	0,000003							
	144746	Болты строительные с	т		633840				2		
С		гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87									
159.15.			0,7	0,014854							
	146649	Кислород технический	м3			283		4			
С		газообразный ГОСТ 5583-78									
159.16.			0,21	0,004456							
	146664	Пропан-бутан, смесь	кг		146				0,65		
С		техническая ГОСТ Р 52087-2018									
159.17.			0,0001	0,000002							
	147074	Канаты пеньковые	т			1863677		4			
С		пропитанные ГОСТ 30055-93									
159.18.			0,0004	0,000008							
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42	т		211187				2		
С		ГОСТ 9466-75									
159.19.			0,00031	0,000007							
	149219	Грунтовка глифталевая,	т			491397		3			
С		ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003									
159.20.			0,0006	0,000013							
	149375	Растворители для	т			575639		7			
С		лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74									
159.21.			0,00194	0,000041							
	279826	Швеллер горячекатаный с	т			412028		17			
С		внутренним уклоном									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005									
159.22.			0,01	0,000212							
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				0,07		
160.				0,02122	3103,19	509	66	11	6	35	109
	Е11-09050-1-0202 1109-0501-0202 РСНБ РК 2015	-Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже	т		2308,82	1,34	49	--	--	8	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (18,66+0,4+2,16).0,001									
		Состав работ:									
	1. Сварка	стальных конструкций									
160.1.			1,34	0,0284							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,4)	чел-ч		1723,24		49				
160.2.			0,001	0							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
160.3.			1,34	0,028435							
С	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			351		10			
160.4.			0,04	0,000849							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		0,03			
160.5.			0,16	0,003395							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			217		0,74			
160.6.			0,001	0,000021							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0,06			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,000021		1337,00		0,03			
160.7.			0,0013	0,000028							
С	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			219512		6			
161.				0,01866	498088	--	9294	--	9294	--	10038
	С121-0608-0101	-Отдельные конструктивные элементы	т		--	--	--	--	--	744	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2106-0801 -0101 РСНБ РК 2015	зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т СП - 8%; Формула объема = 18,66.0,001									
162.	С121-0608 -01-0401 2106-0801 -0401 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т СП - 8%; Формула объема = 0,4.0,001	т	0,0004	498029 ---	-- ---	199 ---	-- ---	199 ---	-- 16	215
163.	С121-0503 -01-3201 2105-0301 -3201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%; Формула объема = 2,16.0,001	т	0,00216	221991 ---	-- ---	480 ---	-- ---	480 ---	-- 38	518
164.	Е11-13030 -1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (18,66+0,4+2,16).0,001.29 Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м2	0,61538	158,68 52,36	3,44 0,53	98 32	2 --	64 --	23 10	131
164.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0426 чел-ч	0,0262	1220,67		32				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
164.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0002							
164.3.	112	Автопогрузчики, 5 т в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 маш.-ч 0,0002 чел-ч	0,000123 0,000123		4550 1337,00		0,56 0,16			
С 164.4.	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0002 маш.-ч	0,000123		29		0			
С 164.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 маш.-ч 0,0002 чел-ч	0,000123 0,000123		2735 1337,00		0,34 0,16			
С 164.6.	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,013 маш.-ч	0,008		152		1			
С 164.7.	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000017	437496				8		
С 164.8.	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	0,00018 т	0,000111		503480		56			
165.	Тех.часть т.6 п.2	-Доплата за марку стали Формула объема = 0,4.0,001	т	0,0004	5772 --	-- --	2 --	-- --	2 --	-- --	2
166.	E11-06010-1-0119 1106-0101-0119 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Фундаменты ленточные бетонные. Устройство В7,5 НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	м3	0,24	20767,69 3217,62	1353,39 304,53	4984 772	325 73	3887 --	609 447	6040
166.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	2,82 чел-ч	0,6768	1140,66		772				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
166.2.		3 Затраты труда машинистов	0,2261 чел-ч	0,0543							
166.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0027 маш.-ч	0,000648		4550		3			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,000648		1337,00		0,87			
166.4.	403	Вибратор глубинный	0,1678 маш.-ч	0,040272		45		2			
С											
166.5.	698	Краны башенные, 8 т	0,213 маш.-ч	0,05112		6086		311			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,213 чел-ч	0,05112		1337,00		68,35			
166.6.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0039 маш.-ч	0,000936		4989		5			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,000936		1910,00		1,79			
166.7.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0065 маш.-ч	0,00156		2735		4			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0065 чел-ч	0,00156		1337,00		2,09			
166.8.	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	1,015 м3	0,2436		14759		3595			
С											
166.9.	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,28 кг	0,0672	70				5		
С											
166.10.	131600	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,0022 м3	0,000528	50389				27		
С											
166.11.	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,00025 т	0,00006	25223				2		
С											
166.12.	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,0882 10 м2	0,021168	6931				147		
С											
166.13.			0,00283	0,000679							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	249132	Вода техническая	м3		25				0,02		
С											
166.14.			0,448	0,10752							
	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		914				98		
С											
166.15.			0,18	0,0432							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				14		
С											
167.				0,13324	59301,23	2688,08	7901	358	595	5049	13986
	E11-09060	-Решетка ограждения.	т конструкций		52145,4	483,23	6948	64	--	1036	
	1-0102 1109-0601 -0102	Монтаж									
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 133,24.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т								
		Состав работ:									
		1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
167.1.			46,6	6,21							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1119,02		6948				
167.2.			0,31	0,0413							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
167.3.			1,75	0,23317							
	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			351		82			
С											
167.4.			0,12	0,015989							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		80			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,12 чел-ч	0,015989		1910,00		30,54			
167.5.			0,41	0,054628							
	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		2			
С											
167.6.			9,08	1,209819							
	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			95		115			
С											
167.7.			0,14	0,018654							
	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием	маш.-ч			217		4			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		температуры в пределах 80-500 °С									
167.8.			0,19	0,025316							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		69			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,19 чел-ч	0,025316		1337,00		33,85			
167.9.			1,86	0,247826							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		7			
167.10.			0,03	0,003997							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,28		
167.11.			0,0187	0,002492							
С	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м		4801				12		
167.12.			0,0033	0,00044							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т			633840		279			
167.13.			1,5	0,19986							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			283		57			
167.14.			0,45	0,059958							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		146				9		
167.15.			0,0001	0,000013							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1863677				25		
167.16.			0,0014	0,000187							
С	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			219512		41			
167.17.			0,00031	0,000041							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		491397				20		
167.18.			0,0006	0,00008							
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов	т		575639				46		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Р-4 ГОСТ 7827-74									
167.19.			0,00194	0,000258							
	279826	Швеллер горячекатаный с	т			412028		107			
С		внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005									
167.20.			0,01	0,001332							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ	кг		326				0,43		
С		283-75									
168.				0,13324	540082	--	71961	--	71961	--	77718
	С121-1308	-Сварная решетка	т		--	--	--	--	--	5757	
	14-1901	ограждения									
	2113-0814										
	-1901	СП - 8%;									
	РСНБ РК	Формула объема =									
	2015	133,24.0,001									
169.				3,86396	158,68	3,44	613	13	398	147	821
	Е11-13030	-Поверхности	м2		52,36	0,53	202	2	--	61	
	1-1406	металлические									
	1113-0301	огрунтованные. Окраска									
	-1406	эмалями ПФ-115 за 2									
	РСНБ РК	раза									
	2015										
	Изм. и	НР - 72%; СП - 8%;									
	доп. вып.	Формула объема =									
	18 К=2	133,24.0,001.29									
		Состав работ:									
		1. Подготовка окрасочных агрегатов									
		2. Приготовление составов									
		3. Окраска поверхностей									
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов									
		5. Контроль качества									
169.1.			0,0426	0,1646							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1227,18		202				
169.2.			0,0004	0,0015							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
169.3.			0,0002	0,000773							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		4			
С											
			0,0002	0,000773							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1,03			
169.4.			0,0002	0,000773							
	1044	Лебедки электрические	маш.-ч			29		0,02			
С		тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)									
169.5.			0,0002	0,000773							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2735		2			
С		5 т									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,000773		1337,00		1,03			
169.6. С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,013 маш.-ч	0,050231		152		8			
169.7. С	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000108	437496				47		
169.8. С	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	0,00018 т	0,000696		503480		350			
170. Тех.часть т.6 п.2		-Доплата за марку стали Формула объема = 0,32.0,001 Ограждение СО-10-1шт	т	0,00032	5772 --	--	2 --	--	2 --	--	2
171. Е11-06010-1-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство В7,5 НР - 72%; СП - 8%	м3	0,08	23340,38 5483,1	1163,61 267,63	1867 439	93 21	1335 --	331 176	2374
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси									
171.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	4,9 чел-ч	0,392	1119,9		439				
171.2.	3	Затраты труда машинистов	0,197 чел-ч	0,0158							
171.3. С	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0027 маш.-ч	0,000216		4550		0,98			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,000216		1337,00		0,29			
171.4. С	403	Вибратор глубинный	0,2916 маш.-ч	0,023328		45		1			
171.5. С	698	Краны башенные, 8 т	0,1761 маш.-ч	0,014088		6086		86			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1761 чел-ч	0,014088		1337,00		18,84			
171.6.			0,0074	0,000592							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0074 чел-ч	0,000592		1910,00		1,13			
171.7.			0,0108	0,000864							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0108 чел-ч	0,000864		1337,00		1,16			
171.8.			1,02	0,0816							
С	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3			14759		1204			
171.9.			0,762	0,06096							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				4		
171.10.			0,007	0,00056							
С	131600	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		50389				28		
171.11.			0,00082	0,000066							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		25223				2		
171.12.			0,075	0,006							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				42		
171.13.			0,00424	0,000339							
С	249132	Вода техническая	м3		25				0,01		
171.14.			0,651	0,05208							
С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		914				48		
171.15.			0,3	0,024							
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				8		
172.				0,02122	25439,32	11500,64	540	244	48	228	829
	Е11-09030 1-0201 1109-0301 -0201 РСНБ РК 2015	-Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж СТОЙКА	т конструкций		11696,85	3225,43	248	68	--	61	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 16	СТ-1 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (18,66+0,4+2,16).0,001 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-9901	Конструкции стальные Состав работ: 1. Установка и крепление стальных колонн 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов			т						
	172.1.		9,35	0,1984							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1249,96		248				
	172.2.		2,03	0,0431							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
	172.3.		0,98	0,020796							
С		376 Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			351		7			
	172.4.		0,08	0,001698							
С		715 Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч			6249		11			
			0,08	0,001698							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1598,00		2,71			
	172.5.		0,2	0,004244							
С		762 Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		21			
			0,2	0,004244							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		8,11			
	172.6.		1,44	0,030557							
С		786 Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч			6098		186			
			1,44	0,030557							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1598,00		48,83			
	172.7.		0,09	0,00191							
С		1147 Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		0,06			
	172.8.		0,31	0,006578							
С		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		18			
			0,31	0,006578							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		8,79			
	172.9.		1,01	0,021432							
		2577 Аппарат для газовой	маш.-ч			27		0,58			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		сварки и резки									
	172.10.		0,03	0,000637							
	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,04		
С											
	172.11.		0,0187	0,000397							
	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м		4801				2		
С											
	172.12.		0,0004	0,000008							
	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т			473624		4			
С											
	172.13.		0,00103	0,000022							
	131534	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63603				1		
С											
	172.14.		0,00015	0,000003							
	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				2		
С											
	172.15.		0,7	0,014854							
	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			283		4			
С											
	172.16.		0,21	0,004456							
	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		146				0,65		
С											
	172.17.		0,0001	0,000002							
	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т			1863677		4			
С											
	172.18.		0,0004	0,000008							
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				2		
С											
	172.19.		0,00031	0,000007							
	149219	Грунтовка глифталевая,	т			491397		3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003									
172.20.			0,0006	0,000013							
	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т			575639		7			
С											
172.21.			0,00194	0,000041							
	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т			412028		17			
С											
172.22.			0,01	0,000212							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				0,07		
С											
173.			0,02122		3103,19	509	66	11	6	35	109
	E11-09050 1-0202 1109-0501 -0202 РСНБ РК 2015	-Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (18,66+0,4+2,16).0,001	т		2308,82	1,34	49	--	--	8	
		Состав работ: 1. Сварка стальных конструкций									
173.1.			1,34	0,0284							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,4)	чел-ч		1723,24		49				
173.2.			0,001	0							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
173.3.			1,34	0,028435							
	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			351		10			
С											
173.4.			0,04	0,000849							
	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		0,03			
С											
173.5.			0,16	0,003395							
	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			217		0,74			
С											
173.6.			0,001	0,000021							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0,06			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,000021		1337,00		0,03			
173.7.	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,0013 т	0,000028		219512		6			
174.	С121-0608-01-0101-2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т СП - 8%; Формула объема = 18,66.0,001	т	0,01866	498088 --	-- --	9294 --	-- --	9294 --	-- 744	10038
175.	С121-0608-01-0401-2106-0801-0401 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т СП - 8%; Формула объема = 0,4.0,001	т	0,0004	498029 --	-- --	199 --	-- --	199 --	-- 16	215
176.	С121-0503-01-3201-2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%; Формула объема = 2,16.0,001	т	0,00216	221991 --	-- --	480 --	-- --	480 --	-- 38	518
177.	Е11-13030-1-1406-1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (18,66+0,4+2,16).0,001.29 Состав работ:	м2	0,61538	158,68 52,36	3,44 0,53	98 32	2 --	64 --	23 10	131

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
177.1.			0,0426	0,0262							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1220,67		32				
177.2.			0,0004	0,0002							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
177.3.			0,0002	0,000123							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		0,56			
С											
			0,0002	0,000123							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,16			
177.4.			0,0002	0,000123							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			29		0			
С											
177.5.			0,0002	0,000123							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0,34			
С											
			0,0002	0,000123							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,16			
177.6.			0,013	0,008							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			152		1			
С											
177.7.			0,000028	0,000017							
	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		437496				8		
С											
177.8.			0,00018	0,000111							
	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т			503480		56			
С											
178.				0,0004	5772	--	2	--	2	--	2
	Тех.часть т.6 п.2	-Доплата за марку стали	т		--	--	--	--	--	--	
		Формула объема = 0,4.0,001									
179.				0,1	20767,69	1353,39	2077	135	1620	254	2517
	E11-06010 1-0119 1106-0101 -0119	-Фундаменты ленточные бетонные. Устройство В7,5	м3		3217,62	304,53	322	30	--	186	
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 16										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси									
179.1.			2,82	0,282							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч		1141,84		322				
179.2.			0,2261	0,0226							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
179.3.			0,0027	0,00027							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		1			
С			0,0027	0,00027							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,36			
179.4.			0,1678	0,01678							
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			45		0,76			
С											
179.5.			0,213	0,0213							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		130			
С			0,213	0,0213							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		28,48			
179.6.			0,0039	0,00039							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		2			
С			0,0039	0,00039							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		0,74			
179.7.			0,0065	0,00065							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		2			
С			0,0065	0,00065							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,87			
179.8.			1,015	0,1015							
	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3			14759		1498			
С											
179.9.			0,28	0,028							
	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				2		
С											
179.10.			0,0022	0,00022							
	131600	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ	м3		50389				11		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		8486-86									
	179.11.		0,00025	0,000025							
	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		25223				0,63		
C											
	179.12.		0,0882	0,00882							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				61		
C											
	179.13.		0,00283	0,000283							
	249132	Вода техническая	м3		25				0,01		
C											
	179.14.		0,448	0,0448							
	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		914				41		
C											
	179.15.		0,18	0,018							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				6		
C											
	180.			0,06285	59301,23	2688,08	3727	169	281	2382	6597
	E11-09060	-Решетка ограждения.	т		---	---	---	---	---	---	---
	1-0102 1109-0601 -0102 РСНБ РК 2015	Монтаж НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 62,85.0,001	конструкций		52145,4	483,23	3277	30	--	489	
	Изм. и доп. вып. 16										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т								
		Состав работ: 1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
	180.1.		46,6	2,93							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1118,88		3277				
	180.2.		0,31	0,0195							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	180.3.		1,75	0,109987							
	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			351		39			
C											
	180.4.		0,12	0,007542							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		38			
C											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,12 чел-ч	0,007542		1910,00		14,41			
	180.5.		0,41	0,025768							
	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		0,77			
C											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
180.6.			9,08	0,570678							
С	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			95		54			
180.7.			0,14	0,008799							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			217		2			
180.8.			0,19	0,011942							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		33			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,19	0,011942							
			чел-ч			1337,00		15,97			
180.9.			1,86	0,116901							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		3			
180.10.			0,03	0,001886							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,13		
180.11.			0,0187	0,001175							
С	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м		4801				6		
180.12.			0,0033	0,000207							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т			633840		131			
180.13.			1,5	0,094275							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			283		27			
180.14.			0,45	0,028283							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		146				4		
180.15.			0,0001	0,000006							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1863677				12		
180.16.			0,0014	0,000088							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147347	Электроды, d=4 мм, Э46	т			219512		19			
С		ГОСТ 9466-75									
180.17.			0,00031	0,000019							
	149219	Грунтовка глифталевая,	т		491397				10		
С		ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003									
180.18.			0,0006	0,000038							
	149375	Растворители для	т		575639				22		
С		лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74									
180.19.			0,00194	0,000122							
	279826	Швеллер горячекатаный с	т			412028		50			
С		внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005									
180.20.			0,01	0,000629							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ	кг		326				0,2		
С		283-75									
181.				0,06285	540082	--	33944	--	33944	--	36660
	С121-1308	-Сварная решетка	т		--	--	--	--	--	2716	
	14-1901 2113-0814	ограждения									
	-1901 РСНБ РК 2015	СП - 8%; Формула объема = 62,85.0,001									
182.				1,82265	158,68	3,44	289	6	188	69	387
	Е11-13030	-Поверхности	м2		52,36	0,53	95	1	--	29	
	1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015	металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза									
	Изм. и доп. вып. 18 К=2	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 62,85.0,001.29									
		Состав работ:									
		1. Подготовка окрасочных агрегатов									
		2. Приготовление составов									
		3. Окраска поверхностей									
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов									
		5. Контроль качества									
182.1.			0,0426	0,0776							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1223,52		95				
182.2.			0,0004	0,0007							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
182.3.			0,0002	0,000365							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		2			
С											
			0,0002	0,000365							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,49			
182.4.			0,0002	0,000365							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			29		0,01			
182.5.			0,0002	0,000365							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1			
			0,0002	0,000365							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		0,49			
182.6.			0,013	0,023694							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			152		4			
182.7.			0,000028	0,000051							
С	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		437496				22		
182.8.			0,00018	0,000328							
С	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т			503480		165			
183.			0,00032		5772	--	2	--	2	--	2
	Тех.часть т.6 п.2	-Доплата за марку стали	т		--	--	--	--	--	--	
		Формула объема = 0,32.0,001									
		Ворота с калиткой-2шт									
184.			1,08		23340,38	1163,61	25208	1257	18029	4472	32054
	Е11-06010 1-0113 1106-0101 -0113	-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство В7,5	м3		5483,1	267,63	5922	289	--	2374	
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (3.0,18)Х2									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси									
184.1.			4,9	5,29							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1119,05		5922				
184.2.			0,197	0,2128							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
184.3.			0,0027	0,002916							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		13			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,002916		1337,00		3,90			
184.4. С	403	Вибратор глубинный	0,2916 маш.-ч	0,314928		45		14			
184.5. С	698	Краны башенные, 8 т	0,1761 маш.-ч	0,190188		**6086**		**1157**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1761 чел-ч	0,190188		1337,00		254,28			
184.6. С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0074 маш.-ч	0,007992		4989		40			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0074 чел-ч	0,007992		1910,**00**		**15,26**			
184.7. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0108 маш.-ч	0,011664		2735		32			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0108 чел-ч	0,011664		1337,00		15,59			
184.8. С	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-**2010**	1,02 м3	1,1016		14759		**16259**			
184.9. С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-**98**	0,762 кг	0,82296	70				58		
184.10. С	131600	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ **8486-86**	0,007 м3	0,00756	50389				**381**		
184.11. С	**1**44600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-**77**	0,00082 т	0,000886	25223				22		
184.12. С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-**93**	0,075 10 м2	0,081	6931				561		
184.13. С	249132	Вода техническая	0,00424 м3	0,004579	25				**0,11**		
184.14. С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	0,651 м2	0,70308	914				643		
184.15.			0,3	0,324							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	286164	Гвозди строительные ГОСТ	кг		326				106		
С		283-75									
185.				0,16248	25439,32	11500,64	4133	1869	363	1746	6349
	E11-09030	-Колонны одноэтажных и	т								
	1-0201	многоэтажных зданий и	конструк		11696,85	3225,43	1901	524	--	470	
	1109-0301	крановых эстакад	ций								
	-0201	высотой до 25 м									
	РСНБ РК	цельного сечения массой									
	2015	до 1 т. Монтаж СТОЙКА									
	Изм. и	СТ-1									
	доп. вып.										
	16	НР - 72%; СП - 8%;									
		Формула объема =									
		(3.(23,8+0,4+2,88).0,00									
		1)X2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и крепление стальных колонн									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
	185.1.			9,35	1,52						
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1251,33		1901				
	185.2.			2,03	0,3298						
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
	185.3.			0,98	0,15923						
		376 Выпрямители сварочные	маш.-ч				351		56		
С		однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А									
	185.4.			0,08	0,012998						
		715 Краны козловые при	маш.-ч				6249		81		
С		работе на монтаже технологического оборудования, 32 т									
				0,08	0,012998						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1598,00		20,77		
	185.5.			0,2	0,032496						
		762 Краны на автомобильном	маш.-ч				4989		162		
С		ходу, 10 т									
				0,2	0,032496						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1910,00		62,07		
	185.6.			1,44	0,233971						
		786 Краны на гусеничном	маш.-ч				6098		1427		
С		ходу, 25 т									
				1,44	0,233971						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1598,00		373,89		
	185.7.			0,09	0,014623						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		0,44			
С											
185.8.			0,31	0,050369							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		138			
С											
			0,31	0,050369							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		67,34			
185.9.			1,01	0,164105							
	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		4			
С											
185.10.			0,03	0,004874							
	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,34		
С											
185.11.			0,0187	0,003038							
	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м		4801				15		
С											
185.12.			0,0004	0,000065							
	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т			473624		31			
С											
185.13.			0,00103	0,000167							
	131534	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63603				11		
С											
185.14.			0,00015	0,000024							
	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				15		
С											
185.15.			0,7	0,113736							
	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			283		32			
С											
185.16.			0,21	0,034121							
	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р	кг		146				5		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		52087-2018									
185.17.			0,0001	0,000016							
	147074	Канаты пеньковые	т			1863677		30			
С		пропитанные ГОСТ 30055-93									
185.18.			0,0004	0,000065							
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42	т		211187				14		
С		ГОСТ 9466-75									
185.19.			0,00031	0,00005							
	149219	Грунтовка глифталевая,	т			491397		25			
С		ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003									
185.20.			0,0006	0,000097							
	149375	Растворители для	т			575639		56			
С		лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74									
185.21.			0,00194	0,000315							
	279826	Швеллер горячекатаный с	т			412028		130			
С		внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005									
185.22.			0,01	0,001625							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ	кг		326				0,53		
С		283-75									
186.				0,16248	3103,19	509	504	82	47	270	836
	Е11-09050 -0202 РСНБ РК 2015	-Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже	т		2308,82	1,34	375	--	--	62	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (3.(23,8+0,4+2,88).0,001)X2									
		Состав работ:									
		1. Сварка стальных конструкций									
186.1.			1,34	0,2177							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,4)	чел-ч		1722,37		375				
186.2.			0,001	0,0002							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
186.3.			1,34	0,217723							
	376	Выпрямители сварочные	маш.-ч			351		76			
С		однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А									
186.4.			0,04	0,006499							
	1147	Машины шлифовальные	маш.-ч			30		0,19			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		электрические									
186.5.			0,16	0,025997							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			217		6			
186.6.			0,001	0,000162							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		0,44			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,000162		1337,00		0,22			
186.7.			0,0013	0,000211							
С	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			219512		46			
187.				0,1428	498088	--	71127	--	71127	--	76817
	С121-0608 01-0101 2106-0801 -0101 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т СП - 8%; Формула объема = (3.23,8.0,001)Х2	т			--	--	--	--	5690	
188.				0,0024	498029	--	1195	--	1195	--	1291
	С121-0608 01-0401 2106-0801 -0401 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т СП - 8%; Формула объема = (3.0,4.0,001)Х2	т			--	--	--	--	96	
189.				0,01728	221991	--	3836	--	3836	--	4143
	С121-0503 01-3201 2105-0301 -3201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%; Формула объема = (3.2,88.0,001)Х2	т			--	--	--	--	307	
190.				4,71192	158,68	3,44	748	16	485	179	1002

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (3.(23,8+0,4+2,88).0,00 1.29)Х2 Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м2		52,36	0,53	247	2	--	74	
190.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0426 чел-ч	0,2007 1230,52			247				
190.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0019							
190.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0002 маш.-ч	0,000942 4550				4			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,000942 1337,00				1,26			
190.4.	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0002 маш.-ч	0,000942 29				0,03			
С											
190.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0002 маш.-ч	0,000942 2735				3			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,000942 1337,00				1,26			
190.6.	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,013 маш.-ч	0,061255 152				9			
С											
190.7.	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000132 437496					58		
С											
190.8.	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	0,00018 т	0,000848 503480				427			
С											
191.	Тех.часть т.6 п.2	-Доплата за марку стали СП - 8%;	т	0,0024	5772 --	-- --	14 --	-- --	14 --	-- 1	15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Формула объема = (3.0,4.0,001)X2; Формула стоимости = (5772)X2									
192.				0,4476	59301,23	2688,08	26543	1203	2000	16961	46984
	E11-09060 1-0102 1109-0601 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Решетка ограждения. Монтаж НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((147,52+15,68+52,76+7, 84).0,001)X2	т конструкций		52145,4	483,23	23340	216	--	3480	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060405-9901		Конструкции стальные	т								
		Состав работ: 1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
192.1.				46,6	20,86						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1118,99		23340				
192.2.				0,31	0,1388						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
192.3.				1,75	0,7833						
С	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			351		275			
192.4.				0,12	0,053712						
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		268			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,053712	1910,00		102,59			
192.5.				0,41	0,183516						
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		6			
192.6.				9,08	4,064208						
С	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			95		386			
192.7.				0,14	0,062664						
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			217		14			
192.8.				0,19	0,085044						
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2735		233			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,19 чел-ч	0,085044		1337,00		113,70			
	192.9.		1,86	0,832536							
	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		22			
С	192.10.		0,03	0,013428							
	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,94		
С	192.11.		0,0187	0,00837							
	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м		4801				40		
С	192.12.		0,0033	0,001477							
	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т			633840		936			
С	192.13.		1,5	0,6714							
	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			283		190			
С	192.14.		0,45	0,20142							
	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		146				29		
С	192.15.		0,0001	0,000045							
	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1863677				83		
С	192.16.		0,0014	0,000627							
	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			219512		138			
С	192.17.		0,00031	0,000139							
	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		491397				68		
С	192.18.		0,0006	0,000269							
	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		575639				155		
С	192.19.		0,00194	0,000868							
	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном	т			412028		358			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005									
192.20.			0,01	0,004476							
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				1		
193.				0,4476	540082	--	241741	--	241741	--	261080
	С121-1308	-Сварная решетка ограждения	т		--	--	--	--	--	19339	
	14-1901 2113-0814 -1901 РСНБ РК 2015	СП - 8%; Формула объема = ((147,52+15,68+52,76+7,84).0,001)Х2									
194.				12,9804	158,68	3,44	2060	45	1335	494	2759
	Е11-13030	-Поверхности металлические	м2		52,36	0,53	680	7	--	204	
	1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015	огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза									
	Изм. и доп. вып. 18 К=2	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((147,52+15,68+52,76+7,84).0,001.29)Х2									
		Состав работ:									
		1. Подготовка окрасочных агрегатов									
		2. Приготовление составов									
		3. Окраска поверхностей									
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов									
		5. Контроль качества									
194.1.			0,0426	0,553							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1229,73		680				
194.2.			0,0004	0,0052							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
194.3.			0,0002	0,002596							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		12			
			0,0002	0,002596							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		3,47			
194.4.			0,0002	0,002596							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			29		0,08			
194.5.			0,0002	0,002596							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		7			
			0,0002	0,002596							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		3,47			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
194.6.			0,013	0,168745							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			152		26			
194.7.			0,000028	0,000363							
С	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		437496				159		
194.8.			0,00018	0,002336							
С	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т			503480		1176			
195.				0,00744	5772	--	43	--	43	--	46
	Тех.часть т.6 п.2	-Доплата за марку стали СП - 8%; Формула объема = ((2.0,62+4.0,62).0,001) X2; Формула стоимости = (5772)X2	т		--	--	--	--	--	3	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		--	--	7777266	116129	6926594	543657	8986592
			Тенге		--	--	724227	30847	--	665670	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				6097300				
Материалы			Тенге				483420				
Всего заработная плата			Тенге					197958			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				5362256				
Транспортные расходы			Тенге				10316				
Накладные расходы			Тенге				142529				
Сметная прибыль			Тенге				499183				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				6739012				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								168
Сметная заработная плата			Тенге					197958			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				1679966				
Материалы			Тенге				49751				
Всего заработная плата			Тенге					557116			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				1031166				
Накладные расходы			Тенге				401128				
Сметная прибыль			Тенге				166487				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				2247581				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								486
Сметная заработная плата			Тенге					557116			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				8986593				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								654
Сметная заработная плата			Тенге					755074			

РАЗДЕЛ 5. Беседка-6шт

196.				40,7592	1664,74	--	67853	--	--	48854	126044
	Е11-01020	-Грунты 2 группы.	м3								
	5-0302	Разработка вручную в	грунта		1664,74	--	67853	--	--	9337	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015	траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (3,4.7,4.0,27)X6 Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки									
196.1.			1,54	62,77							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		1080,99		67853				
197.				40,7592	790,3	--	32212	--	--	23193	59837
	E11-01020 -0501 1101-0205 -0501 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную с разравниванием. Группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (3,4.7,4.0,27)X6 Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	м3 грунта		790,3	--	32212	--	--	4432	
197.1.			0,885	36,07							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		892,99		32212				
198.				150,96	163,96	31,79	24751	4799	8838	9281	36755
	E11-11010 -0102 1111-0101 -0102 РСНБ РК 2015	-Грунт. Уплотнение щебнем НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (3,4.7,4)X6 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: 21-010201-0604 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004 21-010202-0105 Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция свыше 40 мм СТ РК 1284-2004 Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт	м2 площади уплотнения м3 7,69896 (м3)		73,62	11,77	11114	1777	--	2723	
198.1.			0,0681	10,28							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		1081,09		11114				
198.2.			0,0088	1,33							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
198.3.			0,0033	0,498168							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		2267			
С			0,0033	0,498168							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		666,05			
198.4.			0,0009	0,135864							
	620	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч			4027		547			
С			0,0009	0,135864							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		181,65			
198.5.			0,0046	0,694416							
	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2826		1962			
С			0,0046	0,694416							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		928,43			
198.6.			0,0093	1,403928							
	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			16		22			
С											
198.7.			0,051	7,69896							
	100116	Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция свыше 40 мм СТ РК 1284-2004	м3			1147		8831			
С											
198.8.			0,0022	0,332112							
	249132	Вода техническая	м3		25				8		
С											
199.				48	18985,58	1700,81	911308	81639	733525	82716	1073546
	E11-06010-0115	-Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	м3		2003,01	390,4	96144	18739	--	79522	
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (8)X6									
	Изм. и доп. вып. 16										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3								
	21-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	48,72 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Раскрой и установка досок									
		2. Установка щитов опалубки									
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными									
		4. Установка арматуры									
		5. Укладка бетонной смеси									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
199.1.			1,79	85,92							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1118,99		96144				
199.2.			0,2878	13,81							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
199.3.			0,0027	0,1296							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		590			
С											
			0,0027	0,1296							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		173,28			
199.4.			0,1071	5,1408							
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			45		231			
С											
199.5.			0,2606	12,5088							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6086		76129			
С											
			0,2606	12,5088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		16724,27			
199.6.			0,0098	0,4704							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		2347			
С											
			0,0098	0,4704							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		898,46			
199.7.			0,043	2,064							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			200		413			
С											
199.8.			0,0147	0,7056							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1930			
С											
			0,0147	0,7056							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		943,39			
199.9.			1,015	48,72							
	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3			14759		719058			
С											
199.10.			0,102	4,896							
	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				343		
С											
199.11.			0,0004	0,0192							
	131600	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		50389				967		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
199.12.			0,0001	0,0048							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		25223				121		
199.13.			0,03	1,44							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				9981		
199.14.			0,00005	0,0024							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				507		
199.15.			0,0073	0,3504							
С	249132	Вода техническая	м3		25				9		
199.16.			0,036	1,728							
С	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		1288				2226		
199.17.			0,02	0,96							
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				313		
200.				0,4623	264799	--	122417	--	122417	--	132210
	С121-09-2105-0302 РСНБ РК 2015	-Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	9793	
		СП - 8%; Формула объема = (77,05.0,001)Х6 Стойка Ст-1									
201.				2,2512	25439,32	11500,64	57269	25890	5047	24187	87972
	Е11-09030-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж СТОЙКА СТ-1	т конструкций		11696,85	3225,43	26332	7261	--	6516	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (375,2.0,001)Х6									
21-060405-9901		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Конструкции стальные	т								
		Состав работ: 1. Установка и крепление стальных колонн 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
201.1.			9,35	21,05							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1251		26332				
201.2.			2,03	4,57							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
201.3.			0,98	2,206176							
С	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			351		774			
201.4.			0,08	0,180096							
С	715	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч			6249		1125			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,180096		1598,00		287,79			
201.5.			0,2	0,45024							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		2246			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2 чел-ч	0,45024		1910,00		859,96			
201.6.			1,44	3,241728							
С	786	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч			6098		19768			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,44 чел-ч	3,241728		1598,00		5180,28			
201.7.			0,09	0,202608							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		6			
201.8.			0,31	0,697872							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1909			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,31 чел-ч	0,697872		1337,00		933,05			
201.9.			1,01	2,273712							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		61			
201.10.			0,03	0,067536							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				5		
201.11.			0,0187	0,042097							
С	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5	10 м		4801				202		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)									
201.12.			0,0004	0,0009							
С	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т			473624		426			
201.13.			0,00103	0,002319							
С	131534	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63603				147		
201.14.			0,00015	0,000338							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				214		
201.15.			0,7	1,57584							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			283		446			
201.16.			0,21	0,472752							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		146				69		
201.17.			0,0001	0,000225							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т			1863677		420			
201.18.			0,0004	0,0009							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				**190**		
201.19.			0,00031	0,000698							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т			491397		343			
201.20.			0,0006	0,001351							
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т			575639		778			
201.21.			0,00194	0,004367							
С	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т			412028		1799			
201.22.			0,01	0,022512							
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				7		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
202.				2,2512	3103,19	509	6986	1146	642	3744	11589
	E11-09050 1-0202 1109-0501 -0202 РСНБ РК 2015	-Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (375,2.0,001)X6 Состав работ: 1. Сварка стальных конструкций	т		2308,82	1,34	5198	3	--	858	
202.1.			1,34	3,02							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,4)	чел-ч		1723,13		5198				
202.2.			0,001	0,0023							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
202.3.			1,34	3,016608							
С	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			351		1059			
202.4.			0,04	0,090048							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		3			
202.5.			0,16	0,360192							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			217		78			
202.6.			0,001	0,002251							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,002251		1337,00		3,01			
202.7.			0,0013	0,002927							
С	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			219512		642			
203.				2,2512	498088	--	1121296	--	1121296	--	1211000
	C121-0608 01-0101 2106-0801 -0101 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	89704	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; Формула объема = (375,2.0,001)X6									
204.				65,2848	158,68	3,44	10359	225	6716	2486	13873
	E11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (375,2.0,001.29)X6	м2		52,36	0,53	3418	35	--	1028	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
204.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0426 чел-ч	2,78	1229		3418				
204.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0261							
204.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0002 маш.-ч	0,013057		4550		59			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,013057		1337,00		17,46			
204.4.	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0002 маш.-ч	0,013057		29		0,38			
С											
204.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0002 маш.-ч	0,013057		2735		36			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,013057		1337,00		17,46			
204.6.	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,013 маш.-ч	0,848702		152		129			
С											
204.7.	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,001828	437496				800		
С											
204.8.	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	0,00018 т	0,011751		503480		5917			
С											
205.				2,2512	5772	--	12994	--	12994	--	14034

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Тех.часть т.6 п.2	-Доплата за марку стали СП - 8%; Формула объема = (375,2.0,001)X6; Формула стоимости = (5772)X6	т		--	--	--	--	--	1040	
		Фермы, прогоны, балки и покрытие из профлиста									
206.				8,06616	57336,28	24973,58	462484	201441	37118	203055	718783
	E11-09030-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой до 3 т. Монтаж на высоте до 25 м НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (6.(53,4+170,66).0,001) X6	т		27761	7202,53	223925	58097	--	53243	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т								
		Состав работ: 1. Установка и крепление стропильных и подстропильных стальных ферм 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
206.1.				23 185,52							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1207		223925				
206.2.				4,52 36,48							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
206.3.				0,6 4,839696							
С	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			351		1699			
206.4.				0,47 3,791095							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		18914			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47 3,791095		1910,00		7240,99			
206.5.				3,32 26,779651							
С	786	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч			6098		163302			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,32 26,779651		1598,00		42793,88			
206.6.				0,022 0,177456							
С	1023	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч			9079		1611			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022 0,177456		2282,00		404,95			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	206.7.		0,23	1,855217							
	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		56			
С											
	206.8.		0,71	5,726974							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		15663			
С											
			0,71	5,726974							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		7656,96			
	206.9.		0,9	7,259544							
	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		196			
С											
	206.10.		0,03	0,241985							
	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				17		
С											
	206.11.		0,0187	0,150837							
	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м		4801				724		
С											
	206.12.		0,002	0,016132							
	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т			473624		7641			
С											
	206.13.		0,00103	0,008308							
	131534	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63603				528		
С											
	206.14.		0,0019	0,015326							
	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т			633840		9714			
С											
	206.15.		0,72	5,807635							
	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		283				1644		
С											
	206.16.		0,22	1,774555							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		146				259		
С											
206.17.			0,0001	0,000807							
	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1863677				1503		
С											
206.18.			0,0027	0,021779							
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211187		4599			
С											
206.19.			0,00031	0,002501							
	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		491397				1229		
С											
206.20.			0,0006	0,00484							
	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т			575639		2786			
С											
206.21.			0,00194	0,015648							
	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т			412028		6448			
С											
206.22.			0,01	0,080662							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				26		
С											
207.			3,22056		30964,35	10260,61	99723	33045	13866	44925	156220
	Е11-09030-0401	-Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж	т конструкций		16398,3	2976,05	52812	9585	--	11572	
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((347,9+188,86).0,001)Х 6									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и крепление прогонов									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
207.1.			14,1	45,41							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1163,01		52812				
207.2.			1,6	5,15							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
207.3.			0,58	1,867925							
	376	Выпрямители сварочные однопостовые с	маш.-ч			351		656			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		номинальным сварочным током 315-500 А									
207.4.			0,13	0,418673							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		2089			
			0,13	0,418673							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		799,67			
207.5.			1,19	3,832466							
С	787	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч			6783		25996			
			1,19	3,832466							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		7320,01			
207.6.			0,088	0,283409							
С	1023	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч			9079		2573			
			0,088	0,283409							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2282,00		646,74			
207.7.			0,19	0,611906							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1674			
			0,19	0,611906							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		818,12			
207.8.			0,67	2,157775							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		58			
207.9.			0,03	0,096617							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				7		
207.10.			0,0187	0,060224							
С	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м		4801				289		
207.11.			0,0001	0,000322							
С	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т		473624				153		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
207.12.			0,00103	0,003317							
С	131534	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63603				211		
207.13.			0,003	0,009662							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т			633840		6124			
207.14.			0,5	1,61028							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		283				456		
207.15.			0,15	0,483084							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		146				71		
207.16.			0,0001	0,000322							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1863677				600		
207.17.			0,0026	0,008373							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211187		1768			
207.18.			0,00031	0,000998							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		491397				491		
207.19.			0,0006	0,001932							
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т			575639		1112			
207.20.			0,00194	0,006248							
С	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т			412028		2574			
207.21.			0,01	0,032206							
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				10		
208.				1,50804	44164,74	19884,61	66602	29986	9638	25035	98968
	Е11-09030-0301 1-0301 1109-0301 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Балки одиночные подкрановые массой до 1 т. Монтаж на отметке до 25 м НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (251,34.0,001)Х6	т конструкций		17889,3	5167,92	26978	7793	--	7331	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-9901	Конструкции стальные			т						
		Состав работ:									
		1. Установка и крепление подкрановых балок									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
	208.1.		14,3	21,56							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1251,01		26978				
	208.2.		3,24	4,89							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
	208.3.		0,76	1,14611							
		375 Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч			1404		1609			
С											
	208.4.		0,08	0,120643							
		715 Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч			6249		754			
С											
			0,08	0,120643							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1598,00		192,79			
	208.5.		0,17	0,256367							
		762 Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		1279			
С											
			0,17	0,256367							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		489,66			
	208.6.		2,75	4,14711							
		786 Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч			6098		25289			
С											
			2,75	4,14711							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1598,00		6627,08			
	208.7.		0,14	0,211126							
		1147 Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		6			
С											
	208.8.		0,24	0,36193							
		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		990			
С											
			0,24	0,36193							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		483,90			
	208.9.		1,46	2,201738							
		2577 Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		59			
С											
	208.10.		0,03	0,045241							
		128070 Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до	кг		70				3		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6,5 мм ГОСТ 10543-98									
208.11.			0,0187	0,0282							
С	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м		4801				135		
208.12.			0,004	0,006032							
С	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т			473624		2857			
208.13.			0,00103	0,001553							
С	131534	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63603				99		
208.14.			0,0028	0,004223							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т			633840		2676			
208.15.			1,1	1,658844							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		283				469		
208.16.			0,33	0,497653							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		146				73		
208.17.			0,0001	0,000151							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1863677				281		
208.18.			0,0034	0,005127							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211187		1083			
208.19.			0,00031	0,000467							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		491397				230		
208.20.			0,0006	0,000905							
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		575639				521		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
208.21.			0,00194	0,002926							
	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т			412028		1205			
С											
208.22.			0,01	0,01508							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				5		
С											
209.				12,79476	13607,4	1915,45	174103	24507	23312	90962	286270
	E11-09050	-Покрытия (фермы, балки)	т		9870	4,01	126284	51	--	21205	
	1-0204 1109-0501 -0204 РСНБ РК 2015	одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже									
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((6.(53,4+170,66).0,001)+((347,9+188,86).0,001)+251,34.0,001)X6									
		Состав работ:									
		1. Сварка стальных конструкций									
209.1.			5,25	67,17							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,9)	чел-ч		1880		126284				
209.2.			0,003	0,0384							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
209.3.			5,05	64,613538							
	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			351		22679			
С											
209.4.			0,15	1,919214							
	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		58			
С											
209.5.			0,6	7,676856							
	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			217		1666			
С											
209.6.			0,003	0,038384							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		105			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003 чел-ч	0,038384		1337,00		51,32			
209.7.			0,0083	0,106197							
	147347	Электроды, d=4 мм, Э46	т			219512		23311			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ГОСТ 9466-75									
210.				12,79476	498088	--	6372916	--	6372916	--	6882749
	С121-0608	-Отдельные	т		---	---	---	---	---	---	
	01-0101	конструктивные элементы			--	--	--	--	--	509833	
	2106-0801	зданий и сооружений с									
	-0101	преобладанием									
	РСНБ РК	горячекатаных профилей,									
	2015	средняя масса									
		сборочной единицы до									
		0,1 т									
		СП - 8%;									
		Формула объема =									
		((6.53,4+251,34+6.170,6									
		6+347,9+188,86).0,001)X									
		6									
211.				12,79476	5772	--	73851	--	73851	--	79759
	Тех.часть	-Доплата за марку стали	т		---	---	---	---	---	---	
	т.6 п.2				--	--	--	--	--	5908	
		СП - 8%;									
		Формула объема =									
		((6.(53,4+170,66).0,001									
		)+((347,9+188,86).0,001									
		)+251,34.0,001)X6;									
		Формула стоимости =									
		(5772)X6									
212.				180	776,14	21,42	139705	3856	12815	89616	247666
	Е11-12010	-Покрытия кровельные из	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0716	профилированного	кровли		683,52	7,96	123034	1433	--	18346	
	1112-0101	оцинкованного листа.									
	-0716	Устройство									
	РСНБ РК										
	2015	НР - 72%; СП - 8%;									
	Изм. и	Формула объема = (30)X6									
	доп. вып.										
	19										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-100103-9901		Настил профилированный оцинкованный СТ РК EN 508-1-2012	м2								
		Состав работ:									
		1. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками									
212.1.				0,5663	101,93						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1207		123034				
212.2.				0,0045	0,81						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
212.3.				0,0034	0,612						
	762	Краны на автомобильном	маш.-ч			4989		3053			
С		ходу, 10 т									
				0,0034	0,612						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		1168,92			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
212.4.			0,0294	5,292							
С	1523	Пила дисковая электрическая	маш.-ч			14		74			
212.5.			0,065	11,7							
С	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		187			
212.6.			0,0011	0,198							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		542			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0011 чел-ч	0,198		1337,00		264,73			
212.7.			0,02	3,6							
С	249436	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.			761		2740			
212.8.			0,0426	7,668							
С	290060	Саморезы кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные ГОСТ 1147-80	кг			1061		8136			
212.9.			0,007575	1,3635							
С	290062	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг		1423				1940		
213.				207	2220	--	459540	--	459540	--	496303
	С121-1001 03-0508 2110-0103 -0508 РСНБ РК 2015	-Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-1-2012 СП - 8%; Формула объема = (30.1,15)Х6	м2		--	--	--	--	--	36763	
214.				162	964,46	5,63	156243	912	1899	110689	288287
	Е11-34010 8-0701 1134-0108 -0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	-Каркасы стен. Облицовка неперфорированными плитами из дюралюминия толщиной 1 мм НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (27)Х6	м2 поверхности		947,11	1,87	153432	303	--	21355	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-050112-0604	Листы из алюминия с нормальной плакировкой Д1А, отожженые Д1АМ, без термической обработки Д1 ГОСТ 21631-76	т								
		Состав работ:									
		1. Облицовка каркасов									
214.1.			0,744	120,53							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1273		153432				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 3,7)									
214.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0014 чел-ч	0,2268							
214.3.			0,12	19,44							
С	521	Дрели электрические	маш.-ч			15		292			
214.4.			0,0014	0,2268							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		620			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0014 чел-ч	0,2268		1337,00		303,23			
214.5.			0,012	1,944							
С	290063	Шурупы с полукруглой головкой	кг		977				1899		
215.				162	1344	--	217728	--	217728	--	235146
	С122-**0301** **01**-0401 **2203**-0101 -0401 РСНБ РК **2015**	-Лист (сайдинг) хризотилцементный плоский прессованный декорированный толщиной 8 мм ГОСТ 18124-**2012** СП - **8%;** Формула объема = (27)Х6 Торцевая стена	м2		--	--	--	--	--	17418	
216.				0,67356	25439,32	11500,64	17135	7747	1509	7237	26321
	Е11-**09030** **1**-0201 **1109**-0301 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж поз.5 НР - 72%; СП - **8%;** Формула объема = (112,26.0,001)Х6 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	т конструкций		11696,85	3225,43	7879	2173	--	**1950**	
21-060405-9901		Конструкции стальные	т								
		Состав работ: 1. Установка и крепление стальных колонн 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
216.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	9,35 чел-ч	6,3	1251,07		**7879**				
216.2.		3 Затраты труда машинистов	2,03 чел-ч	1,37							
216.3.			0,98	0,660089							
С	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным	маш.-ч			351		232			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		током 315-500 А									
216.4.			0,08	0,053885							
С	715	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч			6249		337			
			0,08	0,053885							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1598,00		86,11			
216.5.			0,2	0,134712							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		672			
			0,2	0,134712							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		257,30			
216.6.			1,44	0,969926							
С	786	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч			6098		5915			
			1,44	0,969926							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1598,00		1549,94			
216.7.			0,09	0,06062							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		2			
216.8.			0,31	0,208804							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		571			
			0,31	0,208804							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		279,17			
216.9.			1,01	0,680296							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		18			
216.10.			0,03	0,020207							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				1		
216.11.			0,0187	0,012596							
С	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м		4801				60		
216.12.			0,0004	0,000269							
С	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с	т			473624		128			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т									
216.13.			0,00103	0,000694							
С	131534	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63603				44		
216.14.			0,00015	0,000101							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633840				64		
216.15.			0,7	0,471492							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			283		133			
216.16.			0,21	0,141448							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		146				21		
216.17.			0,0001	0,000067							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т			1863677		126			
216.18.			0,0004	0,000269							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				57		
216.19.			0,00031	0,000209							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т			491397		103			
216.20.			0,0006	0,000404							
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т			575639		233			
216.21.			0,00194	0,001307							
С	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т			412028		538			
216.22.			0,01	0,006736							
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				2		
217.				0,67356	3103,19	509	2090	343	192	1120	3467
	E11-09050 1-0202 1109-0501 -0202 РСНБ РК	-Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая	т		2308,82	1,34	1555	1	--	257	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	сварка при монтаже НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (112,26.0,001)X6 Состав работ: 1. Сварка стальных конструкций									
217.1.			1,34	0,9026							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,4)	чел-ч		1722,86		1555				
217.2.			0,001	0,0007							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
217.3.			1,34	0,90257							
С	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			351		317			
217.4.			0,04	0,026942							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		0,81			
217.5.			0,16	0,10777							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			217		23			
217.6.			0,001	0,000674							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,000674		1337,00		0,90			
217.7.			0,0013	0,000876							
С	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			219512		192			
218.				0,67356	498088	--	335492	--	335492	--	362331
	С121-0608 01-0101 2106-0801 -0101 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т СП - 8%; Формула объема = (112,26.0,001)X6	т		--	--	--	--	--	26839	
219.				19,53324	158,68	3,44	3100	67	2010	744	4151
	Е11-13030 1-1406	-Поверхности металлические	м2		52,36	0,53	1023	10	--	307	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015	огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза Изм. и доп. вып. 18 К=2 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (112,26.0,001.29)X6 Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
219.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0426 чел-ч	0,8321	1229,4		1023				
219.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0078							
219.3.		112 Автопогрузчики, 5 т	0,0002 маш.-ч	0,003907		4550		18			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,003907		1337,00		5,22			
219.4.		1044 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0002 маш.-ч	0,003907		29		0,11			
С											
219.5.		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	0,0002 маш.-ч	0,003907		2735		11			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,003907		1337,00		5,22			
219.6.		2515 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,013 маш.-ч	0,253932		152		39			
С											
219.7.		149372 Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000547	437496				239		
С											
219.8.		287782 Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	0,00018 т	0,003516		503480		1770			
С											
220.	E11-09030 -2-0401 1109-0302 -0401 РСНБ РК 2015	-Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж /УГОЛОК ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОФЛИСТА/	т конструкций	0,57564	30964,35 16398,3	10260,61 2976,05	17824 9440	5906 1713	2478 --	8030 2068	27922

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 16	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((49,95+45,99).0,001)X6									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-9901	Конструкции стальные			т						
		Состав работ:									
		1. Установка и крепление прогонов									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
	220.1.		14,1	8,12							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1163,06		9440				
	220.2.		1,6	0,9199							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
	220.3.		0,58	0,333871							
С	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			351		117			
	220.4.		0,13	0,074833							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		373			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,13 чел-ч	0,074833		1910,00		142,93			
	220.5.		1,19	0,685012							
С	787	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч			6783		4646			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,19 чел-ч	0,685012		1910,00		1308,37			
	220.6.		0,088	0,050656							
С	1023	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч			9079		460			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,088 чел-ч	0,050656		2282,00		115,60			
	220.7.		0,19	0,109372							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		299			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,19 чел-ч	0,109372		1337,00		146,23			
	220.8.		0,67	0,385679							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		10			
	220.9.		0,03	0,017269							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
220.10.			0,0187	0,010764							
С	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м		4801				52		
220.11.			0,0001	0,000058							
С	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т		473624				27		
220.12.			0,00103	0,000593							
С	131534	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63603				38		
220.13.			0,003	0,001727							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т			633840		1095			
220.14.			0,5	0,28782							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		283				81		
220.15.			0,15	0,086346							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		146				13		
220.16.			0,0001	0,000058							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1863677				107		
220.17.			0,0026	0,001497							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211187		316			
220.18.			0,00031	0,000178							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		491397				88		
220.19.			0,0006	0,000345							
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т			575639		199			
220.20.			0,00194	0,001117							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т			412028		460			
220.21.			0,01	0,005756							
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				2		
221.				0,57564	13607,4	1915,45	7833	1102	1049	4092	12879
	E11-09050 1-0204 1109-0501 -0204 РСНБ РК 2015	-Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже	т		9870	4,01	5682	2	--	954	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((49,95+45,99).0,001)X6									
		Состав работ:									
		1. Сварка стальных конструкций									
221.1.			5,25	3,02							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,9)	чел-ч		1880,14		5682				
221.2.			0,003	0,0017							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
221.3.			5,05	2,906982							
С	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			351		1020			
221.4.			0,15	0,086346							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		3			
221.5.			0,6	0,345384							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			217		75			
221.6.			0,003	0,001727							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003 чел-ч	0,001727		1337,00		2,31			
221.7.			0,0083	0,004778							
С	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			219512		1049			
222.				0,57564	498088	--	286719	--	286719	--	309657
	C121-0608	-Отдельные	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01-0101 2106-0801 -0101 РСНБ РК 2015	конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т СП - 8%; Формула объема = ((49,95+45,99).0,001)X6			--	--	--	--	--	22938	
223.	E11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((49,95+45,99).0,001.29)X6 Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м2	16,69356	158,68 52,36	3,44 0,53	2649 874	58 9	1717 --	636 263	3547
223.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0426 чел-ч	0,7111	1229		874				
223.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0067							
223.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0002 маш.-ч	0,003339		4550		15			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,003339		1337,00		4,46			
223.4.	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0002 маш.-ч	0,003339		29		0,1			
С											
223.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0002 маш.-ч	0,003339		2735		9			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,003339		1337,00		4,46			
223.6.	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для	0,013 маш.-ч	0,217016		152		33			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		окраски поверхностей конструкций, 1 кВт									
223.7.			0,000028	0,000467							
	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		437496				204		
С											
223.8.			0,00018	0,003005							
	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т			503480		1513			
С											
224.				0,1872	96197,97	1042,17	18008	195	13260	3343	23059
	Е11-10010 2-0401 1110-0102 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	-Элементы каркаса из брусьев. Установка НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (19,5.0,04.0,04)Х6	м3 древесины в конструкции		24322,5	481,32	4553	90	--	1708	
		Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений									
224.1.			22,5	4,21							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		1080,96		4553				
224.2.			0,36	0,0674							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
224.3.			0,23	0,043056							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			15		0,65			
С											
224.4.			0,33	0,061776							
	1795	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч			164		10			
С											
224.5.			0,36	0,067392							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		184			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,36 чел-ч	0,067392		1337,00		90,10			
224.6.			0,0031	0,00058							
	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216652				126		
С											
224.7.			0,93	0,174096							
	131542	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3			56086		9764			
С											
224.8.			0,12	0,022464							
	131589	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150	м3		54851				1232		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86									
224.9.			0,01	0,001872							
С	131643	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		19314				36		
224.10.			1,45	0,27144							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		227				62		
224.11.			0,00258	0,000483							
С	147697	Смола каменноугольная	т		80159				39		
224.12.			0,00301	0,000563							
С	249209	Паста антисептическая	т		605474				341		
224.13.			7,5	1,404							
С	286119	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг			1052		1477			
224.14.			3	0,5616							
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				183		
225.				0,1872	8201,64	41,84	1535	7	1119	297	1979
	E11-10011-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (19,5.0,04.0,04)Х6	м3 древесины в конструкции		2186,44	18,34	409	3	--	147	
		Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками									
225.1.			1,88	0,3519							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1162,14		409				
225.2.			0,012	0,0022							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
225.3.			0,004	0,000749							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004 чел-ч	0,000749		1910,00		1,43			
225.4.			0,008	0,001498							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,008	0,001498							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		2,00			
225.5.			0,00504	0,000943							
С	144574	Портландцемент для бетона дорожных и аэродромных покрытий, марка 400 ГОСТ 10178-85	т		18524				17		
225.6.			9,8	1,83456							
С	272117	Краска водно-дисперсионная термовспучивающаяся для огнезащиты конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011	кг			600		1101			
226.				103,8	2259,33	933,23	234518	96870	17732	106196	367971
	Е11-09040	-Конструкции ограждающие	м2		---	---	---	---	---	---	
	2-0102	стен из			1155,26	265,69	119916	27579	--	27257	
	1109-0402 -0102	профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж									
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (17,3)Х6									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060209-0101	Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления ГОСТ 23118-2012	т								
	21-100103-9901	Настил профилированный оцинкованный СТ РК EN 508-1-2012	м2								
		Состав работ:									
		1.Установка конструкций стен									
		2. Крепление конструкций стен									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
226.1.			0,94	97,57							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1229		119916				
226.2.			0,15	15,57							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
226.3.			0,0016	0,16608							
С	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			351		58			
226.4.			0,0088	0,91344							
С	514	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч			24		22			
226.5.			0,0241	2,50158							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	521	Дрели электрические	маш.-ч			15		38			
С											
226.6.			0,0028	0,29064							
	762	Краны на автомобильном	маш.-ч			4989		1450			
С		ходу, 10 т									
			0,0028	0,29064							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		555,12			
226.7.			0,0489	5,07582							
	787	Краны на гусеничном	маш.-ч			6783		34429			
С		ходу, 40 т									
			0,0489	5,07582							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		9694,82			
226.8.			0,0186	1,93068							
	788	Краны на гусеничном	маш.-ч			11095		21421			
С		ходу, 50-63 т									
			0,0372	3,86136							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1754,00		6772,83			
226.9.			0,0483	5,01354							
	790	Краны на гусеничном ходу	маш.-ч			6098		30573			
С		при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т									
			0,0483	5,01354							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1598,00		8011,64			
226.10.			0,00781	0,810678							
	1023	Краны на автомобильном	маш.-ч			9079		7360			
С		ходу, 25 т									
			0,00781	0,810678							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2282,00		1849,97			
226.11.			0,0002	0,02076							
	2346	Электрические печи для	маш.-ч			217		5			
С		сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С									
226.12.			0,005	0,519							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2735		1419			
С		5 т									
			0,005	0,519							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		693,90			
226.13.			0,0336	3,48768							
	2577	Аппарат для газовой	маш.-ч			27		94			
С		сварки и резки									
226.14.			0,0004	0,04152							
	128070	Проволока горячекатаная	кг		70				3		
С		обычной точности в мотках из стали СВ-08А									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98									
226.15.			0,00016	0,016608							
С	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м		4801				80		
226.16.			0,00019	0,019722							
С	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т			473624		9341			
226.17.			0,000013	0,001349							
С	131534	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63603				86		
226.18.			0,00007	0,007266							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т			633840		4605			
226.19.			0,0298	3,09324							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		283				875		
226.20.			0,00903	0,937314							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		146				137		
226.21.			0,000002	0,000156							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1863677				290		
226.22.			0,000034	0,003529							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211187				745		
226.23.			0,000005	0,000488							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		491397				240		
226.24.			0,000001	0,000093							
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов	т		575639				54		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Р-4 ГОСТ 7827-74									
226.25.			0,00003	0,003083							
С	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т			412028		1270			
226.26.			0,0002	0,02076							
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				7		
227.				103,8	2077	--	215593	--	215593	--	232840
	С121-1001 03-0108 2110-0103 -0108 РСНБ РК 2015	-Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 20 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-1-2012	м2		--	--	--	--	--	17247	
		СП - 8%; Формула объема = (17,3)Х6									
228.				20,76	1423	--	29541	--	29541	--	31904
	С121-1302 11-0427 2113-0211 -0427 РСНБ РК 2015	-Крепление для профлиста	кг		--	--	--	--	--	2363	
		СП - 8%; Формула объема = (17,3.0,2)Х6									
		Скамья									
229.				0,2862	106358,89	7380,06	30440	2112	2440	18727	53100
	Е11-09030 5-0301 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2015	-Каркас скамьи. Монтаж	т конструкций		90454,4	424,02	25888	121	--	3933	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((21,78+25,92).0,001)Х6									
	Изм. и доп. вып. 16										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
21-060405-9901		Конструкции стальные	т								
		Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
229.1.			73,6	21,06							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1229		25888				
229.2.			0,27	0,0773							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
229.3.			16,3	4,66506							
	376	Выпрямители сварочные	маш.-ч			351		1637			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А									
229.4.			0,11	0,031482							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		157			
С			0,11	0,031482							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		60,13			
229.5.			3,7	1,05894							
	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			95		101			
С											
229.6.			1,19	0,340578							
	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			217		74			
С											
229.7.			0,16	0,045792							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		125			
С			0,16	0,045792							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		61,22			
229.8.			2,32	0,663984							
	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		18			
С											
229.9.			0,03	0,008586							
	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,6		
С											
229.10.			0,0187	0,005352							
	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м		4801				26		
С											
229.11.			0,00103	0,000295							
	131534	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63603				19		
С											
229.12.			0,005	0,001431							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т			633840		907			
229.13.			1,95	0,55809							
	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		283				158		
229.14.			0,59	0,168858							
	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		146				25		
229.15.			0,0001	0,000029							
	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1863677				53		
229.16.			0,014	0,004007							
	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			219512		880			
229.17.			0,00031	0,000089							
	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		491397				44		
229.18.			0,0006	0,000172							
	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		575639				99		
229.19.			0,00194	0,000555							
	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т			412028		229			
229.20.			0,01	0,002862							
	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				0,93		
230.				0,2862	291122	--	83319	--	83319	--	89985
	С121-0502 06-0802 2105-0206 -0802 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные квадратные из углеродистой стали наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм ГОСТ 13663-86 СП - 8%; Формула объема = ((21,78+25,92).0,001)Х6	т		--	--	--	--	--	6666	
231.				8,2998	158,68	3,44	1317	28	854	316	1764
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2		52,36	0,53	435	4	--	131	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Изм. и доп. вып. 18 К=2 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((21,78+25,92).0,001.29)X6									
		Состав работ:									
		1. Подготовка окрасочных агрегатов									
		2. Приготовление составов									
		3. Окраска поверхностей									
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов									
		5. Контроль качества									
231.1.			0,0426	0,3536							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1230,3		435				
231.2.			0,0004	0,0033							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
231.3.			0,0002	0,00166							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		8			
C											
			0,0002	0,00166							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		2,22			
231.4.			0,0002	0,00166							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			29		0,05			
C											
231.5.			0,0002	0,00166							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		5			
C											
			0,0002	0,00166							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		2,22			
231.6.			0,013	0,107897							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			152		16			
C											
231.7.			0,000028	0,000232							
	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		437496				102		
C											
231.8.			0,00018	0,001494							
	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т			503480		752			
C											
232.				43,98	564,79	15,37	24839	676	5947	13352	41247
	E11-10010 2-0601 1110-0102 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 прим.	-Скамья. Обшивка досками	м2		414,18	7,49	18216	329	--	3055	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (7,33)X6									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-070203-0203	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3								
	21-070503-0103	Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-88	м3								
		Состав работ:									
		1. Обшивка стен пергамином									
		2. Обшивка стен досками обшивки									
		3. Обшивка углов и пересечений									
	232.1.		0,363	15,96							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч		1141,01		18216				
	232.2.		0,0056	0,2463							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	232.3.		0,0036	0,158328							
С	1523	Пила дисковая электрическая	маш.-ч			14		2			
	232.4.		0,0056	0,246288							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		674			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0056 чел-ч	0,246288		1337,00		329,29			
	232.5.		1,05	46,179							
С	135565	Пергамин кровельный П-350 ГОСТ 2697-83	м2		99				4572		
	232.6.		0,022	0,96756							
С	145975	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг		348				337		
	232.7.		0,0725	3,18855							
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				1039		
	233.			1,32	50389	--	66513	--	66513	--	71834
	С121-0702 03-0204 2107-0203 -0204 РСНБ РК 2015	-Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86 СП - 8%; Формула объема = (0,22)Х6	м3		--	--	--	--	--	5321	
	234.			43,98	827,18	2,41	36379	106	7518	20741	61690
	E11-15040 3-0301 1115-0403 -0301 РСНБ РК	-Скамья. Окраска улучшенная масляными составами по дереву НР - 72%; СП - 8%;	м2 окрашиваемой поверхности		653,83	1,18	28755	52	--	4570	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 17	Формула объема = (7,33)Х6									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
22-040301-	9902	Шпатлевка масляно-клеевая	кг								
234.1.			0,532	23,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1228,98		28755				
234.2.			0,0009	0,0396							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
234.3.			0,0001	0,004398							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,004398		1119,00		4,92			
234.4.			0,0008	0,035184							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		96			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0008 чел-ч	0,035184		1337,00		47,04			
234.5.			0,000024	0,001056							
С	100412	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3		4715				5		
234.6.			0,0031	0,136338							
С	147047	Ветошь	кг		90				12		
234.7.			0,0084	0,369432							
С	147307	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2		170				63		
234.8.			0,091	4,00218							
С	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг			560		2241			
234.9.			0,258	11,34684							
С	278579	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг			458		5197			
		Ограждение									
235.				0,28932	59301,23	2688,08	17157	778	1292	10963	30370
	E11-09060 1-0102 1109-0601 -0102 РСНБ РК 2015	-Ограждение. Монтаж НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (2.(7,56+1,56+8,8+6,19) .0,001)Х6	т конструкций		52145,4	483,23	15087	140	--	2250	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 16										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т								
		Состав работ:									
		1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
	235.1.		46,6	13,48							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1119,02		15087				
	235.2.		0,31	0,0897							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	235.3.		1,75	0,50631							
С	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			351		178			
	235.4.		0,12	0,034718							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		173			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,12 чел-ч	0,034718		1910,00		66,31			
	235.5.		0,41	0,118621							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		4			
	235.6.		9,08	2,627026							
С	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			95		250			
	235.7.		0,14	0,040505							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			217		9			
	235.8.		0,19	0,054971							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		150			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,19 чел-ч	0,054971		1337,00		73,50			
	235.9.		1,86	0,538135							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		15			
	235.10.		0,03	0,00868							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А	кг		70				0,61		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98									
235.11.			0,0187	0,00541							
С	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м		4801				26		
235.12.			0,0033	0,000955							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т			633840		605			
235.13.			1,5	0,43398							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			283		123			
235.14.			0,45	0,130194							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		146				19		
235.15.			0,0001	0,000029							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1863677				54		
235.16.			0,0014	0,000405							
С	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			219512		89			
235.17.			0,00031	0,00009							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		491397				44		
235.18.			0,0006	0,000174							
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		575639				100		
235.19.			0,00194	0,000561							
С	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т			412028		231			
235.20.			0,01	0,002893							
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				0,94		
236.				0,28932	540082	--	156257	--	156257	--	168758
	С121-1308 14-1901 2113-0814	-Сварная решетка ограждения	т		--	--	--	--	--	12501	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1901 РСНБ РК 2015	СП - 8%; Формула объема = (2.(7,56+1,56+8,8+6,19) .0,001)X6									
237.				8,39028	158,68	3,44	1331	28	864	320	1783
	E11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2		52,36	0,53	439	4	--	132	
	Изм. и доп. вып. 18 К=2	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (2.(7,56+1,56+8,8+6,19) .0,001.29)X6									
		Состав работ:									
		1. Подготовка окрасочных агрегатов									
		2. Приготовление составов									
		3. Окраска поверхностей									
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов									
		5. Контроль качества									
237.1.			0,0426	0,3574							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1228,23		439				
237.2.			0,0004	0,0034							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
237.3.			0,0002	0,001678							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4550		8			
C			0,0002	0,001678							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		2,24			
237.4.			0,0002	0,001678							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			29		0,05			
C											
237.5.			0,0002	0,001678							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		5			
C			0,0002	0,001678							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		2,24			
237.6.			0,013	0,109074							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			152		17			
C											
237.7.			0,000028	0,000235							
	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		437496				103		
C											
237.8.			0,00018	0,00151							
	287782	Эмаль пентафталевая	т			503480		760			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ПФ-115 ГОСТ 6465-76 Деревянный настил									
238.				1,5984	96197,97	1042,17	153763	1665	113221	28545	196893
	Е11-10010-0401 2-0401 1110-0102 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	-Элементы каркаса из брусьев. Установка НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (66,6.0,08.0,05)X6	м3 древесины в конструкции		24322,5	481,32	38877	769	--	14585	
		Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений									
238.1.				22,5	35,96						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		1081		38877				
238.2.				0,36	0,5754						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
238.3.				0,23	0,367632						
	521	Дрели электрические	маш.-ч			15		6			
С											
238.4.				0,33	0,527472						
	1795	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч			164		87			
С											
238.5.				0,36	0,575424						
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		1574			
С											
				0,36	0,575424						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		769,34			
238.6.				0,0031	0,004955						
	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216652				1074		
С											
238.7.				0,93	1,486512						
	131542	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3			56086		83373			
С											
238.8.				0,12	0,191808						
	131589	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		54851				10521		
С											
238.9.				0,01	0,015984						
	131643	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м,	м3		19314				309		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86									
238.10.			1,45	2,31768							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		227				526		
238.11.			0,00258	0,004124							
С	147697	Смола каменноугольная	т		80159				331		
238.12.			0,00301	0,004811							
С	249209	Паста антисептическая	т		605474				2913		
238.13.			7,5	11,988							
С	286119	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг			1052		12611			
238.14.			3	4,7952							
С	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				1563		
239.				1,5984	8201,64	41,84	13110	67	9548	2537	16899
	Е11-10011-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (66,6.0,08.0,05)Х6	м3 древесины в конструкции		2186,44	18,34	3495	29	--	1252	
		Состав работ:									
		1. Приготовление огнезащитного состава									
		2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками									
239.1.			1,88	3							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1163,06		3495				
239.2.			0,012	0,0192							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
239.3.			0,004	0,006394							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4989		32			
			0,004	0,006394							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1910,00		12,21			
239.4.			0,008	0,012787							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		35			
			0,008	0,012787							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		17,10			
239.5.			0,00504	0,008056							
С	144574	Портландцемент для бетона дорожных и	т		18524				149		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		аэродромных покрытий, марка 400 ГОСТ 10178-85									
239.6.			9,8	15,66432							
С	272117	Краска водно-дисперсионная термовспучивающаяся для огнезащиты конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011	кг			600		9399			
240.			126	689,39	37,2	86863	4687	5053	57136	155519	
	Е11-11010-1-3301 1111-0101 -3301	-Покрытия дощатые толщиной 28 мм. Устройство	м2 покрытия		612,09	17,72	77123	2233	--	11520	
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (7.3)Х6									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
22-060204-0301		Доски для покрытия полов со шпунтом и гребнем из антисептированной древесины, тип 1, толщина 28 мм, ширина 68-118 мм ГОСТ 8242-88	м3								
		Состав работ:									
		1. Настилка покрытий с креплением их гвоздями									
		2. Острожка провесов									
240.1.			0,547	68,92							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1118,99		77123				
240.2.			0,0142	1,79							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
240.3.			0,027	3,402							
С	1195	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч			49		167			
240.4.			0,0082	1,0332							
С	1523	Пила дисковая электрическая	маш.-ч			14		14			
240.5.			0,0058	0,7308							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2205		1611			
			0,0058	0,7308							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		817,77			
240.6.			0,0084	1,0584							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2735		2895			
			0,0084	1,0584							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		1415,08			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
240.7.			0,123	15,498							
	286164	Гвозди строительные ГОСТ	кг		326				5052		
С		283-75									
241.				3,3	51728	--	170702	--	170702	--	184358
	С121-0702	-Доски обрезные хвойных	м3		---	---	---	---	---	---	
	03-0202	пород длиной до 6,5 м,			--	--	--	--	--	13656	
	2107-0203	шириной от 75 мм до 150									
	-0202	мм, толщиной от 19 мм									
	РСНБ РК	до 22 мм, 2 сорта ГОСТ									
	2015	8486-86									
		СП - 8%;									
		Формула объема =									
		(0,55)Х6									
242.				126	758,67	3,45	95592	435	22841	52221	159638
	Е11-15040	-Полы. Окраска	м2		---	---	---	---	---	---	
	3-0303	улучшенная масляными	окрашива		573,94	1,69	72316	213	--	11825	
	1115-0403	составами по дереву	емой								
	-0303		поверхно								
	РСНБ РК	НР - 72%; СП - 8%;	сти								
	2015	Формула объема =									
	Изм. и	(7.3)Х6									
	доп. вып.										
	17										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
22-040301-9902		Шпатлевка масляно-клеевая	кг								
242.1.			0,467	58,84							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1228,99		72316				
242.2.			0,0013	0,1638							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
242.3.			0,0002	0,0252							
	1569	Подъемники мачтовые,	маш.-ч			2205		56			
С		высота подъема 50 м									
			0,0002	0,0252							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1119,00		28,20			
242.4.			0,0011	0,1386							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2735		379			
С		5 т									
			0,0011	0,1386							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1337,00		185,31			
242.5.			0,000024	0,003024							
	100412	Пемза шлаковая (щебень	м3		4715				14		
С		пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм									
242.6.			0,0031	0,3906							
	147047	Ветошь	кг		90				35		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С											
	242.7.		0,0084	1,0584							
	147307	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2		170				180		
	242.8.		0,116	14,616							
С	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг			560		8185			
	242.9.		0,25	31,5							
С	278579	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг			458		14427			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге		--	--	12699959	530323	10788938	1095296	14898877
			Тенге		--	--	1380698	140551	--	1103622	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				3389372				
	Материалы		Тенге				947745				
	Всего заработная плата		Тенге					759754			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1608455				
	Накладные расходы		Тенге				547023				
	Сметная прибыль		Тенге				314914				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				4251309				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								652
	Сметная заработная плата		Тенге					759754			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				9310587				
	Материалы		Тенге				116317				
	Всего заработная плата		Тенге					761495			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				8116423				
	Накладные расходы		Тенге				548273				
	Сметная прибыль		Тенге				788708				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				10647568				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								563
	Сметная заработная плата		Тенге					761495			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге				14898877				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								1215
	Сметная заработная плата		Тенге					1521249			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге								38618926
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				3338630				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				1059653				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					278612			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				28633094				
	Перевозка грузов		Тенге				85643				
	Накладные расходы		Тенге				2641243				
	Сметная прибыль		Тенге				2860664				

Составил Зиновьева С.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 7-1

Составлена в ценах на 3 квартал 2020г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты и ресурсы вне групп						
1		8601-0303-0201 УСН РК 8.02-03-2019	Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,50 м х0,34 м х 0,51 м)	шт.	7	18471 -	- -	- -	129297
			Всего затраты и ресурсы вне групп	тенге				--	129297
			Трудовые ресурсы						
2	1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2916,5636405	1144,71 -	- -	- -	3338633
3	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	170,97349386	1629,61 -	- -	- -	(278620)
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	3338633
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
4	107С	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	2,64027	10346 -	- -	1910 5042,92	27316
5	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	8,87869579	4550 -	- -	1337 11870,82	40398
6	224С	3201-0206-0101 РСНБ РК 2015	Бетоноукладчики со скользящими формами	маш.-ч	0,1387	30531 -	- -	3508 486,56	4235
7	258С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,3403906	4838 -	- -	1910 10200,15	25837
8	375С	3106-0103-0201 РСНБ РК	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	1,1461104	1404	-	-	1609

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015				-	-	-	
9	376С	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	109,2382567	351	-	-	38343
						-	-	-	
10	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК	Вибратор глубинный	маш.-ч	10,558742	45	-	-	475
		2015				-	-	-	
11	404С	3104-0101-0201 РСНБ РК	Вибратор поверхностный	маш.-ч	16,26005	17	-	-	276
		2015				-	-	-	
12	514С	3105-0401-0104 РСНБ РК	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,91344	24	-	-	22
		2015				-	-	-	
13	521С	3403-0302-0301 РСНБ РК	Дрели электрические	маш.-ч	22,352268	15	-	-	335
		2015				-	-	-	
14	619С	3201-0101-0501 РСНБ РК	Катки дорожные самоходные вибрационные, 2,2 т	маш.-ч	0,110704	3360	-	1337	372
		2015				-	-	148,01	
15	620С	3201-0101-0101 РСНБ РК	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,135864	4027	-	1337	547
		2015				-	-	181,65	
16	621С	3201-0101-0102 РСНБ РК	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	2,89745	5053	-	1598	14641
		2015				-	-	4630,13	
17	623С	3201-0101-0104 РСНБ РК	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	8,4335	6721	-	1910	56682
		2015				-	-	16107,98	
18	626С	3201-0101-0202 РСНБ РК	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	12,060072	9139	-	1910	110217
		2015				-	-	23034,74	
19	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	6,592166	2826	-	1337	18629
						-	-	8813,73	
20	698С	3105-0101-0102 РСНБ РК	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	17,608686	6086	-	1337	107166
		2015				-	-	23542,81	
21	715С	3105-0202-0303 РСНБ РК 2015	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,53908	6249	-	1598	3369
						-	-	861,45	
22	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	13,8393914	4989	-	1910	69045
		2015				-	-	26433,24	
23	786С	3105-0104-0102 РСНБ РК	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	38,4586236	6098	-	1598	234521
		2015				-	-	61456,88	
24	787С	3105-0104-0103 РСНБ РК	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	9,593298	6783	-	1910	65071
		2015				-	-	18323,2	
25	788С	3105-0104-0104 РСНБ РК	Краны на гусеничном ходу, 50-63 т	маш.-ч	1,93068	11095	-	3508	21421
		2015				-	-	6772,83	
26	790С	3105-0104-0302 РСНБ РК	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического	маш.-ч	5,01354	6098	-	1598	30573

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015	оборудования, 25 т			-	-	8011,64	
27	1023С	3105-**0102**-0105 РСНБ РК	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	1,32219912	9079	-	2282	12004
		2015				-	-	3017,26	
28	1044С	3105-**0402**-0301 РСНБ РК	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,09403279	29	-	-	3
		2015				-	-	-	
29	1085С	3104-**0103**-0301 РСНБ РК	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	0,1387	3826	-	1598	531
		2015				-	-	221,64	
30	1135С	3201-**0211**-0201 РСНБ РК	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	1,863984	5702	-	1337	10628
		2015				-	-	2492,15	
31	1147С	3403-**0202**-0101 РСНБ РК	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,9011647	30	-	-	267
		2015				-	-	-	
32	1195С	3104-**0402**-0101 РСНБ РК	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	3,402	49	-	-	167
		2015				-	-	-	
33	1198С	3105-**0402**-0304 РСНБ РК	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	92,95081	95	-	-	8830
		2015				-	-	-	
34	1238С	3201-**0201**-0101 РСНБ РК	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1311	731	-	-	96
		2015				-	-	-	
35	1240С	3201-**0202**-0301 РСНБ РК	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,44644	120	-	-	174
		2015				-	-	-	
36	1246С	3201-**0212**-0401 РСНБ РК	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	28,6271	34	-	-	973
		2015				-	-	-	
37	1523С	3403-**0102**-0101 РСНБ РК	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	6,483528	14	-	-	91
		2015				-	-	-	
38	1569С	3105-**0602**-0401 РСНБ РК	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,760398	2205	-	1119	1677
		2015				-	-	850,89	
39	1795С	3403-**0102**-0401 РСНБ РК	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,589248	164	-	-	97
		2015				-	-	-	
40	1866С	3403-**0402**-0101 РСНБ РК	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	13,356928	16	-	-	214
		2015				-	-	-	
41	1955С	3201-**0209**-0101 РСНБ РК	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	2,338	13515	-	1910	31598
		2015				-	-	4465,58	
42	2016С	3106-**0103**-0501 РСНБ РК	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,064	200	-	-	413
		2015				-	-	-	
43	2101С	3104-**0103**-0201 РСНБ РК	Финишеры трубчатые на пневмоколесном ходу	маш.-ч	0,1387	3654	-	1598	507
		2015				-	-	221,64	
44	2216С	3403-**0302**-0501 РСНБ РК	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	11,7	16	-	-	187

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015				-	-	-	
45	2263С	3101-0201-0102 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	5,3577678	7756	-	1910	41555
						-	-	10233,34	
46	2346С	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	10,6372866	217	-	-	2308
						-	-	-	
47	2349С	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,13205	1674	-	1337	221
						-	-	176,55	
48	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	17,46920355	2735	-	1337	47778
						-	-	23356,33	
49	2515С	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	6,11213135	152	-	-	929
						-	-	-	
50	2577С	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	40,26283	27	-	-	1087
						-	-	-	
51	3007С	3105-0502-0102 РСНБ РК 2015	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	1,012	5246	-	1598	5309
						-	-	1617,18	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				272571,26	821293
			Строительные материалы и конструкции						
52	100116С	2101-0202-0105 РСНБ РК 2015	Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция свыше 40 мм СТ РК 1284-2004	м3	7,69896	1147	-	-	8831
						-	-	-	
53	100261С	2101-0301-0103 РСНБ РК 2015	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	14,5475	2001	-	-	29110
						-	-	-	
54	100328С	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	31,996	2868	-	-	91765
						-	-	-	
55	100412С	2101-0501-0601 РСНБ РК 2015	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,00407952	4715	-	-	19
						-	-	-	
56	100414С	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	185,1228	872	-	-	161427
						-	-	-	
57	100467С	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	108,95075	14759	12196	-	1608004
						-	-	-	
58	100533С	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	19,358	16671	14071	-	322717
						-	-	-	
59	100819С	2102-0101-2601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	9,69	16047	13460	-	155495
						-	-	-	
60	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,3444	16011	13592	-	5514
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	102639С	2102-0401-2807 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М10 ГОСТ 28013-98	м3	0,2335	13727 -	11454 -	- -	3205
62	102729С	2102-0501-0204 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	57,9768	11623 -	11054 -	- -	673864
63	102737С	2102-0501-0304 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	57,2418	14073 -	13440 -	- -	805564
64	127727С	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,01508236	216652 -	211906 -	- -	3268
65	128070С	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	17,3712593	70 -	68 -	- -	1216
66	128849С	2105-0310-1108 РСНБ РК 2015	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,5590447	4801 -	4706 -	- -	2684
67	131018С	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	18,32262	498088 -	493782 -	- -	9126277
68	131019С	2106-0801-0102 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,04435828	473624 -	469500 -	- -	21009
69	131034С	2106-0801-0401 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,0428	498029 -	493724 -	- -	21316
70	131534С	2107-0201-0101 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,02080307	63603 -	61700 -	- -	1323
71	131542С	2107-0201-0202 РСНБ РК 2015	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	1,660608	56086 -	54331 -	- -	93137
72	131548С	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,06405	25051 -	23904 -	- -	1605
73	131571С	2107-0202-0401 РСНБ РК 2015	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,9758	16445 -	15467 -	- -	16047
74	131586С	2107-0203-0202 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22	м3	3,3	51728 -	50058 -	- -	170702

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86						
75	131588С	2107-0203-0204 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	1,32	50389 -	48745 -	- -	66513
76	131589С	2107-0203-0205 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,214272	54851 -	53120 -	- -	11753
77	131600С	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,119334	50389 -	48745 -	- -	6013
78	131643С	2107-0204-0304 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,017856	19314 -	18280 -	- -	345
79	131654С	2107-0204-0404 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0336	16445 -	15467 -	- -	553
80	131717С	2107-0302-0302 РСНБ РК 2015	Доски обрезные лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 2695-83	м3	0,02888	61385 -	59526 -	- -	1773
81	134946С	2110-0103-0108 РСНБ РК 2015	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 20 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-1-2012	м2	103,8	2077 -	2030 -	- -	215593
82	134983С	2110-0103-0508 РСНБ РК 2015	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-1-2012	м2	207	2220 -	2170 -	- -	459540
83	135545С	2110-0401-1001 РСНБ РК 2015	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	2,58912	227 -	222 -	- -	588
84	135565С	2110-0401-1404 РСНБ РК 2015	Пергамин кровельный П-350 ГОСТ 2697-83	м2	46,179	99 -	96 -	- -	4572
85	135832С	2110-0501-0501 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	67,2	766 -	750 -	- -	51475
86	144574С	2113-0101-2001 РСНБ РК 2015	Портландцемент для бетона дорожных и аэродромных покрытий, марка 400 ГОСТ 10178-85	т	0,00899942	18524 -	17305 -	- -	167
87	144600С	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0164037	25223 -	23814 -	- -	414
88	144636С	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,14571705	158132 -	154333 -	- -	23043
89	144674С	2113-0104-1001 РСНБ РК	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,001045	104800	101930	-	110

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015				-	-	-	
90	144746С	2113-0201-0901 РСНБ РК	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,07381521	633840	620463	-	46787
		2015				-	-	-	
91	145975С	2113-0209-0203 РСНБ РК	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,96756	348	340	-	337
		2015				-	-	-	
92	146649С	2113-0701-0401 РСНБ РК	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	31,8576062	283	259	-	9016
		2015				-	-	-	
93	146664С	2113-0701-1002 РСНБ РК	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	9,6003195	146	141	-	1402
		2015				-	-	-	
94	147047С	2113-0803-1001 РСНБ РК	Ветошь	кг	0,526938	90	87	-	47
		2015				-	-	-	
95	147049С	2113-0803-1101 РСНБ РК	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	3,570834	6931	6792	-	24749
		2015				-	-	-	
96	147074С	2113-0804-0301 РСНБ РК	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00305643	1863677	1826336	-	5696
		2015				-	-	-	
97	147103С	2113-0804-1401 РСНБ РК	Шнур полиэтиленовый	м	18,05	16	16	-	289
		2015				-	-	-	
98	147211С	2113-0810-0306 РСНБ РК	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	0,0475	149289	145570	-	7091
		2015				-	-	-	
99	147307С	2113-0812-0801 РСНБ РК	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	1,427832	170	167	-	243
		2015				-	-	-	
100	147337С	2113-0812-1035 РСНБ РК	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04479747	211187	206114	-	9461
		2015				-	-	-	
101	147347С	2113-0812-1045 РСНБ РК	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,13594907	219512	214275	-	29842
		2015				-	-	-	
102	147482С	2113-0814-1901 РСНБ РК	Сварная решетка ограждения	т	10,12025	540082	528699	-	5465765
		2015				-	-	-	
103	147697С	2113-0816-2701 РСНБ РК	Смола каменноугольная	т	0,00460685	80159	77655	-	369
		2015				-	-	-	
104	149219С	2204-0101-0502 РСНБ РК	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00948013	491397	480189	-	4659
		2015				-	-	-	
105	149372С	2204-0601-0501 РСНБ РК	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,01316459	437496	427420	-	5759
		2015				-	-	-	
106	149375С	2204-0601-0602 РСНБ РК	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,01749781	575639	562854	-	10072
		2015				-	-	-	
107	149395С	2204-0603-0108 РСНБ РК	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	18,61818	560	548	-	10426

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015				-	-	-	
108	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	26,2769775	25	25	-	657
109	249209С	2113-0816-9902 РСНБ РК 2015	Паста антисептическая	т	0,00537466	605474	592809	-	3254
110	249436С	2204-0201-9905 РСНБ РК 2015	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	3,6	761	745	-	2740
111	271853С	2104-0509-0111 РСНБ РК 2015	Плиты тротуарные из тяжелого бетона класса от В22,5 до В27,5 цветные толщиной 60 мм ГОСТ 17608-2017	м2	467	1727	1607	-	806509
112	272117С	2204-0803-0305 РСНБ РК 2015	Краска водно-дисперсионная термовспучивающаяся для огнезащиты конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011	кг	17,49888	600	587	-	10499
113	275940С	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	13,29692	914	870	-	12153
114	275941С	2701-0101-0105 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,728	1288	1222	-	2226
115	278579С	2204-0201-0616 РСНБ РК 2015	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	42,84684	458	448	-	19624
116	279826С	2105-0204-0703 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,05935704	412028	403321	-	24457
117	279838С	2105-0206-0802 РСНБ РК 2015	Трубы стальные квадратные из углеродистой стали наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм ГОСТ 13663-86	т	0,2862	291122	284786	-	83319
118	279851С	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,23544	221991	217011	-	52266
119	279860С	2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,1862	308637	301847	-	57468
120	279861С	2105-0309-0302 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,4623	264799	258903	-	122417
121	282943С	2203-0101-0401 РСНБ РК 2015	Лист (сайдинг) хризотилцементный плоский прессованный декорированный толщиной 8 мм ГОСТ 18124-2012	м2	162	1344	1312	-	217728
122	286119С	2113-0201-0315 РСНБ РК 2015	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	13,392	1052	1030	-	14088
123	286164С	2113-0209-	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	36,7487831	326	319	-	11980

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0104 РСНБ РК 2015				-	-	-	
124	287782С	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,08462951	503480	491626	-	42609
125	290060С	2113-0208-0228 РСНБ РК 2015	Саморезы кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные ГОСТ 1147-80	кг	7,668	1061	1039	-	8136
126	290062С	2113-0211-0427 РСНБ РК 2015	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	1,3635	1423	1394	-	1940
127	290063С	2113-0211-0614 РСНБ РК 2015	Шурупы с полукруглой головкой	кг	1,944	977	957	-	1899
128		2104-0508-9901 РСНБ РК 2015	Камни бортовые	м3	12,154	41815	39488	-	508220
129		2113-0211-0427 РСНБ РК 2015	Крепление для профлиста	кг	20,76	1423	1394	-	29541
130		ТТех.часть т.6 п.2	Доплата за марку стали	т	15,12852	5772	-	-	87322
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	21806220
			Транспортные расходы						
131		4102-0103-1010 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	405,8915	211	-	211	85643
		Всего транспортные расходы		тенге				85643,11	--

Составил Зиновьева С.