CCM-SHYM COMPANY

ТОО "Прикаспийское управление строительство - Шымкент"

Заказ: 14-2020
Заказчик: ГУ «Управление строительства города Шымкент»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство 9-ти этажных жилых домов в административно-деловом центре города Шымкент № 9,10,11,12,13,14,15,16 (без наружных инженерных сетей) Жилой дом № 16»

Том-2
Сметная документация

г.Шымкент-2021г.

CCM-SHYM COMPANY

ТОО "Прикаспийское управление строительство - Шымкент"

Заказ: 14-2020
Заказчик: ГУ «Управление строительства города Шымкент»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство 9-ти этажных жилых домов в административно-деловом центре города Шымкент № 9,10,11,12,13,14,15,16 (без наружных инженерных сетей) Жилой дом № 16»

Том-2

Сметная документация

Директор ТОО "ПУС-Шымкент" **Карабаев А.И.**

Главный инженер проекта **Намет К.**

г.Шымкент-2021г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации

Строительство 9-ти этажных жилых домов в административно-деловом центре города Шымкент №9,10,11,12,13,14,15,16. Дом №16 (без наружных инженерных сетей)

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

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2020.4) по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2020 года.

При составлении смет использованы:

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

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

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

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на перевозки грузов железнодорожным транспортом, СЦПГ РК 8.04-12-2019;

сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ. Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы, УСН РК 8.02-03-2018. Изменения и дополнения 1-15;

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный Заказчиком от 17 февраля 2021 года, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 61, 62, 65, 66, 67 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, (приказ КДСиЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года №249-нқ).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

территориальный район – 17

сметная прибыль – 8%

непредвиденные работы и затраты ГН ОССС – 2%

затраты на временные здания и сооружения по НДЗ РК 8.04-05-2015 – 0,9%

дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015 – 0,9х0,7=0,49%

налог на добавленную стоимость (НДС) – 12%

Технико-экономические показатели:

Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2020-2021 годов	896 123.07	тыс.тенге
СМР	722 887.19	тыс.тенге
оборудование	18 895.55	тыс.тенге
прочие	154 340.32	тыс.тенге

Форма 1

Заказчик ГУ "Управление строительства города Шымкент"

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 896123,067 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 96013,186 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"25" февраля 2021 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство 9-ти этажных жилых домов в административно-деловом центре города Шымкент №9,10,11,12,13,14,15,16. Дом №16 (без наружных инженерных сетей)

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2021 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			24280.320	24280.320
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			1705.090	1705.090
		Итого по разделу I			**25985.410**	**25985.410**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	722887.189	18895.554	0.000	741782.743
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

1	2	3	4	5	6	7
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 741782,743.3,24% = 24033,761			24033.761	24033.761
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 741782,743.1,12% = 8307,967			8307.967	8307.967
		Итого по разделу III			**32341.728**	**32341.728**
		Итого по сводному сметному расчету	**722887.189**	**18895.554**	**58327.138**	**800109.881**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			96013.186	96013.186
		Всего по сводному сметному расчету	**722887.189**	**18895.554**	**154340.324**	**896123.067**
		Итого 2020 г. ПИР и экспертиза				**29103.659**
		Итого 2021 г.	**722887.189**	**18895.554**	**125236.665**	**867019.408**

Директор ТОО "ПУС-Шымкент" Карабаев А.И.

Главный инженер проекта Намет К.

Форма 2

Заказчик ГУ "Управление строительства города Шымкент"

"Утвержден"

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 830796,672 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость 89013,929 тыс.тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"25" февраля 2021 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство 9-ти этажных жилых домов в административно-деловом центре города Шымкент №9,10,11,12,13,14,15,16. Дом №16 (без наружных инженерных сетей)

(наименование стройки)

в ценах 4 квартала 2020 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1	2-1	Жилой дом №16	664374.086	17995.149	--	682369.235
		Всего по главе	**664374.086**	**17995.149**	**--**	**682369.235**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
2	7-1	Благоустройство территории	1285.445	--	--	1285.445
		Всего по главе	**1285.445**	**--**	**--**	**1285.445**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**665659.531**	**17995.149**	**--**	**683654.68**
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
3	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 0,9%	5990.936	--	--	5990.936
		Всего по главе	**5990.936**	**--**	**--**	**5990.936**

		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**671650.467**	**17995.149**	**--**	**689645.616**
		Глава 9. Прочие работы и затраты				
4	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 0,49%	3291.087	--	--	3291.087
		Всего по главе	**3291.087**	**--**	**--**	**3291.087**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**674941.554**	**17995.149**	**--**	**692936.703**
5	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	13498.831	--	--	13498.831
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**688440.385**	**17995.149**	**--**	**706435.534**
6	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025	в том числе в текущих ценах на 2021 год - 100 %, К=1,050036	722887.188	18895.554	--	741782.743
7	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	89013.929	89013.929
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**722887.188**	**18895.554**	**89013.929**	**830796.672**

Директор ТОО "ПУС-Шымкент" Карабаев А.И.

Главный инженер проекта Намет К.

Прикаспийское управление строительства-Шымкент

Форма 3

Наименование стройки Строительство 9-ти этажных жилых домов в административно-деловом центре города Шымкент №9,10,11,12,13,14,15,16. Дом №16

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Жилой дом №16

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	682369,235	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	98,657	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	121126,557	тыс.тенге

в ценах 2020 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	2-1-1	Конструкции железобетонные	253826.397	--	--	253826.397	30.025	35080.309	--
2.	2-1-2	Архитектурные решения	318439.755	--	--	318439.755	52.498	65008.804	--
3.	2-1-3	Водопровод.Канализация	32180.41	3203.102	--	35383.512	5.516	7364.906	--
4.	2-1-4	Отопление. Вентиляция	31877.701	3430.241	--	35307.942	4.699	6074.648	--
5.	2-1-5	Электрооборудование.Электроосвещение	16477.093	821.428	--	17298.521	3.716	4626.991	--
6.	2-1-6	Системы связи	2047.072	--	--	2047.072	0.36	462.919	--
7.	2-1-7	Газоснабжение	7997.704	1617.483	--	9615.187	1.198	1669.015	--
8.	2-1-8	Лифт	1527.954	8922.895	--	10450.849	0.65	838.965	--
		ИТОГО	**664374.086**	**17995.149**	**--**	**682369.235**	**98.657**	**121126.557**	

Составил Баталова А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2760

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2760'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДП''17'''''*
2	Ю''Строительство 9-ти этажных жилых домов в административно-деловом центре города Шымкент №9,10,11,12,13,14,15,16. Дом №16 (без наружных инженерных сетей)'14-2020.16'2-1'Жилой дом №16'РЧ'2'2-1-1'Конструкции железобетонные'РЧ''в текущих ценах 4 квартала 2020 года*
3	Р Разработка котлована /КЖ-6,7/*
4	Х346=Ф1*
5	Х9909-346=Ф2*
6	Е11-010104-0101'Ф1''Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /Снятие растительного грунта с перемещением на 20 м/'м3 грунта*
7	Е11-010104-0109'Ф1''Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
8	Е11-010101-0308'Ф2.0,93''Грунты 2 группы.Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн","Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
9	Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф2.0,0175''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*
10	Е11-010104-0102'Ф2.0,0525''Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
11	Е11-010104-0102'Ф2.0,93+Ф2.0,0175''Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 /перемещение во временный отвал на 20м/'м3 грунта*
12	Е11-010104-0110'Ф2.0,93+Ф2.0,0175''Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
13	Е11-010101-0308'1120''Грунты 2 группы.Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн","Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 /устройство въезда/'м3 грунта*
14	Е11-010104-0402'1120''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2 /устройство въезда/'м3 грунта*
15	L Подушка*
16	Х5321=Ф3*
17	Е11-010201-1001'Ф3''Подушки грунтовые из суглинка на просадочных грунтах.Устройство методом послойной укатки'м3 грунтовой подушки*
18	Х2010=Ф5*
19	Е11-010104-0402'Ф5.0,8''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'м3 грунта*
20	Е11-010104-0408'Ф5.0,8''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2'м3 грунта*
21	Е11-010201-0601'Ф5.0,8''Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой'м3 уплотненного грунта*
22	Е11-010201-0501'Ф5.0,8''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
23	Е11-010205-0502'Ф5.0,2''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'м3 грунта*
24	Х9909-5321-1120-2010=Ф6*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	E11-010102-0307(PC100081)'Ф6''Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 /лишний грунт обратной засыпки/'м3 грунта*
26	C341-020102-0110'(Ф6.1,65).10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
27	P Фундаментная плита ФП1 /КЖ-8-22/*
28	E11-060101-0101(PC100463PC100771)'62''Подготовка бетонная.Устройство /из бетона B3,5,W4,сульфатостойкий/'м3*
29	E11-060101-0115(PC100533PC279484)'485''Плиты фундаментные железобетонные плоские.Устройство /из бетона B25,F200,W4,сульфатостойкий/'м3*
30	П2 Рабочая арматура нижнее и верхнее армирование /КЖ-9/*
31	C121-050309-0303'(9574,8+9574,8).0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали A-III (A400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /нижнее и верхнее армирование сетки С-1/'т*
32	C121-050301-3202'3223,2.0,001=Ф10''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса A-III (A400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 /для нахлесток,дополнительная арматура на сетки С-1/'т*
33	C121-050301-3202'1188,16.0,001=Ф20''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса A-III (A400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 /для изгиба,дополнительная арматура на сетки С-1/'т*
34	E11-060301-0601(PC274377)'Ф10+Ф20''Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
35	П2 Нижняя дополнительная арматура по оси X /КЖ-10/*
36	C121-050301-3202'(1233,72+1467,4+1596,4+480,32).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса A-III (A400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
37	E11-060301-0601(PC274377)'(1233,72+480,32).0,001''Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
38	E11-060301-0602(PC274377)'(1467,4+1596,4).0,001''Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
39	П2 Нижняя дополнительная арматура по оси У /КЖ-11/*
40	C121-050301-3202'(198,66+298,2+1090,56+1020).0,001=Ф10''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса A-III (A400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
41	E11-060301-0601(PC274377)'Ф10''Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
42	П2 Верхняя дополнительная арматура по оси X /КЖ-12/*
43	C121-050301-3202'(2011,5+845).0,001=Ф10''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса A-III (A400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
44	E11-060301-0601(PC274377)'Ф10''Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
45	П2 Верхняя дополнительная арматура по оси У /КЖ-13/*
46	C121-050301-3202'(989,44+438,24).0,001=Ф10''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса A-III (A400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
47	E11-060301-0601(PC274377)'Ф10''Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
48	П2 Каркас ФК-1 /КЖ-8/*
49	H43=299,5*
50	C121-050301-3202'(4,83+7,44+4+2,6).0,001=Ф10''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса A-III (A400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
51	E11-060301-0701(РС274377)'Ф10''Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
52	Н43=1*
53	П2 Дополнительное поперечное армирование /КЖ-14/*
54	С121-050301-3201'1436,84.0,001=Ф10''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
55	С121-050301-3202'(242,08).0,001=Ф20''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
56	E11-060301-0601(РС274377)'Ф10+Ф20''Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
57	П2 Выпуски арматуры под монолитные стены /КЖ-15-22/*
58	П2 Фрагмент 1,1н-2шт /КЖ-16/*
59	Н43=2*
60	П2 Каркас К-5,К-8*
61	С121-050301-3001'(0,88.30+0,88.16).0,001=Ф10''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
62	С121-050301-3202'(5,8+3,83).30.0,001+(3,71+2,45).16.0,001=Ф30''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
63	E11-060301-0701(РС274377)'Ф10+Ф20+Ф30''Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
64	С121-050301-3201'50,16.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /отдельные стержни/'т*
65	П2 Фрагмент 2-1шт /КЖ-16/*
66	Н43=1*
67	П2 Каркас К-3,К-4*
68	С121-050301-3001'(0,88.52+0,88.8).0,001=Ф10''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
69	С121-050301-3202'(7+4,62).52.0,001+(11,4+7,49).8.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
70	E11-060301-0701(РС274377)'Ф10+(7+4,62).52.0,001''Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
71	E11-060301-0702(РС274377)'(11,4+7,49).8.0,001''Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 32 мм'т*
72	С121-050301-3201'77,12.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /отдельные стержни/'т*
73	П2 Фрагмент 3-1шт,/КЖ-17/*
74	Н43=1*
75	П2 Каркас К-1,К-8*
76	С121-050301-3001'(0,88.29+0,88.7).0,001=Ф10''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
77	С121-050301-3201'(2,09+1,38).29.0,001=Ф20''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
78	С121-050301-3202'(3,71+2,45).7.0,001=Ф30''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
79	Е11-060301-0701(РС274377)'Ф10+Ф20+Ф30''Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
80	С121-050301-3201'53,36.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /отдельные стержни/'т*
81	П2 Фрагмент 4-1шт,/КЖ-17/*
82	Н43=1*
83	П2 Каркас К-1*
84	С121-050301-3001'(0,88.25).0,001=Ф10''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
85	С121-050301-3201'(2,09+1,38).25.0,001=Ф20''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
86	Е11-060301-0701(РС274377)'Ф10+Ф20''Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
87	С121-050301-3201'28,16.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /отдельные стержни/'т*
88	П2 Фрагмент 5,5н-2шт,/КЖ-17/*
89	Н43=2*
90	П2 Каркас К-1,К-9*
91	С121-050301-3001'(0,88.45+0,88.15).0,001=Ф10''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
92	С121-050301-3201'(2,09+1,38).45.0,001=Ф20''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
93	С121-050301-3202'(7+4,62).15.0,001=Ф30''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
94	Е11-060301-0701(РС274377)'Ф10+Ф20+Ф30''Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
95	С121-050301-3201'65,76.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /отдельные стержни/'т*
96	П2 Фрагмент 6,6н-4шт,/КЖ-18/*
97	Н43=4*
98	П2 Каркас К-1,К-8*
99	С121-050301-3001'(0,88.28+0,88.21).0,001=Ф10''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
100	С121-050301-3201'(2,09+1,38).28.0,001=Ф20''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
101	С121-050301-3202'(3,71+2,45).21.0,001=Ф30''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
102	Е11-060301-0701(РС274377)'Ф10+Ф20+Ф30''Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
103	С121-050301-3201'66,16.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /отдельные стержни/'т*
104	П2 Фрагмент 7,7н-2шт,/КЖ-18/*
105	Н43=2*
106	П2 Каркас К-1,К-5*
107	С121-050301-3001'(0,88.25+0,88.7).0,001=Ф10''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
108	С121-050301-3201'(2,09+1,38).25.0,001=Ф20''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
109	С121-050301-3202'(5,8+3,83).7.0,001=Ф30''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
110	Е11-060301-0701(РС274377)'Ф10+Ф20+Ф30''Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
111	С121-050301-3201'46,24.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /отдельные стержни/'т*
112	П2 Фрагмент 8,8н-2шт,/КЖ-18/*
113	Н43=2*
114	П2 Каркас К-1*
115	С121-050301-3001'(0,88.32).0,001=Ф10''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
116	С121-050301-3201'(2,09+1,38).32.0,001=Ф20''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
117	Е11-060301-0701(РС274377)'Ф10+Ф20''Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
118	С121-050301-3201'38,8.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /отдельные стержни/'т*
119	П2 Фрагмент 9,9н-2шт,/КЖ-19/*
120	Н43=2*
121	П2 Каркас К-8*
122	С121-050301-3001'(0,88.21).0,001=Ф10''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
123	С121-050301-3202'(3,71+2,45).21.0,001=Ф20''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
124	Е11-060301-0701(РС274377)'Ф10+Ф20''Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
125	С121-050301-3201'28,88.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /отдельные стержни/'т*
126	П2 Фрагмент 10,10.1-2шт,/КЖ-19/*
127	Н43=2*
128	П2 Каркас К-8*
129	С121-050301-3001'(0,88.23).0,001=Ф10''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
130	С121-050301-3202'(3,71+2,45).23.0,001=Ф20''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
131	Е11-060301-0701(РС274377)'Ф10+Ф20''Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
132	С121-050301-3201'29,12.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /отдельные стержни/'т*
133	П2 Фрагмент 11,11н-2шт,/КЖ-19/*
134	Н43=2*
135	П2 Каркас К-8*
136	С121-050301-3001'(0,88.40).0,001=Ф10''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
137	С121-050301-3202'(3,71+2,45).40.0,001=Ф20''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
138	Е11-060301-0701(РС274377)'Ф10+Ф20''Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
139	С121-050301-3201'39,76.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /отдельные стержни/'т*
140	П2 Фрагмент 12,12н-2шт,/КЖ-20/*
141	Н43=2*
142	П2 Каркас К-1*
143	С121-050301-3001'(0,88.34).0,001=Ф10''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
144	С121-050301-3201'(2,09+1,38).34.0,001=Ф20''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
145	Е11-060301-0701(РС274377)'Ф10+Ф20''Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
146	С121-050301-3201'44,08.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /отдельные стержни/'т*
147	П2 Фрагмент 13,13н-2шт,/КЖ-20/*
148	Н43=2*
149	П2 Каркас К-8*
150	С121-050301-3001'(0,88.21).0,001=Ф10''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
151	С121-050301-3202'(3,71+2,45).21.0,001=Ф20''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
152	Е11-060301-0701(РС274377)'Ф10+Ф20''Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
153	С121-050301-3201'32.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /отдельные стержни/'т*
154	П2 Фрагмент 14-1шт,/КЖ-20/*
155	Н43=1*
156	П2 Каркас К-8*
157	С121-050301-3001'(0,88.18).0,001=Ф10''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
158	С121-050301-3202'(3,71+2,45).18.0,001=Ф20''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
159	Е11-060301-0701(РС274377)'Ф10+Ф20''Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
160	С121-050301-3201'30,56.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /отдельные стержни/'т*
161	П2 Фрагмент 14.1-1шт,/КЖ-20/*
162	Н43=1*
163	П2 Каркас К-8*
164	С121-050301-3001'(0,88.18).0,001=Ф10''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
165	С121-050301-3202'(3,71+2,45).18.0,001=Ф20''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
166	Е11-060301-0701(РС274377)'Ф10+Ф20''Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
167	С121-050301-3201'30,56.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /отдельные стержни/'т*
168	П2 Фрагмент 15,15н-2шт,/КЖ-21/*
169	Н43=2*
170	П2 Каркас К-1,К-8*
171	С121-050301-3001'(0,88.43+0,88.22).0,001=Ф10''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
172	С121-050301-3201'(2,09+1,38).43.0,001=Ф20''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
173	С121-050301-3202'(3,71+2,45).22.0,001=Ф30''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
174	Е11-060301-0701(РС274377)'Ф10+Ф20+Ф30''Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
175	С121-050301-3201'46,96.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /отдельные стержни/'т*
176	П2 Фрагмент 16-2шт,/КЖ-21/*
177	Н43=2*
178	П2 Каркас К-7,К-10*
179	С121-050301-3001'(0,64.13+0,64.11).0,001=Ф10''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
180	С121-050301-3201'(2,09+1,38).13.0,001=Ф20''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
181	С121-050301-3202'(3,71+2,45).11.0,001=Ф30''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
182	Е11-060301-0701(РС274377)'Ф10+Ф20+Ф30''Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
183	С121-050301-3201'24,88.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /отдельные стержни/'т*
184	П2 Фрагмент 17-1шт,/КЖ-21/*
185	Н43=1*
186	П2 Каркас К-6*
187	С121-050301-3001'(0,64.26).0,001=Ф10''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
188	С121-050301-3202'(4,7+3,1).26.0,001=Ф20''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
189	Е11-060301-0701(РС274377)'Ф10+Ф20''Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
190	С121-050301-3201'23,12.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /отдельные стержни/'т*
191	П2 Фрагмент 18-1шт,/КЖ-22/*
192	Н43=1*
193	П2 Каркас К-1,К-6*
194	С121-050301-3001'(0,88.13+0,88.13).0,001=Ф10''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
195	С121-050301-3201'(2,09+1,38).13.0,001=Ф20''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
196	С121-050301-3202'(4,7+3,1).13.0,001=Ф30''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
197	Е11-060301-0701(РС274377)'Ф10+Ф20+Ф30''Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
198	С121-050301-3201'23,12.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /отдельные стержни/'т*
199	П2 Фрагмент 19-1шт,/КЖ-21/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
200	Н43=1*
201	П2 Каркас К-5*
202	С121-050301-3001'(0,88.98).0,001=Ф10''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
203	С121-050301-3202'(5,8+3,83).98.0,001=Ф20''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
204	Е11-060301-0701(РС274377)'Ф10+Ф20''Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
205	С121-050301-3202'204,26.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 /отдельные стержни/'т*
206	П2 Фрагмент 20,20н-2шт,/КЖ-21/*
207	Н43=2*
208	П2 Каркас К-5*
209	С121-050301-3001'(0,88.19).0,001=Ф10''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
210	С121-050301-3202'(5,8+3,83).19.0,001=Ф20''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
211	Е11-060301-0701(РС274377)'Ф10+Ф20''Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
212	С121-050301-3202'45,52.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 /отдельные стержни/'т*
213	Н43=1*
214	Е11-080101-0307'(13,6+1,1+4+1,4+3,6+3,8+1,5+9,8+1,5+3,8+3,6+1,4+21,6+1,4+3,6+3,8+1,5+9,8+1,5+3,8+3,6+1,4+4+1,1).0,8''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м2 поверхности*
215	П2 Приямок ПР-1/КЖ-8.1/*
216	Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,09''Подготовка бетонная. Устройство /из бетона В7,5/'м3*
217	Е11-061301-0103(РС100533РС279424)'0,13''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство /из бетона В15/'м3*
218	С121-050309-0301'4,23.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
219	Е11-060301-0407'4.0,57.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка /МН-1/'т*
220	Е11-080201-0703'(11,6+1,6).0,001''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
221	Р Монолитные стены /КЖ-23-48/*
222	П2 Стена монолитная СМ-1,1н-2шт /КЖ-25/*
223	Н43=2*
224	Е11-060601-0205(РС100533РС100615)'12,9+11,9+20,9''Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м,толщиной до 500 мм.Устройство /из бетона В25/'м3*
225	С121-050301-3001'513,54.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
226	С121-050301-3202'(8709,28+240,16+378,58).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
227	П2 Хомуты Хм-1,Хм-2,Хм-3,Хм-4*
228	С121-050301-3202'(173,6+766,48+857,6+1430,4).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
229	П2 Каркас Кп-1*
230	С121-050301-3001'(14,26.9).0,001=Ф10''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
231	С121-050301-3002'(98,1.9).0,001=Ф20''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014'т*
232	С121-050301-3202'(185+87,2).9.0,001=Ф30''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
233	Е11-060301-0701(РС274377)'Ф10+Ф20+Ф30''Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
234	П2 Стена монолитная СМ-2-1шт /КЖ-26/*
235	Н43=1*
236	Е11-060601-0205(РС100533РС100615)'10,5+4,4+6,9''Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м,толщиной до 500 мм.Устройство /из бетона В25/'м3*
237	С121-050301-3001'244,08.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
238	С121-050301-3201'(250,98).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
239	С121-050301-3202'(1186,04+738,99+432+306,52+733,6+91,8).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
240	П2 Хомуты Хм-1,Хм-2,Хм-3,Хм-4*
241	С121-050301-3201'(1111,32).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
242	С121-050301-3202'(104,28+50,6+83,16).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
243	П2 Стена монолитная СМ-3-1шт /КЖ-27/*
244	Н43=1*
245	Е11-060601-0205(РС100533РС100615)'14,5+13,6+21,8''Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м,толщиной до 500 мм.Устройство /из бетона В25/'м3*
246	С121-050301-3001'(37,23+360,75).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
247	С121-050301-3201'(2087,77+2076,12).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
248	С121-050301-3202'(139,3).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
249	П2 Хомуты Хм-1,Хм-2,Хм-3,Хм-4*
250	С121-050301-3001'(8,8+8,47+105,84+102,9).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
251	П2 Стена монолитная СМ-4-1шт /КЖ-28/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
252	Н43=1*
253	Е11-060601-0205(РС100533РС100615)'7,6+7,2+11,6''Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м,толщиной до 500 мм.Устройство /из бетона В25/'м3*
254	С121-050301-3001'(19,55+191,1).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
255	С121-050301-3201'(1448,92+1093,36).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
256	П2 Хомуты Хм-1,Хм-2,Хм-3,Хм-4*
257	С121-050301-3001'(8,47+7,48+99,96+88,2).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
258	С121-050301-3002'182,7.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014 /Анкерный выпуск Ав-1/'т*
259	П2 Стена монолитная СМ-5,5н-2шт /КЖ-29/*
260	Н43=2*
261	Е11-060601-0205(РС100533РС100615)'17,7+16,8+26,8''Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м,толщиной до 500 мм.Устройство /из бетона В25/'м3*
262	С121-050301-3001'(46,58+443,82).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
263	С121-050301-3201'(3055,37+2581,72+25,6).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
264	С121-050301-3202'(1376,76).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
265	П2 Хомуты Хм-1,Хм-2,Хм-3,Хм-4*
266	С121-050301-3001'(19,14+13,64+226,38+152,88).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
267	П2 Стена монолитная СМ-6,6н-4шт /КЖ-30/*
268	Н43=4*
269	Е11-060601-0205(РС100533РС100615)'14,9+14,1+22,4''Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м,толщиной до 500 мм.Устройство /из бетона В25/'м3*
270	С121-050301-3001'(38,08+372,84).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
271	С121-050301-3201'(1865,44+2192,96).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
272	С121-050301-3202'(2608,58+313,2).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
273	П2 Каркас Кп-1*
274	С121-050301-3001'(3,96.22).0,001=Ф10''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
275	С121-050301-3202'(21,7).22.0,001=Ф20''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
276	E11-060301-0701(PC274377)'Ф10+Ф20''Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
277	П2 Хомуты Хм-1,Хм-2,Хм-3,Хм-4,Хм-5,Хм-6,Хм-7,Хм-8*
278	C121-050301-3001'(9,57+16,94+7,7+12,98+113,19+199,92+88,2+152,88).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
279	П2 Стена монолитная СМ-7,7н-2шт /КЖ-31/*
280	H43=2*
281	E11-060601-0205(PC100533PC100615)'12,3+11,7+18,8''Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м,толщиной до 500 мм.Устройство /из бетона В25/'м3*
282	C121-050301-3001'(31,96+310,05).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
283	C121-050301-3201'(2106,46+1823,32).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
284	C121-050301-3202'(569,1).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
285	П2 Хомуты Хм-1,Хм-2,Хм-3,Хм-4*
286	C121-050301-3001'(23,54+8,03+294+91,14).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
287	П2 Стена монолитная СМ-8,8н-2шт /КЖ-32/*
288	H43=2*
289	E11-060601-0205(PC100533PC100615)'12,3+9,8+15,56''Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м,толщиной до 500 мм.Устройство /из бетона В25/'м3*
290	C121-050301-3001'(27,2+258,44).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
291	C121-050301-3201'(2176,5+1516,8).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
292	П2 Хомуты Хм-1,Хм-2,Хм-3,Хм-4*
293	C121-050301-3001'(20,24+6,82+238,14+73,5).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
294	П2 Стена монолитная СМ-9,9н-2шт /КЖ-33/*
295	H43=2*
296	E11-060601-0205(PC100533PC100615)'7,7+7,2+11,6''Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м,толщиной до 500 мм.Устройство /из бетона В25/'м3*
297	C121-050301-3001'(20,4+191,1).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
298	C121-050301-3201'(880,21+1121,8).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
299	C121-050301-3202'850,04.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
300	П2 Хомуты Хм-1,Хм-2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
301	С121-050301-3001'(56,28+238,14).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
302	П2 Стена монолитная СМ-10-1шт /КЖ-34/*
303	Н43=1*
304	Е11-060601-0205(РС100533РС100615)'6,2+5,3+8,7''Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м,толщиной до 500 мм.Устройство /из бетона В25/'м3*
305	С121-050301-3001'(19,04+141,05).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
306	С121-050301-3201'(1237,99+822,36+439,56).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
307	С121-050301-3202'406,06.0,001=Ф20''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
308	П2 Хомуты Хм-1,Хм-2,Хм-3*
309	С121-050301-3001'(19,36+238,14+105,84).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
310	П2 Стена монолитная СМ-10.1-1шт /КЖ-35/*
311	Н43=1*
312	Е11-060601-0205(РС100533РС100615)'6,2+5,3+8,7''Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м,толщиной до 500 мм.Устройство /из бетона В25/'м3*
313	С121-050301-3001'(19,04+141,05).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
314	С121-050301-3201'(1237,99+822,36+439,56).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
315	С121-050301-3202'406,06.0,001=Ф20''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
316	П2 Хомуты Хм-1,Хм-2,Хм-3*
317	С121-050301-3001'(19,36+238,14+105,84).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
318	П2 Стена монолитная СМ-11,11н-2шт /КЖ-36/*
319	Н43=2*
320	Е11-060601-0205(РС100533РС100615)'9,6+8,7+14,2''Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м,толщиной до 500 мм.Устройство /из бетона В25/'м3*
321	С121-050301-3001'(27,2+223,86).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
322	С121-050301-3201'(1751,52+1367,04+24,92).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
323	С121-050301-3202'(853,2+44,5).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
324	П2 Хомуты Хм-1,Хм-2,Хм-3,Хм-4*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
325	С121-050301-3001'(19,36+77,91+99,96+113,19).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
326	П2 Каркас Кп-1*
327	С121-050301-3001'(2,59.12).0,001=Ф10''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
328	С121-050301-3201'(4,6.12).0,001=Ф20''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
329	Е11-060301-0701(РС274377)'Ф10+Ф20''Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
330	П2 Стена монолитная СМ-12,12н-2шт /КЖ-37/*
331	Н43=2*
332	Е11-060601-0205(РС100533РС100615)'12,3+9,8+15,56''Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м,толщиной до 500 мм.Устройство /из бетона В25/'м3*
333	С121-050301-3001'(27,2+258,44).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
334	С121-050301-3201'(2176,5+1516,8).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
335	П2 Хомуты Хм-1,Хм-2,Хм-3,Хм-4*
336	С121-050301-3001'(20,24+6,82+238,14+73,5).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
337	П2 Стена монолитная СМ-13,13н-2шт /КЖ-38/*
338	Н43=2*
339	Е11-060601-0205(РС100533РС100615)'7,7+7,2+11,6''Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м,толщиной до 500 мм.Устройство /из бетона В25/'м3*
340	С121-050301-3001'(20,4+191,1).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
341	С121-050301-3201'(880,21+1121,8).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
342	С121-050301-3202'850,04.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
343	П2 Хомуты Хм-1,Хм-2*
344	С121-050301-3001'(56,28+238,14).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
345	П2 Стена монолитная СМ-14-1шт /КЖ-39/*
346	Н43=1*
347	Е11-060601-0205(РС100533РС100615)'5,7+5,3+8,7''Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м,толщиной до 500 мм.Устройство /из бетона В25/'м3*
348	С121-050301-3001'(15,64+141,05).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
349	С121-050301-3201'(957,64+832,15+439,56).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
350	С121-050301-3202'406,06.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
351	П2 Хомуты Хм-1,Хм-2,Хм-3,Хм-4*
352	С121-050301-3001'(12,54+11,34+158,76+83,79).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
353	П2 Каркас Кп-1*
354	С121-050301-3001'(3,96.1).0,001=Ф10''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
355	С121-050301-3202'13,84.1.0,001=Ф20''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
356	Е11-060301-0701(РС274377)'Ф10+Ф20''Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
357	П2 Стена монолитная СМ-14.1-1шт /КЖ-40/*
358	Н43=1*
359	Е11-060601-0205(РС100533РС100615)'5,7+5,3+8,7''Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м,толщиной до 500 мм.Устройство /из бетона В25/'м3*
360	С121-050301-3001'(15,64+141,05).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
361	С121-050301-3201'(957,64+832,15+439,56).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
362	С121-050301-3202'406,06.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
363	П2 Хомуты Хм-1,Хм-2,Хм-3,Хм-4*
364	С121-050301-3001'(12,54+11,34+158,76+83,79).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
365	П2 Каркас Кп-1*
366	С121-050301-3001'(3,96.1).0,001=Ф10''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
367	С121-050301-3202'13,84.1.0,001=Ф20''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
368	Е11-060301-0701(РС274377)'Ф10+Ф20''Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
369	П2 Стена монолитная СМ-15,15н-2шт /КЖ-41/*
370	Н43=2*
371	Е11-060601-0205(РС100533РС100615)'12,6+12+19''Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м,толщиной до 500 мм.Устройство /из бетона В25/'м3*
372	С121-050301-3001'(33,15+315,25).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
373	С121-050301-3201'(2543,62+1823,32).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
374	С121-050301-3202'2207,26.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
375	П2 Хомуты Хм-1,Хм-2,Хм-3,Хм-4*
376	С121-050301-3001'(13,09+8,47+163,17+94,08).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
377	П2 Стена монолитная СМ-16-2шт /КЖ-42/*
378	Н43=2*
379	Е11-060601-0205(РС100533РС100615)'4,6+5,1+8,1''Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м,толщиной до 500 мм.Устройство /из бетона В25/'м3*
380	С121-050301-3001'(144,3).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
381	С121-050301-3201'(1123,54+811,2).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
382	С121-050301-3202'(477,8+427).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
383	П2 Хомуты Хм-1,Хм-2*
384	С121-050301-3001'(84+72,8).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
385	П2 Стена монолитная СМ-17-1шт /КЖ-43/*
386	Н43=1*
387	Е11-060601-0205(РС100533РС100615)'3,2+3,5+5,5''Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м,толщиной до 500 мм.Устройство /из бетона В25/'м3*
388	С121-050301-3001'(93,34).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
389	С121-050301-3201'(607,7+67,68+567,82).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
390	С121-050301-3202'(456+230,4).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
391	П2 Хомуты Хм-1*
392	С121-050301-3001'(226,46).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
393	П2 Каркас Кп-1*
394	С121-050301-3001'(3,51.9).0,001=Ф10''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
395	С121-050301-3202'17,76.9.0,001=Ф20''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
396	Е11-060301-0701(РС274377)'Ф10+Ф20''Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
397	П2 Стена монолитная СМ-18-1шт /КЖ-44/*
398	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
399	E11-060601-0205(PC100533PC100615)'4,3+6+7,4''Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м,толщиной до 500 мм.Устройство /из бетона В25/'м3*
400	C121-050301-3001'(131,56).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
401	C121-050301-3201'(1451,59+750,36).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
402	C121-050301-3202'(171,6).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
403	П2 Хомуты Хм-1*
404	C121-050301-3001'(230,48).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
405	П2 Стена монолитная СМ-19-1шт /КЖ-46/*
406	H43=1*
407	E11-060601-0205(PC100533PC100615)'13,1''Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м,толщиной до 500 мм.Устройство /из бетона В25/'м3*
408	C121-050301-3001'(146,88).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
409	C121-050301-3202'(839,8+1371,44).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
410	П2 Хомуты Хм-1,Хм-2,Хм-3*
411	C121-050301-3201'(30,36+44,39+52,9).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
412	П2 Стена монолитная СМ-20,20н-2шт /КЖ-48/*
413	H43=2*
414	E11-060601-0205(PC100533PC100615)'3''Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м,толщиной до 500 мм.Устройство /из бетона В25/'м3*
415	C121-050301-3001'(33,75).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
416	C121-050301-3202'(242,06+308,66).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
417	П2 Хомуты Хм-1*
418	C121-050301-3201'(35,76).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
419	H43=1*
420	E11-080101-0307'(13,6+1,1+4+1,4+3,6+3,8+1,5+9,8+1,5+3,8+3,6+1,4+21,6+1,4+3,6+3,8+1,5+9,8+1,5+3,8+3,6+1,4+4+1,1).2,3''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м2 поверхности*
421	P Лифтовая монолитная плита на отм.-1,500 /КЖ-49/*
422	E11-080101-0203(PC100261PC100414)'2,4.2,55.0,5''Основание под фундаменты гравийное /ГПС/.Устройство'м3 основания*
423	E11-060101-0115(PC100533PC100615)'1,04''Плиты фундаментные железобетонные плоские.Устройство /из бетона В25/'м3*
424	П2 Нижняя и верхняя основная арматура*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
425	С121-050301-3001'38,35.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /Фиксатор Ф-1/'т*
426	С121-050301-3201'(24,18+25,08+24,18+25,08).0,001=Ф10''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
427	Е11-060301-0602(РС274377)'Ф10''Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
428	Р Монолитные плиты перекрытия /КЖ-50-108/*
429	П2 Монолитная плита перекрытия на отм.-0,100-1шт /КЖ-50-57/*
430	Е11-060801-0102(РС100533РС100615)'95,81''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм.Устройство на высоте от опорной площади более 6 м /из бетона В25/'м3*
431	С121-050301-3001'1438,68.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /Фиксатор Ф-1/'т*
432	П2 Верхняя основная арматура*
433	С121-050309-0303'(7512,9).0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /сетка С-1/'т*
434	П2 Верхняя дополнительная арматура по оси Х*
435	С121-050301-3202'(100,44+2587,2).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
436	П2 Верхняя дополнительная арматура по оси У*
437	С121-050301-3202'(132,99+248,4+327,24+248,64).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
438	С121-050301-3202'(33,22).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 /Анкерные выпуски для лестницы/'т*
439	П2 Нижняя основная арматура*
440	С121-050309-0303'(7512,9).0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /сетка С-1/'т*
441	П2 Нижняя дополнительная арматура по оси Х*
442	С121-050301-3202'(100,44+1764).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
443	П2 Нижняя дополнительная арматура по оси У*
444	С121-050301-3202'(588,6+331,6+816,86).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
445	П2 Обрамление отверстий*
446	С121-050301-3202'(247+42+96+98,6+53,8+71+46,44+42,84+52,32+60,96+37,68).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
447	С121-050301-3201'(293,82).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
448	П2 Поперечная арматура*
449	С121-050301-3201'(201,6).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
450	П2 Монолитная плита перекрытия на отм.+2,900-1шт /КЖ-58-65/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
451	E11-060801-0102(PC100533PC100615)'93,7''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм.Устройство на высоте от опорной площади более 6 м /из бетона В25/'м3*
452	C121-050301-3001'1402,2.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /Фиксатор Ф-1/'т*
453	П2 Верхняя основная арматура*
454	C121-050309-0303'(4169,65).0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /сетка С-1/'т*
455	П2 Верхняя дополнительная арматура по оси Х*
456	C121-050301-3202'(222,64+69,19+58,46).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
457	П2 Верхняя дополнительная арматура по оси У*
458	C121-050301-3202'(14,52+38,01+98,76+110,4+91,44+75,5).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
459	C121-050301-3202'(66,44).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 /Анкерные выпуски для лестницы/'т*
460	П2 Нижняя основная арматура*
461	C121-050309-0303'(4169,65).0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /сетка С-1/'т*
462	П2 Нижняя дополнительная арматура по оси Х*
463	C121-050301-3202'(62,1).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
464	C121-050301-3201'(14,1+29,81).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
465	П2 Нижняя дополнительная арматура по оси У*
466	C121-050301-3201'(27,93+53,4+80,88+67,08+55,5).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
467	C121-050301-3202'(66,44).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 /Анкерные выпуски для лестницы/'т*
468	П2 Обрамление отверстий*
469	C121-050301-3202'(247+42+96+98,6+53,8+71+46,44+42,84+52,32+60,96+15,96+21,72+69+48,6+37,68).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
470	C121-050301-3201'(293,82).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
471	П2 Поперечная арматура*
472	C121-050301-3201'(201,6).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
473	П2 Монолитная плита перекрытия на отм.+5,900; отм.+8,900 -2шт /КЖ-66-73/*
474	H43=2*
475	E11-060801-0102(PC100533PC100615)'93,7''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм.Устройство на высоте от опорной площади более 6 м /из бетона В25/'м3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
476	С121-050301-3001'1402,2.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /Фиксатор Ф-1/'т*
477	П2 Верхняя основная арматура*
478	С121-050309-0303'(4169,65).0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /сетка С-1/'т*
479	П2 Верхняя дополнительная арматура по оси Х*
480	С121-050301-3201'(197,58+50,82+26,46).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
481	С121-050301-3202'(58,46).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
482	П2 Верхняя дополнительная арматура по оси У*
483	С121-050301-3201'(32,04).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
484	С121-050301-3202'(97,52+98,76).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
485	С121-050301-3202'(66,44).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 /Анкерные выпуски для лестницы/'т*
486	П2 Нижняя основная арматура*
487	С121-050309-0303'(4169,65).0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /сетка С-1/'т*
488	П2 Нижняя дополнительная арматура по оси Х*
489	С121-050301-3201'(14,1+29,81).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
490	П2 Нижняя дополнительная арматура по оси У*
491	С121-050301-3202'(97,52+53,4).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
492	С121-050301-3202'(66,44).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 /Анкерные выпуски для лестницы/'т*
493	П2 Обрамление отверстий*
494	С121-050301-3202'(247+42+96+98,6+53,8+71+46,44+42,84+52,32+60,96+15,96+21,72+69+48,6+37,68).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
495	С121-050301-3201'(293,82).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
496	П2 Поперечная арматура*
497	С121-050301-3201'(201,6).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
498	Н43=1*
499	П2 Монолитная плита перекрытия на отм.+11,900 -1шт /КЖ-74-81/*
500	Е11-060801-0102(РС100533РС100615)'93,7''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм.Устройство на высоте от опорной площади более 6 м /из бетона В25/'м3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
501	С121-050301-3001'1402,2.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /Фиксатор Ф-1/'т*
502	П2 Верхняя основная арматура*
503	С121-050309-0303'(4169,65).0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /сетка С-1/'т*
504	П2 Верхняя дополнительная арматура по оси Х*
505	С121-050301-3201'(197,58+50,82+45,57).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
506	С121-050301-3202'(106,65).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
507	П2 Верхняя дополнительная арматура по оси У*
508	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*
509	С121-050301-3202'(97,52+98,76).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
510	С121-050301-3202'(66,44).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 /Анкерные выпуски для лестницы/'т*
511	П2 Нижняя основная арматура*
512	С121-050309-0303'(4169,65).0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /сетка С-1/'т*
513	П2 Нижняя дополнительная арматура по оси Х*
514	С121-050301-3201'(14,1+29,81).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
515	П2 Нижняя дополнительная арматура по оси У*
516	С121-050301-3202'(97,52+53,4).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
517	С121-050301-3202'(66,44).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 /Анкерные выпуски для лестницы/'т*
518	П2 Обрамление отверстий*
519	С121-050301-3202'(247+42+96+98,6+53,8+71+46,44+42,84+52,32+60,96+15,96+21,72+69+48,6+37,68).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
520	С121-050301-3201'(293,82).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
521	П2 Поперечная арматура*
522	С121-050301-3201'(201,6).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
523	П2 Монолитная плита перекрытия на отм.+14,900; отм.+17,900; отм.+20.900; отм.+23.900 -4шт /КЖ-82-89/*
524	Н43=4*
525	Е11-060801-0102(РС100533РС100615)'93,7''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм.Устройство на высоте от опорной площади более 6 м /из бетона В25/'м3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
526	С121-050301-3001'1402,2.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /Фиксатор Ф-1/'т*
527	П2 Верхняя основная арматура*
528	С121-050309-0303'(4169,65).0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /сетка С-1/'т*
529	П2 Верхняя дополнительная арматура по оси Х*
530	С121-050301-3201'(199,36+50,82+45,57).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
531	С121-050301-3202'(106,65).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
532	П2 Верхняя дополнительная арматура по оси У*
533	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*
534	С121-050301-3202'(97,52+98,76).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
535	С121-050301-3202'(66,44).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 /Анкерные выпуски для лестницы/'т*
536	П2 Нижняя основная арматура*
537	С121-050309-0303'(4169,65).0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /сетка С-1/'т*
538	П2 Нижняя дополнительная арматура по оси Х*
539	С121-050301-3201'(14,1+29,81).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
540	П2 Нижняя дополнительная арматура по оси У*
541	С121-050301-3202'(97,52+53,4).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
542	С121-050301-3202'(66,44).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 /Анкерные выпуски для лестницы/'т*
543	П2 Обрамление отверстий*
544	С121-050301-3202'(247+42+96+98,6+53,8+71+46,44+42,84+52,32+60,96+15,96+21,72+78,24+69,6+69+48,6+46,56+36,24+37,68).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
545	С121-050301-3201'(293,82).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
546	П2 Поперечная арматура*
547	С121-050301-3201'(201,6).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
548	Н43=1*
549	П2 Монолитная плита перекрытия на отм.+26,900 -1шт /КЖ-90-97/*
550	Е11-060801-0102(РС100533РС100615)'93,7''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм.Устройство на высоте от опорной площади более 6 м /из бетона В25/'м3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
551	С121-050301-3001'1402,2.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /Фиксатор Ф-1/'т*
552	П2 Верхняя основная арматура*
553	С121-050309-0303'(4169,65).0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /сетка С-1/'т*
554	П2 Верхняя дополнительная арматура по оси Х*
555	С121-050301-3201'(199,36+50,82+45,57).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
556	С121-050301-3202'(106,65).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
557	П2 Верхняя дополнительная арматура по оси У*
558	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*
559	С121-050301-3202'(97,52+98,76).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
560	С121-050301-3202'(33,22).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 /Анкерные выпуски для лестницы/'т*
561	П2 Нижняя основная арматура*
562	С121-050309-0303'(4169,65).0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /сетка С-1/'т*
563	П2 Нижняя дополнительная арматура по оси Х*
564	С121-050301-3201'(14,1+29,81).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
565	П2 Нижняя дополнительная арматура по оси У*
566	С121-050301-3202'(97,52+32,04).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
567	С121-050301-3202'(33,22).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 /Анкерные выпуски для лестницы/'т*
568	П2 Обрамление отверстий*
569	С121-050301-3202'(247+42+96+98,6+53,8+71+46,44+42,84+52,32+30,48+15,96+21,72+69+48,6).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
570	С121-050301-3201'(293,82).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
571	П2 Поперечная арматура*
572	С121-050301-3201'(201,6).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
573	П2 Монолитная плита перекрытия на отм.+29,300 -1шт /КЖ-98-105/*
574	Е11-060301-0407(РС130007)'19,68.0,001''Детали закладные весом до 4 кг.Установка /Крюки для лифта/'т*
575	С121-050301-3002'19,68.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
576	E11-060801-0102(PC100533PC100615)'93''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм.Устройство на высоте от опорной площади более 6 м /из бетона В25/'м3*
577	C121-050301-3001'1391,94.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /Фиксатор Ф-1/'т*
578	П2 Верхняя основная арматура*
579	C121-050309-0303'(4138,5).0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /сетка С-1/'т*
580	П2 Верхняя дополнительная арматура по оси Х*
581	C121-050301-3201'(199,36+50,82+45,57+31,08+72,48).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
582	П2 Верхняя дополнительная арматура по оси У*
583	C121-050301-3201'(32,04+61,18+113,92).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
584	C121-050301-3202'(163,2+211,2).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
585	П2 Нижняя основная арматура*
586	C121-050309-0303'(4138,5).0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /сетка С-1/'т*
587	П2 Нижняя дополнительная арматура по оси У*
588	C121-050301-3201'(27,93+56,96+72,48).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
589	П2 Обрамление отверстий*
590	C121-050301-3202'(247+42+96+98,6+53,8+71+46,56+40,56+52,32+30,48+15,96+21,72).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
591	C121-050301-3201'(280,84).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
592	П2 Поперечная арматура*
593	C121-050301-3201'(201,6).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
594	Р Монолитные стены парапета на отм.+29.300 /КЖ-106-108/*
595	П2 Стены монолитного парапета /КЖ-106/*
596	E11-060601-0205(PC100533PC100615)'14,5''Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м,толщиной до 500 мм.Устройство /из бетона В25/'м3*
597	C121-050301-3001'(29,4+63,56).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
598	C121-050301-3201'(968,3+158+678,18+105).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
599	П2 Стены монолитного парапета /КЖ-107,108/*
600	E11-060601-0205(PC100533PC100615)'14,5''Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м,толщиной до 500 мм.Устройство /из бетона В25/'м3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
601	С121-050301-3001'(29,4+63,56).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
602	С121-050301-3201'(968,3+158+678,18+105).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
603	Е11-060301-0407'78.0,001''Детали закладные весом до 4 кг.Установка /МН 105-6/'т*
604	Р Монолитная лестница ЛМ-1-1шт /КЖ-109-113/*
605	П2 Лестничный марш*
606	Е11-060801-0107(РС100533РС100615)'14,5''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2,приведенной толщиной до 100 мм.Устройство /из бетона В25/'м3*
607	С121-050309-0303'2547,09.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
608	С121-050301-3001'(272,16+51,26).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
609	С121-050301-3201'(186,3).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
610	П2 Лестничная площадка*
611	Н43=9*
612	Е11-060801-0107(РС100533РС100615)'0,6''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2,приведенной толщиной до 100 мм.Устройство /из бетона В25/'м3*
613	С121-050309-0303'56,27.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
614	С121-050301-3001'5,04.0,001=Ф10''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
615	С121-050301-3202'13,1.0,001=Ф20''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
616	Е11-060301-0701(РС274377)'Ф10+Ф20''Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
617	Н43=1*
618	Е11-060301-0407'0,99.90.0,001''Детали закладные весом до 4 кг.Установка /ЗД-1/'т*
619	П2 Ограждение ОЛМ-1,ОЛМ-2*
620	Е11-070519-0102(РС129692)'(2,68.2).9.2''Ограждения металлические с поручнями из хвойных пород.Установка'м ограждения*
621	С121-060208-0501'(11,2+3,64+7,04+1,94).9.2.0,001=Ф10''Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
622	Е11-150403-1004'Ф10.29''Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2'м2 окрашиваемой поверхности*
623	П2 Ограждение ОЛП-1,ОЛП-2*
624	Е11-090304-0101(РС248298)'(4,48+2,52+2,82+1,94).1.0,001+(0,28+0,68+1,94).8.0,001=Ф10''Лестницы прямолинейные и криволинейные,пожарные с ограждением.Монтаж'т конструкций*
625	С121-060208-0501'Ф10''Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
626	Е11-150403-1004'Ф10.29''Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2'м2 окрашиваемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
627	К'Баталова А.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство 9-ти этажных жилых домов в административно-деловом центре города Шымкент №9,10,11,12,13,14,15,16. Дом №16 (без наружных инженерных сетей)
Шифр стройки 14-2020.16
Наименование объекта - Жилой дом №16
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1
(Локальный сметный расчет)

на Конструкции железобетонные
(наименование работ и затрат)

Основание: РЧ

Сметная стоимость	253826,397	тыс.тенге
Сметная заработная плата	35080,309	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	30,025	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Разработка котлована /КЖ-6,7/										
1	**Е11-010104-0101 1101-0104-0101 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /Снятие растительного грунта с перемещением на 20 м/**	**м3 грунта**	**346**		**42.80**	**42.80**	**14809**	**14809**	**--**	**3916**	**20223**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15.72**	**--**	**5439**		**1498**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0098	3.39							
1.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.00984	3.40464		4350.00		14810			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00984	3.40464		1598.00		5441			
2	**Е11-010104-0109 1101-0104-0109 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**346**		**39.63**	**39.63**	**13712**	**13712**	**--**	**3627**	**18726**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14.56**	**--**	**5038**		**1387**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0091	3.15							
2.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.00911	3.15206		4350.00		13711			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00911	3.15206		1598.00		5037			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**Е11-010101-0308 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**	**8893.59**		**154.08**	**145.77**	**1370324**	**1296419**	**--**	**289241**	**1792330**
		НР - 72%; СП - 8%;				**8.31**	**36.86**	**73906**	**327818**		**132765**	
		Формула объема = (9909-346).0,93										
		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	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0089	79.15	933.71		73906				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0193	171.65							
3.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0.0193	171.646287		7553.00		1296444			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0193	171.646287		1910.00		327844			
4	**Е11-010205-0302 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**	**м3 грунта**	**167.3525**		**1997.69**	**--**	**334318**	**--**	**--**	**240709**	**621029**
		НР - 72%; СП - 8%;				**1997.69**	**--**	**334318**	**--**		**46002**	
		Формула объема = (9909-346).0,0175										
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки										
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1.85	309.27	1081.00		334318				
5	**Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**502.0575**		**50.02**	**50.02**	**25113**	**25113**	**--**	**6644**	**34298**
		НР - 72%; СП - 8%;				**--**	**18.38**	**--**	**9228**		**2541**	
		Формула объема = (9909-346).0,0525										
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0115	5.77							
5.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.0115	5.773661		4350.00		25115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	5.773661		1598.00		9226			
6	**Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 /перемещение во временный отвал на 20м/**	**м3 грунта**	**9060.9425**		**50.02**	**50.02**	**453228**	**453228**	**--**	**119909**	**618988**
		НР - 72%; СП - 8%;				**--**	**18.38**	**--**	**166540**		**45851**	
		Формула объема = (9909-346).0,93+(9909-346).0,0175										
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0115	104.2							
6.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.0115	104.200839		4350.00		453274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	104.200839		1598.00		166513			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	**Е11-010104-0110 1101-0104-0110 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (9909-346).0,93+(9909-346).0,0175* Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м3 грунта**	**9060.9425**		**42.80** **--**	**42.80** **15.72**	**387808** **--**	**387808** **142438**	**--**	**102555** **39229**	**529592**
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0098	88.8							
7.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.00984	89.159674		4350.00		387845			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00984	89.159674		1598.00		142477			
8	**Е11-010101-0308 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 /устройство въезда/** *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	**м3 грунта**	**1120**		**154.08** **8.31**	**145.77** **36.86**	**172570** **9307**	**163262** **41283**	**--**	**36425** **16720**	**225715**
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0089	9.97	933.69		9307				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0193	21.62							
8.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0.0193	21.616		7553.00		163266			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0193	21.616		1910.00		41287			
9	**Е11-010104-0402 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 /устройство въезда/** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**1120**		**35.06** **--**	**35.06** **12.88**	**39267** **--**	**39268** **14426**	**--**	**10386** **3972**	**53626**
9.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0081	9.07							
9.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.00806	9.0272		4350.00		39268			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00806	9.0272		1598.00		14425			
10	**Е11-010201-1001 1101-0201-1001 РСНБ РК 2015**	**Подушки грунтовые из суглинка на просадочных грунтах.Устройство методом послойной укатки** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка дна котлована 2. Доувлажнение поверхностного слоя дна котлована с уплотнением его укаткой 3. Планировка водозащитного вала 4. Рыхление грунта в резерве 5. Подготовка грунта в резерве (доувлажнение грунта) 6. Отсыпка грунта слоями с перемещением его из резерва в котлован 7. Уплотнение каждого слоя грунта для создания грунтовой подушки	**м3 грунтовой подушки**	**5321**		**489.59** **1.52**	**487.97** **145.13**	**2605108** **8088**	**2596489** **772237**	**531**	**561834** **253355**	**3420297**
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,4)	чел-ч	0.0018	9.58	844.45		8088				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0848	451.22							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0122	64.9162		4838.00		314065			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0122	64.9162		1910.00		123990			
10.4	613 С	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0.0259	137.8139		115.00		15849			
10.5	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0.0259	137.8139		5053.00		696374			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0259	137.8139		1598.00		220227			
10.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.00011	0.58531		5702.00		3337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00011	0.58531		1337.00		783			
10.7	1669 С	Скреперы прицепные с гусеничным трактором, 8 м3	маш.-ч	0.0196	104.2916		8774.00		915054			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0196	104.2916		1910.00		199197			
10.8	1827 С	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.0011	5.8531		4014.00		23494			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0011	5.8531		1337.00		7826			
10.9	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0259	137.8139		4559.00		628294			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0259	137.8139		1598.00		220227			
10.10	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0.004**	**21.284**	**25.00**				**532**		
11	**Е11-010104-0402 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**	**1608**		**35.06**	**35.06**	**56376**	**56376**	**--**	**14912**	**76991**
		НР - 72%; СП - 8%;				**--**	**12.88**	**--**	**20711**		**5703**	
		Формула объема = 2010.0,8										
		Состав работ:										
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
11.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0081	13.02							
11.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.00806	12.96048		4350.00		56378			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00806	12.96048		1598.00		20711			
12	**Е11-010104-0408 1101-0104-0408 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**1608**		**17.31**	**17.31**	**27834**	**27835**	**--**	**7363**	**38013**
		НР - 72%; СП - 8%;				**--**	**6.36**	**--**	**10227**		**2816**	
		Формула объема = 2010.0,8										
		Состав работ:										
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
12.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.004	6.43							
12.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.00398	6.39984		4350.00		27839			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00398	6.39984		1598.00		10227			
13	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**1608**		**81.62**	**69.56**	**131245**	**111852**	**4021**	**29951**	**174092**
		НР - 72%; СП - 8%;				**9.56**	**16.31**	**15372**	**26226**		**12896**	
		Формула объема = 2010.0,8										
		Состав работ:										
		1. Полив водой										
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0.0122	19.62	783.58		15372				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0122	19.62							
13.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.0122	19.6176		5702.00		111860			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0122	19.6176		1337.00		26229			
13.4	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0.1**	**160.8**	**25.00**				**4020**		
14	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**1608**		**160.53**	**75.86**	**258132**	**121983**	**--**	**138665**	**428541**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 2010.0,8* Состав работ: 1. Уплотнение грунта				**84.67**	**35.10**	**136149**	**56441**		**31744**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0.108	173.66	783.98		136149				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0262	42.13							
14.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.02625	42.21		2826.00		119285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02625	42.21		1337.00		56435			
14.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.105	168.84		16.00		2701			
15	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**402**		**868.00**	**--**	**348936**	**--**	**--**	**251234**	**648184**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 2010.0,2* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости				**868.00**	**--**	**348936**	**--**		**48014**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0.972	390.74	893.00		348936				
16	**Е11-010102-0307 1101-0102-0307 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 /лишний грунт обратной засыпки/**	**м3 грунта**	**1458**		**166.97**	**159.48**	**243442**	**232522**	**--**	**54378**	**321645**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (9909-5321-1120-2010)* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**7.49**	**44.31**	**10920**	**64604**		**23826**	
	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										
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.008	11.66	936.21		10920				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0232	33.83							
16.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0058	8.4564		4838.00		40912			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0058	8.4564		1910.00		16152			
16.4	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0.0174	25.3692		7553.00		191614			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0174	25.3692		1910.00		48455			
17	**С341-020102-0110 4102-0102-0110 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**24057**		**44.00**	**--**	**1058508**	**--**		**--**	**1143189**
		СП - 8%; *Формула объема = ((9909-5321-1120-2010).1,65).10*				**--**	**--**	**--**	**--**		**84681**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**7540730**	**5540676**	**4552**	**1871749**	**10165479**
								936996	**1662656**	**--**	**753000**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					7540730				
	Материалы		Тенге					4552				
	Всего заработная плата		Тенге						2599652			
	Транспортные расходы		Тенге					1058508				
		Накладные расходы	Тенге					1871749				
		Сметная прибыль	Тенге					753000				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					10165479				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1979
		Сметная заработная плата	Тенге						2599652			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					10165479				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1979
		Сметная заработная плата	Тенге						2599652			
		РАЗДЕЛ 2. Фундаментная плита ФП1 /КЖ-8-22/										
18	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная.Устройство /из бетона В3,5,W4,сульфатостойкий/**	**м3**	**62**		**18099.02**	**1107.20**	**1122139**	**68647**	**975149**	**84969**	**1303676**
		НР - 91%; СП - 8%				**1263.60**	**242.40**	**78343**	**15029**		**96569**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-020101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3									
	21-020101-2201	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	63,24 (м3)									
		Состав работ:										
		1. Устройство бетонной подготовки										
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1.35	83.7	936.00		78343				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1813	11.24							
18.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.48	29.76		17.00		506			
18.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.18	11.16		6086.00		67920			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.18	11.16		1337.00		14921			
18.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0013	0.0806		2735.00		220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0013	0.0806		1337.00		108			
18.6	**100771 С**	**Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.02**	**63.24**	**13721.00**				**867716**		
18.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.25	15.5	6931.00				107431		
18.8	249132 С	Вода техническая	м3	0.002	0.124	25.00				3		
19	**Е11-060101-0115 1106-0101-0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские.Устройство /из бетона В25,F200,W4,сульфатостойкий/**	**м3**	**485**		**24175.28**	**1700.81**	**11725011**	**824893**	**9928658**	**1056332**	**13803850**
		НР - 91%; СП - 8%				**2003.01**	**390.40**	**971460**	**189344**		**1022507**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3									
	21-020101-3005	Бетон тяжелый класса В25, F200, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	492,275 (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										
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1.79	868.15	1119.00		971460				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2878	139.58							
19.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	1.3095		4550.00		5958			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	1.3095		1337.00		1751			
19.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.1071	51.9435		45.00		2337			
19.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.2606	126.391		6086.00		769216			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2606	126.391		1337.00		168985			
19.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0098	4.753		4989.00		23713			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0098	4.753		1910.00		9078			
19.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.043	20.855		200.00		4171			
19.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0147	7.1295		2735.00		19499			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0147	7.1295		1337.00		9532			
19.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.102	49.47	70.00				3463		
19.10	131600 С	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	0.0004	0.194	50389.00				9775		
19.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.0001	0.0485	25223.00				1223		
19.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.03	14.55	6931.00				100846		
19.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00005	0.02425	211187.00				5121		
19.14	249132 С	Вода техническая	м3	0.0073	3.5405	25.00				89		
19.15	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0.036	17.46	1288.00				22488		
19.16	**279484 С**	**Бетон тяжелый класса В25, F200, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**492.275**	**19872.00**				**9782489**		
19.17	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.02	9.7	326.00				3162		
		Рабочая арматура нижнее и верхнее армирование /КЖ-9/										
20	**С121-050309-0303 2105-0309-0303 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /нижнее и верхнее армирование сетки С-1/**	**т**	**19.1496**		**247823.00**	**--**	**4745711**	**--**	**4745711**	**--**	**5125368**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**379657**	
		Формула объема = (9574,8+9574,8).0,001										
21	**С121-050301-3202 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 /для нахлесток,дополнительная арматура на сетки С-1/**	**т**	**3.2232**		**213014.00**	**--**	**686587**	**--**	**686587**	**--**	**741514**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**54927**	
		Формула объема = 3223,2.0,001										
22	**С121-050301-3202 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 /для изгиба,дополнительная арматура на сетки С-1/**	**т**	**1.18816**		**213014.00**	**--**	**253095**	**--**	**253095**	**--**	**273343**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**20248**	
		Формула объема = 1188,16.0,001										
23	**Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**4.41136**		**20186.05**	**1006.33**	**89048**	**4439**	**1284**	**77129**	**179471**
		НР - 91%; СП - 8%;				**18888.72**	**324.70**	**83325**	**1432**		**13294**	
		Формула объема = 3223,2.0,001+1188,16.0,001										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	21-050301-9916	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Арматура ГОСТ 10922-2012 Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских	т									
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	16.88	74.46	1119.00		83325				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.17	0.7499							
23.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.17	0.749931		4989.00		3741			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.17	0.749931		1910.00		1432			
23.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.04	0.176454		33.00		6			
23.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.74	3.264406		212.00		692			
23.6	**128065 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**13.23408**	**97.00**				**1284**		
		Нижняя дополнительная арматура по оси Х /КЖ-10/										
24	**С121-050301-3202 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**		**4.77784**	**213014.00**	**--**	**1017747**	**--**	**1017747**	**--**	**1099167**
		СП - 8%; *Формула объема = (1233,72+1467,4+1596,4+480,32).0,001*				**--**	**--**	**--**	**--**		**81420**	
25	**Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**		**1.71404**	**20186.05**	**1006.33**	**34600**	**1725**	**499**	**29969**	**69734**
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (1233,72+480,32).0,001*				**18888.72**	**324.70**	**32376**	**557**		**5165**	
	21-050301-9916	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Арматура ГОСТ 10922-2012 Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских	т									
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	16.88	28.93	1119.00		32376				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.17	0.2914							
25.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.17	0.291387		4989.00		1454			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.17	0.291387		1910.00		557			
25.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.04	0.068562		33.00		2			
25.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.74	1.26839		212.00		269			
25.6	**128065 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**5.14212**	**97.00**				**499**		
26	**Е11-060301-0602 1106-0301-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**		**3.0638**	**15363.99**	**951.21**	**47072**	**2915**	**891**	**40278**	**94338**
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (1467,4+1596,4).0,001*				**14121.78**	**324.70**	**43266**	**995**		**6988**	
	21-050301-9916	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Арматура ГОСТ 10922-2012 Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки	т									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	12.62	38.67	1118.99		43266				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.17	0.5208							
26.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.17	0.520846		4989.00		2599			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.17	0.520846		1910.00		995			
26.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.04	0.122552		33.00		4			
26.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.48	1.470624		212.00		312			
26.6	**128065 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**9.1914**	**97.00**				**892**		
		Нижняя дополнительная арматура по оси У /КЖ-11/										
27	**С121-050301-3202 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**		**2.60742**	**213014.00**	**--**	**555417**	**--**	**555417**	**--**	**599850**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**44433**	
		Формула объема = (198,66+298,2+1090,56+1020).0,001										
28	**Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**		**2.60742**	**20186.05**	**1006.33**	**52634**	**2624**	**759**	**45589**	**106080**
		НР - 91%; СП - 8%;				**18888.72**	**324.70**	**49251**	**847**		**7858**	
		Формула объема = ((198,66+298,2+1090,56+1020).0,001)										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	16.88	44.01	1119.00		49251				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.17	0.4433							
28.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.17	0.443261		4989.00		2211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.17	0.443261		1910.00		847			
28.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.04	0.104297		33.00		3			
28.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.74	1.929491		212.00		409			
28.6	**128065 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**7.82226**	**97.00**				**759**		
		Верхняя дополнительная арматура по оси Х /КЖ-12/										
29	**С121-050301-3202 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**		**2.8565**	**213014.00**	**--**	**608474**	**--**	**608474**	**--**	**657152**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**48678**	
		Формула объема = (2011,5+845).0,001										
30	**Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**		**2.8565**	**20186.05**	**1006.33**	**57661**	**2875**	**830**	**49944**	**116213**
		НР - 91%; СП - 8%;				**18888.72**	**324.70**	**53956**	**928**		**8608**	
		Формула объема = ((2011,5+845).0,001)										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	21-050301-9916	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Арматура ГОСТ 10922-2012 Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских	т									
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	16.88	48.22	1119.01		53956				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.17	0.4856							
30.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.17	0.485605		4989.00		2423			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.17	0.485605		1910.00		928			
30.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.04	0.11426		33.00		4			
30.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.74	2.11381		212.00		448			
30.6	**128065 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**8.5695**	**97.00**				**831**		
		Верхняя дополнительная арматура по оси У /КЖ-13/										
31	**С121-050301-3202 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**		**1.42768**	**213014.00**	**--**	**304116**	**--**	**304116**	**--**	**328445**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**24329**	
		Формула объема = (989,44+438,24).0,001										
32	**Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**		**1.42768**	**20186.05**	**1006.33**	**28819**	**1437**	**415**	**24962**	**58083**
		НР - 91%; СП - 8%;				**18888.72**	**324.70**	**26967**	**464**		**4302**	
		Формула объема = ((989,44+438,24).0,001)										
	21-050301-9916	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Арматура ГОСТ 10922-2012 Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских	т									
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	16.88	24.1	1119.00		26967				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.17	0.2427							
32.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.17	0.242706		4989.00		1211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.17	0.242706		1910.00		464			
32.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.04	0.057107		33.00		2			
32.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.74	1.056483		212.00		224			
32.6	**128065 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**4.28304**	**97.00**				**415**		
		Каркас ФК-1 /КЖ-8/										
33	**С121-050301-3202 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**		**5.651565**	**213014.00**	**--**	**1203862**	**--**	**1203862**	**--**	**1300171**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**96309**	
		Формула объема = ((4,83+7,44+4+2,6).0,001)Х299,5										
34	**Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**		**5.651565**	**20024.94**	**1372.68**	**113172**	**7758**	**1644**	**96395**	**226333**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%;				**18361.26**	**382.00**	**103770**	**2159**		**16765**	
		Формула объема = (((4,83+7,44+4+2,6).0,001))X299,5										
		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										
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14.94	84.43	1229.00		103770				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2	1.13							
34.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2	1.130313		4989.00		5639			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2	1.130313		1910.00		2159			
34.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.04	0.226063		33.00		7			
34.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1.001	5.657217		212.00		1199			
34.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.819	4.628632		197.00		912			
34.7	**128065 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**16.954695**	**97.00**				**1645**		
		Дополнительное поперечное армирование /КЖ-14/										
35	**С121-050301-3201 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**		**1.43684**	**221991.00**	**--**	**318966**	**--**	**318966**	**--**	**344483**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**25517**	
		Формула объема = 1436,84.0,001										
36	**С121-050301-3202 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**		**0.24208**	**213014.00**	**--**	**51566**	**--**	**51566**	**--**	**55691**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**4125**	
		Формула объема = (242,08).0,001										
37	**Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**		**1.67892**	**20186.05**	**1006.33**	**33891**	**1689**	**489**	**29355**	**68305**
		НР - 91%; СП - 8%;				**18888.72**	**324.70**	**31713**	**545**		**5060**	
		Формула объема = 1436,84.0,001+(242,08).0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	16.88	28.34	1119.01		31713				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.17	0.2854							
37.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.17	0.285416		4989.00		1424			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.17	0.285416		1910.00		545			
37.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.04	0.067157		33.00		2			
37.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.74	1.242401		212.00		263			
37.6	**128065 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**5.03676**	**97.00**				**489**		
		Выпуски арматуры под монолитные стены /КЖ-15-22/										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Фрагмент 1,1н-2шт /КЖ-16/										
		Каркас К-5,К-8										
38	**С121-050301-3001 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**	**0.08096**		**229089.00**	**--**	**18547**	**--**	**18547**	**--**	**20031**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1484**	
		Формула объема = ((0,88.30+0,88.16).0,001)Х2										
39	**С121-050301-3202 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**	**0.77492**		**213014.00**	**--**	**165069**	**--**	**165069**	**--**	**178275**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**13206**	
		Формула объема = ((5,8+3,83).30.0,001+(3,71+2,45).16.0,001)Х2										
40	**Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**1.34004**		**20024.94**	**1372.68**	**26834**	**1840**	**389**	**22856**	**53665**
		НР - 91%; СП - 8%;				**18361.26**	**382.00**	**24605**	**512**		**3975**	
		Формула объема = (((0,88.30+0,88.16).0,001)+(242,08).0,001+((5,8+3,83).30.0,001+(3,71+2,45).16.0,001))Х2										
	21-050301-9916	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 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										
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14.94	20.02	1229.01		24605				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2	0.268							
40.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2	0.268008		4989.00		1337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2	0.268008		1910.00		512			
40.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.04	0.053602		33.00		2			
40.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1.001	1.34138		212.00		284			
40.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.819	1.097493		197.00		216			
40.7	**128065 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**4.02012**	**97.00**				**390**		
41	**С121-050301-3201 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 /отдельные стержни/**	**т**	**0.10032**		**221991.00**	**--**	**22270**	**--**	**22270**	**--**	**24052**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1782**	
		Формула объема = (50,16.0,001)Х2										
		Фрагмент 2-1шт /КЖ-16/										
		Каркас К-3,К-4										
42	**С121-050301-3001 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**	**0.0528**		**229089.00**	**--**	**12096**	**--**	**12096**	**--**	**13064**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**968**	
		Формула объема = (0,88.52+0,88.8).0,001										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43	**С121-050301-3202 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**	**0.75536**		**213014.00**	**--**	**160902**	**--**	**160902**	**--**	**173774**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**12872**	
		Формула объема = (7+4,62).52.0,001+(11,4+7,49).8.0,001										
44	**Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0.65704**		**20024.94**	**1372.68**	**13157**	**902**	**191**	**11207**	**26313**
		НР - 91%; СП - 8%;				**18361.26**	**382.00**	**12064**	**251**		**1949**	
		Формула объема = ((0,88.52+0,88.8).0,001)+(7+4,62).52.0,001										
		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										
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14.94	9.82	1228.99		12064				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2	0.1314							
44.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2	0.131408		4989.00		656			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2	0.131408		1910.00		251			
44.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.04	0.026282		33.00		1			
44.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1.001	0.657697		212.00		139			
44.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.819	0.538116		197.00		106			
44.7	**128065 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**1.97112**	**97.00**				**191**		
45	**Е11-060301-0702 1106-0301-0702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 32 мм**	**т**	**0.15112**		**16352.99**	**945.29**	**2471**	**143**	**44**	**2121**	**4959**
		НР - 91%; СП - 8%;				**15116.70**	**305.60**	**2284**	**46**		**367**	
		Формула объема = (11,4+7,49).8.0,001										
		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										
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	12.3	1.86	1228.77		2284				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.16	0.0242							
45.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.16	0.024179		4989.00		121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.16	0.024179		1910.00		46			
45.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.04	0.006045		33.00		0			
45.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.3905	0.059012		212.00		13			
45.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.3195	0.048283		197.00		10			
45.7	**128065 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0.45336**	**97.00**				**44**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46	**С121-050301-3201 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 /отдельные стержни/**	**т**	**0.07712**		**221991.00**	**--**	**17120**	**--**	**17120**	**--**	**18490**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1370**	
		Формула объема = 77,12.0,001										
		Фрагмент 3-1шт,/КЖ-17/										
		Каркас К-1,К-8										
47	**С121-050301-3001 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**	**0.03168**		**229089.00**	**--**	**7258**	**--**	**7258**	**--**	**7839**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**581**	
		Формула объема = (0,88.29+0,88.7).0,001										
48	**С121-050301-3201 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**	**0.10063**		**221991.00**	**--**	**22339**	**--**	**22339**	**--**	**24126**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1787**	
		Формула объема = (2,09+1,38).29.0,001										
49	**С121-050301-3202 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**	**0.04312**		**213014.00**	**--**	**9185**	**--**	**9185**	**--**	**9920**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**735**	
		Формула объема = (3,71+2,45).7.0,001										
50	**Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0.17543**		**20024.94**	**1372.68**	**3513**	**241**	**51**	**2992**	**7026**
		НР - 91%; СП - 8%;				**18361.26**	**382.00**	**3221**	**67**		**520**	
		Формула объема = ((0,88.29+0,88.7).0,001)+((2,09+1,38).29.0,001)+((3,71+2,45).7.0,001)										
		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	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14.94	2.62	1228.96		3221				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2	0.0351							
50.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2	0.035086		4989.00		175			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2	0.035086		1910.00		67			
50.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.04	0.007017		33.00		0			
50.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1.001	0.175605		212.00		37			
50.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.819	0.143677		197.00		28			
50.7	**128065 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0.52629**	**97.00**				**51**		
51	**С121-050301-3201 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 /отдельные стержни/**	**т**	**0.05336**		**221991.00**	**--**	**11845**	**--**	**11845**	**--**	**12793**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;				--	--	--	--		948	
		Формула объема = 53,36.0,001										
		Фрагмент 4-1шт,/КЖ-17/										
		Каркас К-1										
52	**С121-050301-3001 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**	**0.022**		**229089.00**	**--**	**5040**	**--**	**5040**	**--**	**5443**
		СП - 8%;				--	--	--	--		403	
		Формула объема = (0,88.25).0,001										
53	**С121-050301-3201 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**	**0.08675**		**221991.00**	**--**	**19258**	**--**	**19258**	**--**	**20799**
		СП - 8%;				--	--	--	--		1541	
		Формула объема = (2,09+1,38).25.0,001										
54	**Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0.10875**		**20024.94**	**1372.68**	**2178**	**150**	**31**	**1855**	**4355**
		НР - 91%; СП - 8%;				**18361.26**	**382.00**	**1997**	**42**		**323**	
		Формула объема = (0,88.25).0,001+((2,09+1,38).25.0,001)										
		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										
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14.94	1.62	1229.13		1997				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2	0.0217							
54.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2	0.02175		4989.00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2	0.02175		1910.00		42			
54.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.04	0.00435		33.00		0			
54.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1.001	0.108859		212.00		23			
54.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.819	0.089066		197.00		18			
54.7	**128065 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0.32625**	**97.00**				**32**		
55	**С121-050301-3201 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 /отдельные стержни/**	**т**	**0.02816**		**221991.00**	**--**	**6251**	**--**	**6251**	**--**	**6751**
		СП - 8%;				--	--	--	--		500	
		Формула объема = 28,16.0,001										
		Фрагмент 5,5н-2шт,/КЖ-17/										
		Каркас К-1,К-9										
56	**С121-050301-3001 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**	**0.1056**		**229089.00**	**--**	**24192**	**--**	**24192**	**--**	**26127**
		СП - 8%;				--	--	--	--		1935	
		Формула объема = ((0,88.45+0,88.15).0,001)Х2										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
57	С121-050301-3201 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	0.3123		221991.00	--	69328	--	69328	--	74874
		СП - 8%;				--	--	--	--		5546	
		Формула объема = ((2,09+1,38).45.0,001)X2										
58	С121-050301-3202 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	0.3486		213014.00	--	74257	--	74257	--	80198
		СП - 8%;				--	--	--	--		5941	
		Формула объема = ((7+4,62).15.0,001)X2										
59	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	т	0.7665		20024.94	1372.68	15349	1052	223	13074	30697
		НР - 91%; СП - 8%;				18361.26	382.00	14074	293		2274	
		Формула объема = (((0,88.45+0,88.15).0,001)+((2,09+1,38).45.0,001)+((7+4,62).15.0,001))X2										
		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										
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14.94	11.45	1229.01		14074				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2	0.1533							
59.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2	0.1533		4989.00		765			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2	0.1533		1910.00		293			
59.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.04	0.03066		33.00		1			
59.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1.001	0.767267		212.00		163			
59.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.819	0.627764		197.00		124			
59.7	**128065 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**2.2995**	**97.00**				**223**		
60	С121-050301-3201 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 /отдельные стержни/**	т	0.13152		221991.00	--	29196	--	29196	--	31532
		СП - 8%;				--	--	--	--		2336	
		Формула объема = (65,76.0,001)X2										
		Фрагмент 6,6н-4шт,/КЖ-18/										
		Каркас К-1,К-8										
61	С121-050301-3001 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	0.17248		229089.00	--	39513	--	39513	--	42674
		СП - 8%;				--	--	--	--		3161	
		Формула объема = ((0,88.28+0,88.21).0,001)X4										
62	С121-050301-3201 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	0.38864		221991.00	--	86275	--	86275	--	93177

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;				--	--	--	--		6902	
		Формула объема = ((2,09+1,38).28.0,001)X4										
63	С121-050301-3202 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		0.51744	213014.00	--	110222	--	110222	--	119040
		СП - 8%;				--	--	--	--		8818	
		Формула объема = ((3,71+2,45).21.0,001)X4										
64	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	т		1.07856	20024.94	1372.68	21598	1481	313	18396	43194
		НР - 91%; СП - 8%;				18361.26	382.00	19804	412		3200	
		Формула объема = (((0,88.28+0,88.21).0,001)+((2,09+1,38).28.0,001)+((3,71+2,45).21.0,001))X4										
	21-050301-9916	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Арматура ГОСТ 10922-2012 Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных	т									
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14.94	16.11	1229.02		19804				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2	0.2157							
64.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2	0.215712		4989.00		1076			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2	0.215712		1910.00		412			
64.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.04	0.043142		33.00		1			
64.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1.001	1.079639		212.00		229			
64.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.819	0.883341		197.00		174			
64.7	**128065 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**3.23568**	**97.00**				**314**		
65	С121-050301-3201 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 /отдельные стержни/**	т		0.26464	221991.00	--	58748	--	58748	--	63448
		СП - 8%;				--	--	--	--		4700	
		Формула объема = (66,16.0,001)X4										
		Фрагмент 7,7н-2шт,/КЖ-18/										
		Каркас К-1,К-5										
66	С121-050301-3001 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		0.05632	229089.00	--	12902	--	12902	--	13934
		СП - 8%;				--	--	--	--		1032	
		Формула объема = ((0,88.25+0,88.7).0,001)X2										
67	С121-050301-3201 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		0.1735	221991.00	--	38515	--	38515	--	41596
		СП - 8%;				--	--	--	--		3081	
		Формула объема = ((2,09+1,38).25.0,001)X2										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68	**С121-050301-3202 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**		**0.13482**	**213014.00**	**--**	**28719**	**--**	**28719**	**--**	**31016**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**2297**	
		Формула объема = ((5,8+3,83).7.0,001)Х2										
69	**Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**		**0.36464**	**20024.94**	**1372.68**	**7302**	**500**	**107**	**6219**	**14603**
		НР - 91%; СП - 8%;				**18361.26**	**382.00**	**6695**	**139**		**1082**	
		Формула объема = (((0,88.25+0,88.7).0,001)+((2,09+1,38).25.0,001)+((5,8+3,83).7.0,001))Х2										
		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										
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14.94	5.45	1228.95		6695				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2	0.0729							
69.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2	0.072928		4989.00		364			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2	0.072928		1910.00		139			
69.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.04	0.014586		33.00		0			
69.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1.001	0.365005		212.00		77			
69.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.819	0.29864		197.00		59			
69.7	**128065 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**1.09392**	**97.00**				**106**		
70	**С121-050301-3201 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 /отдельные стержни/**	**т**		**0.09248**	**221991.00**	**--**	**20530**	**--**	**20530**	**--**	**22172**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1642**	
		Формула объема = (46,24.0,001)Х2										
		Фрагмент 8,8н-2шт,/КЖ-18/										
		Каркас К-1										
71	**С121-050301-3001 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**		**0.05632**	**229089.00**	**--**	**12902**	**--**	**12902**	**--**	**13934**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1032**	
		Формула объема = ((0,88.32).0,001)Х2										
72	**С121-050301-3201 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**		**0.22208**	**221991.00**	**--**	**49300**	**--**	**49300**	**--**	**53244**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**3944**	
		Формула объема = ((2,09+1,38).32.0,001)Х2										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
73	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	т		0.2784	20024.94	1372.68	5575	382	81	4748	11149
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема =* *((0,88.32).0,001+((2,09+1,38).32.0,001))Х2*				18361.26	382.00	5112	106		826	
	21-050301-9916	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 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										
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14.94	4.16	1229.05		5112				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2	0.0557							
73.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2	0.05568		4989.00		278			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2	0.05568		1910.00		106			
73.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.04	0.011136		33.00		0			
73.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1.001	0.278678		212.00		59			
73.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.819	0.22801		197.00		45			
73.7	**128065 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0.8352**	**97.00**				**81**		
74	С121-050301-3201 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 /отдельные стержни/**	т		0.0776	221991.00	--	17227	--	17227	--	18605
		СП - 8%; *Формула объема = (38,8.0,001)Х2*				--	--	--	--		1378	
		Фрагмент 9,9н-2шт,/КЖ-19/										
		Каркас К-8										
75	С121-050301-3001 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		0.03696	229089.00	--	8467	--	8467	--	9144
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,88.21).0,001)Х2*				--	--	--	--		677	
76	С121-050301-3202 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		0.25872	213014.00	--	55111	--	55111	--	59520
		СП - 8%; *Формула объема = ((3,71+2,45).21.0,001)Х2*				--	--	--	--		4409	
77	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	т		0.29568	20024.94	1372.68	5921	406	86	5043	11841
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема =* *((0,88.21).0,001+((3,71+2,45).21.0,001))Х2*				18361.26	382.00	5429	113		877	
	21-050301-9916	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных										
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14.94	4.42	1228.99		5429				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2	0.0591							
77.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2	0.059136		4989.00		295			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2	0.059136		1910.00		113			
77.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.04	0.011827		33.00		0			
77.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1.001	0.295976		212.00		63			
77.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.819	0.242162		197.00		48			
77.7	**128065 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0.88704**	**97.00**				**86**		
78	**С121-050301-3201 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 /отдельные стержни/**	**т**		**0.05776**	**221991.00**	**--**	**12822**	**--**	**12822**	**--**	**13848**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1026**	
		Формула объема = (28,88.0,001)Х2										
		Фрагмент 10,10.1-2шт,/КЖ-19/										
		Каркас К-8										
79	**С121-050301-3001 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**		**0.04048**	**229089.00**	**--**	**9274**	**--**	**9274**	**--**	**10016**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**742**	
		Формула объема = ((0,88.23).0,001)Х2										
80	**С121-050301-3202 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**		**0.28336**	**213014.00**	**--**	**60360**	**--**	**60360**	**--**	**65189**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**4829**	
		Формула объема = ((3,71+2,45).23.0,001)Х2										
81	**Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**		**0.32384**	**20024.94**	**1372.68**	**6485**	**445**	**94**	**5524**	**12969**
		НР - 91%; СП - 8%;				**18361.26**	**382.00**	**5946**	**124**		**961**	
		Формула объема = ((0,88.23).0,001+((3,71+2,45).23.0,001))Х2										
		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										
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14.94	4.84	1228.98		5946				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2	0.0648							
81.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2	0.064768		4989.00		323			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2	0.064768		1910.00		124			
81.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.04	0.012954		33.00		0			
81.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1.001	0.324164		212.00		69			
81.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.819	0.265225		197.00		52			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
81.7	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0.97152	97.00				94		
82	С121-050301-3201 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 /отдельные стержни/	т		0.05824	221991.00	--	12929	--	12929	--	13963
		СП - 8%;				--	--	--	--		1034	
		Формула объема = (29,12.0,001)Х2										
		Фрагмент 11,11н-2шт,/КЖ-19/										
		Каркас К-8										
83	С121-050301-3001 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		0.0704	229089.00	--	16128	--	16128	--	17418
		СП - 8%;				--	--	--	--		1290	
		Формула объема = ((0,88.40).0,001)Х2										
84	С121-050301-3202 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		0.4928	213014.00	--	104973	--	104973	--	113371
		СП - 8%;				--	--	--	--		8398	
		Формула объема = ((3,71+2,45).40.0,001)Х2										
85	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т		0.5632	20024.94	1372.68	11278	773	164	9606	22555
		НР - 91%; СП - 8%;				18361.26	382.00	10341	215		1671	
		Формула объема = ((0,88.40).0.001+((3,71+2,45).40.0,001))Х2										
		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										
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14.94	8.41	1228.99		10341				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2	0.1126							
85.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2	0.11264		4989.00		562			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2	0.11264		1910.00		215			
85.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.04	0.022528		33.00		1			
85.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1.001	0.563763		212.00		120			
85.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.819	0.461261		197.00		91			
85.7	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	1.6896	97.00				164		
86	С121-050301-3201 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 /отдельные стержни/	т		0.07952	221991.00	--	17653	--	17653	--	19065
		СП - 8%;				--	--	--	--		1412	
		Формула объема = (39,76.0,001)Х2										
		Фрагмент 12,12н-2шт,/КЖ-20/										
		Каркас К-1										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
87	**С121-050301-3001 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**	**0.05984**		**229089.00**	**--**	**13709**	**--**	**13709**	**--**	**14806**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1097**	
		Формула объема = ((0,88.34).0,001)Х2										
88	**С121-050301-3201 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**	**0.23596**		**221991.00**	**--**	**52381**	**--**	**52381**	**--**	**56571**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**4190**	
		Формула объема = ((2,09+1,38).34.0,001)Х2										
89	**Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0.2958**		**20024.94**	**1372.68**	**5923**	**406**	**86**	**5045**	**11846**
		НР - 91%; СП - 8%;				**18361.26**	**382.00**	**5431**	**113**		**877**	
		Формула объема = ((0,88.34).0,001+((2,09+1,38).34.0,001))Х2										
		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										
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14.94	4.42	1228.94		5431				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2	0.0592							
89.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2	0.05916		4989.00		295			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2	0.05916		1910.00		113			
89.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.04	0.011832		33.00		0			
89.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1.001	0.296096		212.00		63			
89.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.819	0.24226		197.00		48			
89.7	**128065 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0.8874**	**97.00**				**86**		
90	**С121-050301-3201 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 /отдельные стержни/**	**т**	**0.08816**		**221991.00**	**--**	**19571**	**--**	**19571**	**--**	**21137**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1566**	
		Формула объема = (44,08.0,001)Х2										
		Фрагмент 13,13н-2шт,/КЖ-20/										
		Каркас К-8										
91	**С121-050301-3001 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**	**0.03696**		**229089.00**	**--**	**8467**	**--**	**8467**	**--**	**9144**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**677**	
		Формула объема = ((0,88.21).0,001)Х2										
92	**С121-050301-3202 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**	**0.25872**		**213014.00**	**--**	**55111**	**--**	**55111**	**--**	**59520**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;				--	--	--	--		4409	
		Формула объема = ((3,71+2,45).21.0,001)X2										
93	**Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0.29568**		**20024.94**	**1372.68**	**5921**	**406**	**86**	**5043**	**11841**
		НР - 91%; СП - 8%;				**18361.26**	**382.00**	**5429**	**113**		**877**	
		Формула объема = ((0,88.21).0,001+((3,71+2,45).21.0,001))X2										
		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										
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14.94	4.42	1228.99		5429				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2	0.0591							
93.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2	0.059136		4989.00		295			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2	0.059136		1910.00		113			
93.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.04	0.011827		33.00		0			
93.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1.001	0.295976		212.00		63			
93.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.819	0.242162		197.00		48			
93.7	**128065 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0.88704**	**97.00**				**86**		
94	**С121-050301-3201 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 /отдельные стержни/**	**т**	**0.064**		**221991.00**	**--**	**14207**	**--**	**14207**	**--**	**15344**
		СП - 8%;				--	--	--	--		1137	
		Формула объема = (32.0,001)X2										
		Фрагмент 14-1шт,/КЖ-20/										
		Каркас К-8										
95	**С121-050301-3001 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**	**0.01584**		**229089.00**	**--**	**3629**	**--**	**3629**	**--**	**3919**
		СП - 8%;				--	--	--	--		290	
		Формула объема = (0,88.18).0,001										
96	**С121-050301-3202 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**	**0.11088**		**213014.00**	**--**	**23619**	**--**	**23619**	**--**	**25509**
		СП - 8%;				--	--	--	--		1890	
		Формула объема = (3,71+2,45).18.0,001										
97	**Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0.12672**		**20024.94**	**1372.68**	**2538**	**174**	**37**	**2161**	**5075**
		НР - 91%; СП - 8%;				**18361.26**	**382.00**	**2327**	**48**		**376**	
		Формула объема = (0,88.18).0,001+((3,71+2,45).18.0,001)										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012 Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных	т									
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14.94	1.89	1229.14		2327				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2	0.0253							
97.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2	0.025344		4989.00		126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2	0.025344		1910.00		48			
97.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.04	0.005069		33.00		0			
97.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1.001	0.126847		212.00		27			
97.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.819	0.103784		197.00		20			
97.7	**128065 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0.38016**	**97.00**				**37**		
98	**С121-050301-3201 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 /отдельные стержни/**	**т**		**0.03056**	**221991.00**	**--**	**6784**	**--**	**6784**	**--**	**7327**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**543**	
		Формула объема = 30,56.0,001										
		Фрагмент 14.1-1шт,/КЖ-20/										
		Каркас К-8										
99	**С121-050301-3001 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**		**0.01584**	**229089.00**	**--**	**3629**	**--**	**3629**	**--**	**3919**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**290**	
		Формула объема = (0,88.18).0,001										
100	**С121-050301-3202 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**		**0.11088**	**213014.00**	**--**	**23619**	**--**	**23619**	**--**	**25509**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1890**	
		Формула объема = (3,71+2,45).18.0,001										
101	**Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**		**0.12672**	**20024.94**	**1372.68**	**2538**	**174**	**37**	**2161**	**5075**
		НР - 91%; СП - 8%;				**18361.26**	**382.00**	**2327**	**48**		**376**	
		Формула объема = (0,88.18).0,001+((3,71+2,45).18.0,001)										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012 Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных	т									
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14.94	1.89	1229.14		2327				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2	0.0253							
101.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2	0.025344		4989.00		126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2	0.025344		1910.00		48			
101.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.04	0.005069		33.00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
101.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1.001	0.126847		212.00		27			
101.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.819	0.103784		197.00		20			
101.7	**128065 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0.38016**	**97.00**				**37**		
102	**С121-050301-3201 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 /отдельные стержни/**	**т**		**0.03056**	**221991.00**	**--**	**6784**	**--**	**6784**	**--**	**7327**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**543**	
		Формула объема = 30,56.0,001										
		Фрагмент 15,15н-2шт,/КЖ-21/										
		Каркас К-1,К-8										
103	**С121-050301-3001 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**		**0.1144**	**229089.00**	**--**	**26208**	**--**	**26208**	**--**	**28305**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**2097**	
		Формула объема = ((0,88.43+0,88.22).0,001)Х2										
104	**С121-050301-3201 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**		**0.29842**	**221991.00**	**--**	**66247**	**--**	**66247**	**--**	**71547**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**5300**	
		Формула объема = ((2,09+1,38).43.0,001)Х2										
105	**С121-050301-3202 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**		**0.27104**	**213014.00**	**--**	**57735**	**--**	**57735**	**--**	**62354**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**4619**	
		Формула объема = ((3,71+2,45).22.0,001)Х2										
106	**Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**		**0.68386**	**20024.94**	**1372.68**	**13694**	**938**	**199**	**11664**	**27387**
		НР - 91%; СП - 8%;				**18361.26**	**382.00**	**12557**	**261**		**2029**	
		Формула объема = (((0,88.43+0,88.22).0,001)+((2,09+1,38).43.0,001)+((3,71+2,45).22.0,001))Х2										
		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										
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14.94	10.22	1229.05		12557				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2	0.1368							
106.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2	0.136772		4989.00		682			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2	0.136772		1910.00		261			
106.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.04	0.027354		33.00		1			
106.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1.001	0.684544		212.00		145			
106.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.819	0.560081		197.00		110			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
106.7	**128065 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**2.05158**	**97.00**				**199**		
107	**С121-050301-3201 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 /отдельные стержни/**	**т**		**0.09392**	**221991.00**	**--**	**20849**	**--**	**20849**	**--**	**22517**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1668**	
		Формула объема = (46,96.0,001)Х2										
		Фрагмент 16-2шт,/КЖ-21/										
		Каркас К-7,К-10										
108	**С121-050301-3001 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**		**0.03072**	**229089.00**	**--**	**7038**	**--**	**7038**	**--**	**7601**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**563**	
		Формула объема = ((0,64.13+0,64.11).0,001)Х2										
109	**С121-050301-3201 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**		**0.09022**	**221991.00**	**--**	**20028**	**--**	**20028**	**--**	**21630**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1602**	
		Формула объема = ((2,09+1,38).13.0,001)Х2										
110	**С121-050301-3202 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**		**0.13552**	**213014.00**	**--**	**28868**	**--**	**28868**	**--**	**31177**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**2309**	
		Формула объема = ((3,71+2,45).11.0,001)Х2										
111	**Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**		**0.25646**	**20024.94**	**1372.68**	**5136**	**352**	**75**	**4374**	**10271**
		НР - 91%; СП - 8%;				**18361.26**	**382.00**	**4709**	**98**		**761**	
		Формула объема = (((0,64.13+0,64.11).0,001)+((2,09+1,38).13.0,001)+((3,71+2,45).11.0,001))Х2										
		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										
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14.94	3.83	1229.02		4709				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2	0.0513							
111.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2	0.051292		4989.00		256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2	0.051292		1910.00		98			
111.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.04	0.010258		33.00		0			
111.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1.001	0.256716		212.00		54			
111.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.819	0.210041		197.00		41			
111.7	**128065 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0.76938**	**97.00**				**75**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
112	С121-050301-3201 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 /отдельные стержни/**	т	0.04976		221991.00	--	11046	--	11046	--	11930
		СП - 8%;				--	--	--	--		884	
		Формула объема = (24,88.0,001)X2										
		Фрагмент 17-1шт,/КЖ-21/										
		Каркас К-6										
113	С121-050301-3001 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	0.01664		229089.00	--	3812	--	3812	--	4117
		СП - 8%;				--	--	--	--		305	
		Формула объема = (0,64.26).0,001										
114	С121-050301-3202 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	0.2028		213014.00	--	43199	--	43199	--	46655
		СП - 8%;				--	--	--	--		3456	
		Формула объема = (4,7+3,1).26.0,001										
115	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	т	0.21944		20024.94	1372.68	4394	301	64	3743	8788
		НР - 91%; СП - 8%;				18361.26	382.00	4029	84		651	
		Формула объема = (0,64.26).0,001+((4,7+3,1).26.0,001)										
		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										
115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14.94	3.28	1228.94		4029				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2	0.0439							
115.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2	0.043888		4989.00		219			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2	0.043888		1910.00		84			
115.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.04	0.008778		33.00		0			
115.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1.001	0.219659		212.00		47			
115.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.819	0.179721		197.00		35			
115.7	**128065 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0.65832**	**97.00**				**64**		
116	С121-050301-3201 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 /отдельные стержни/**	т	0.02312		221991.00	--	5132	--	5132	--	5543
		СП - 8%;				--	--	--	--		411	
		Формула объема = 23,12.0,001										
		Фрагмент 18-1шт,/КЖ-22/										
		Каркас К-1,К-6										
117	С121-050301-3001 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	0.02288		229089.00	--	5242	--	5242	--	5661

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;				--	--	--	--		419	
		Формула объема = (0,88.13+0,88.13).0,001										
118	**С121-050301-3201 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**	**0.04511**		**221991.00**	**--**	**10014**	**--**	**10014**	**--**	**10815**
		СП - 8%;				--	--	--	--		801	
		Формула объема = (2,09+1,38).13.0,001										
119	**С121-050301-3202 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**	**0.1014**		**213014.00**	**--**	**21600**	**--**	**21600**	**--**	**23328**
		СП - 8%;				--	--	--	--		1728	
		Формула объема = (4,7+3,1).13.0,001										
120	**Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0.16939**		**20024.94**	**1372.68**	**3392**	**233**	**49**	**2889**	**6784**
		НР - 91%; СП - 8%;				**18361.26**	**382.00**	**3110**	**65**		**502**	
		Формула объема = ((0,88.13+0,88.13).0,001)+((2,09+1,38).13.0,001)+((4,7+3,1).13.0,001)										
	21-050301-9916	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 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										
120.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14.94	2.53	1228.92		3110				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2	0.0339							
120.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2	0.033878		4989.00		169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2	0.033878		1910.00		65			
120.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.04	0.006776		33.00		0			
120.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1.001	0.169559		212.00		36			
120.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.819	0.13873		197.00		27			
120.7	**128065 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0.50817**	**97.00**				**49**		
121	**С121-050301-3201 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 /отдельные стержни/**	**т**	**0.02312**		**221991.00**	**--**	**5132**	**--**	**5132**	**--**	**5543**
		СП - 8%;				--	--	--	--		411	
		Формула объема = 23,12.0,001										
		Фрагмент 19-1шт,/КЖ-21/										
		Каркас К-5										
122	**С121-050301-3001 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**	**0.08624**		**229089.00**	**--**	**19757**	**--**	**19757**	**--**	**21338**
		СП - 8%;				--	--	--	--		1581	
		Формула объема = (0,88.98).0,001										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
123	**С121-050301-3202 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**		**0.94374**	**213014.00**	**--**	**201030**	**--**	**201030**	**--**	**217112**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**16082**	
		Формула объема = (5,8+3,83).98.0,001										
124	**Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**		**1.02998**	**20024.94**	**1372.68**	**20625**	**1413**	**300**	**17568**	**41248**
		НР - 91%; СП - 8%;				**18361.26**	**382.00**	**18912**	**393**		**3055**	
		Формула объема = (0,88.98).0,001+((5,8+3,83).98.0,001)										
		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										
124.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14.94	15.39	1229.02		18912				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2	0.206							
124.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2	0.205996		4989.00		1028			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2	0.205996		1910.00		393			
124.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.04	0.041199		33.00		1			
124.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1.001	1.03101		212.00		219			
124.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.819	0.843554		197.00		166			
124.7	**128065 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**3.08994**	**97.00**				**300**		
125	**С121-050301-3202 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 /отдельные стержни/**	**т**		**0.20426**	**213014.00**	**--**	**43510**	**--**	**43510**	**--**	**46991**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**3481**	
		Формула объема = 204,26.0,001										
		Фрагмент 20,20н-2шт,/КЖ-21/										
		Каркас К-5										
126	**С121-050301-3001 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**		**0.03344**	**229089.00**	**--**	**7661**	**--**	**7661**	**--**	**8274**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**613**	
		Формула объема = ((0,88.19).0,001)Х2										
127	**С121-050301-3202 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**		**0.36594**	**213014.00**	**--**	**77950**	**--**	**77950**	**--**	**84186**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**6236**	
		Формула объема = ((5,8+3,83).19.0,001)Х2										
128	**Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**		**0.39938**	**20024.94**	**1372.68**	**7998**	**549**	**116**	**6812**	**15995**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%;				**18361.26**	**382.00**	**7333**	**153**		**1185**	
		Формула объема = ((0,88.19).0,001+((5,8+3,83).19.0,001))Х2										
		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										
128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14.94	5.97	1228.98		7333				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2	0.0799							
128.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2	0.079876		4989.00		399			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2	0.079876		1910.00		153			
128.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.04	0.015975		33.00		1			
128.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1.001	0.399779		212.00		85			
128.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.819	0.327092		197.00		64			
128.7	**128065 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**1.19814**	**97.00**				**116**		
129	**С121-050301-3202 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 /отдельные стержни/**	**т**		**0.09104**	**213014.00**	**--**	**19393**	**--**	**19393**	**--**	**20944**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1551**	
		Формула объема = (45,52.0,001)Х2										
130	**Е11-080101-0307 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**		**84.96**	**874.73**	**19.72**	**74317**	**1676**	**48938**	**22255**	**104297**
		НР - 93%; СП - 8%;				**278.99**	**2.67**	**23703**	**227**		**7726**	
		Формула объема = (13,6+1,1+4+1,4+3,6+3,8+1,5+9,8+1,5+3,8+3,6+1,4+21,6+1,4+3,6+3,8+1,5+9,8+1,5+3,8+3,6+1,4+4+1,1).0,8										
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0.212	18.01	1315.99		23703				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.002	0.1699							
130.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0195	1.65672		731.00		1211			
130.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002	0.16992		2735.00		465			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002	0.16992		1337.00		227			
130.5	**135867 С**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2.4**	**203.904**	**224.00**				**45674**		
130.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.013594	158132.00				2150		
130.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.02039	54680.00				1115		
		Приямок ПР-1/КЖ-8.1/										
131	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство /из бетона В7,5/**	**м3**		**0.09**	**19157.78**	**1107.20**	**1724**	**100**	**1510**	**123**	**1995**
		НР - 91%; СП - 8%				**1263.60**	**242.40**	**114**	**22**		**148**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-020101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3									
	21-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	0,0918 (м3)									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки										
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1.35	0.1215	938.27		114				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1813	0.0163							
131.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.48	0.0432		17.00		1			
131.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.18	0.0162		6086.00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.18	0.0162		1337.00		22			
131.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0013	0.000117		2735.00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0013	0.000117		1337.00		0			
131.6	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.02**	**0.0918**	**14759.00**				**1355**		
131.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.25	0.0225	6931.00				156		
131.8	249132 С	Вода техническая	м3	0.002	0.00018	25.00				0		
132	**Е11-061301-0103 1106-1301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство /из бетона В15/**	**м3**	**0.13**		**42555.88**	**5535.42**	**5532**	**720**	**2709**	**2148**	**8295**
		НР - 91%; СП - 8%				**16174.55**	**1984.91**	**2103**	**258**		**614**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3									
	21-020101-2708	Бетон тяжелый класса В15, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	0,13195 (м3)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
132.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	12.49	1.62	1295.19		2103				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.25	0.162							
132.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.000351		4550.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.000351		1337.00		0			
132.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.7	0.091		45.00		4			
132.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0124	0.001612		4989.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0124	0.001612		1910.00		3			
132.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1.194	0.15522		4449.00		691			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.194	0.15522		1598.00		248			
132.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.081	0.01053		200.00		2			
132.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0371	0.004823		2735.00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0371	0.004823		1337.00		6			
132.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	0.13	70.00				9		
132.10	131598 С	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	0.0027	0.000351	45767.00				16		
132.11	131600 С	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	0.009	0.00117	50389.00				59		
132.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00137	0.000178	25223.00				4		
132.13	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000113	0.000015	207965.00				3		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
132.14	248314 С	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	0.013	0.00169	57193.00				97		
132.15	249132 С	Вода техническая	м3	0.00412	0.000536	25.00				0		
132.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.54	0.0702	914.00				64		
132.17	**279424 С**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**0.13195**	**18014.00**				**2377**		
132.18	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1.9	0.247	326.00				81		
133	**С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0.00423**	**308637.00**	**--**	**1306**	**--**	**1306**	**--**	**1410**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**104**	
		Формула объема = 4,23.0,001										
134	**Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка /МН-1/**	**т**		**0.00228**	**899611.70**	**1322.70**	**2051**	**3**	**1493**	**506**	**2762**
		НР - 91%; СП - 8%;				**243342.00**	**567.27**	**555**	**1**		**205**	
		Формула объема = 4.0,57.0,001										
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
134.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	0.4514	1229.40		555				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.36	0.0008							
134.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.15	0.000342		4989.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.15	0.000342		1910.00		1			
134.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.21	0.000479		2735.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.21	0.000479		1337.00		1			
134.5	**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**	**т**	**1**	**0.00228**	**654947.00**				**1493**		
135	**Е11-080201-0703 1108-0201-0703 РСНБ РК 2015**	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**		**0.0132**	**592513.71**	**9122.34**	**7821**	**120**	**7039**	**656**	**9155**
		НР - 93%; СП - 8%;				**50125.50**	**3329.13**	**662**	**44**		**678**	
		Формула объема = (11,6+1,6).0,001										
		Состав работ: 1. Установка конструкций на место с закреплением их 2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз										
135.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	42.3	0.5584	1185.62		662				
135.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.49	0.0329							
135.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.69	0.009108		6086.00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.69	0.009108		1337.00		12			
135.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1.8	0.02376		2735.00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.8	0.02376		1337.00		32			
135.5	102671 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	0.75	0.0099	19525.00				193		
135.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.06	0.000792	216652.00				172		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
135.7	**131018 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**1**	**0.0132**	**498088.00**				**6575**		
135.8	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5	0.066	1507.00				99		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**25715843**	**934882**	**23101661**	**1725711**	**29636879**
								1679300	**216548**	**--**	**2195326**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**25715843**				
	Материалы		Тенге					**10975139**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1895848**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**12126531**				
		Накладные расходы	Тенге					**1725711**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2195326**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**29636880**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1640**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1895848**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**29636880**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1640**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1895848**			
		РАЗДЕЛ 3. Монолитные стены /КЖ-23-48/										
		Стена монолитная СМ-1,1н-2шт /КЖ-25/										
136	**Е11-060601-0205 1106-0601-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м,толщиной до 500 мм.Устройство /из бетона В25/**	**м3**	**91.4**		**33851.00**	**3722.14**	**3093981**	**340204**	**1992682**	**755387**	**4157318**
		НР - 91%; СП - 8%;				**8327.08**	**754.93**	**761095**	**69001**		**307949**	
		Формула объема = (12,9+11,9+20,9)Х2										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3									
	21-020101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	92,771 (м3)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки болтами и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
136.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	7.16	654.42	1163.00		761095				
136.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.5616	51.33							
136.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.24678		4550.00		1123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.24678		1337.00		330			
136.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.426	38.9364		45.00		1752			
136.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.541	49.4474		6086.00		300937			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.541	49.4474		1337.00		66111			
136.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0071	0.64894		4989.00		3238			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0071	0.64894		1910.00		1239			
136.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.666	152.2724		200.00		30454			
136.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0108	0.98712		2735.00		2700			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0108	0.98712		1337.00		1320			
136.9	**100615 С**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**92.771**	**18857.00**				**1749383**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
136.10	131548 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, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0014	0.12796	25051.00				3206		
136.11	131600 С	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	0.0155	1.4167	50389.00				71386		
136.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00041	0.037474	25223.00				945		
136.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0009	0.08226	633840.00				52140		
136.14	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.002	0.1828	211187.00				38605		
136.15	249132 С	Вода техническая	м3	0.00124	0.113336	25.00				3		
136.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.74	67.636	914.00				61819		
136.17	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.51	46.614	326.00				15196		
137	**С121-050301-3001 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**	**1.02708**		**229089.00**	**--**	**235293**	**--**	**235293**	**--**	**254116**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**18823**	
		Формула объема = (513,54.0,001)Х2										
138	**С121-050301-3202 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**	**18.65604**		**213014.00**	**--**	**3973998**	**--**	**3973998**	**--**	**4291918**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**317920**	
		Формула объема = ((8709,28+240,16+378,58).0,001)Х2										
		Хомуты Хм-1,Хм-2,Хм-3,Хм-4										
139	**С121-050301-3202 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**	**6.45616**		**213014.00**	**--**	**1375252**	**--**	**1375252**	**--**	**1485272**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**110020**	
		Формула объема = ((173,6+766,48+857,6+1430,4).0,001)Х2										
		Каркас Кп-1										
140	**С121-050301-3001 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**	**0.25668**		**229089.00**	**--**	**58803**	**--**	**58803**	**--**	**63507**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**4704**	
		Формула объема = ((14,26.9).0,001)Х2										
141	**С121-050301-3002 2105-0301-3002 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1.7658**		**228206.00**	**--**	**402966**	**--**	**402966**	**--**	**435203**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**32237**	
		Формула объема = ((98,1.9).0,001)Х2										
142	**С121-050301-3202 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**	**4.8996**		**213014.00**	**--**	**1043683**	**--**	**1043683**	**--**	**1127178**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**83495**	
		Формула объема = ((185+87,2).9.0,001)Х2										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
143	**Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**6.92208**		**20024.94**	**1372.68**	**138614**	**9502**	**2014**	**118066**	**277214**
		НР - 91%; СП - 8%;				**18361.26**	**382.00**	**127098**	**2644**		**20534**	
		Формула объема = ((14,26.9).0,001+(98,1.9).0,001+((185+87,2).9.0,001))X2										
		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										
143.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14.94	103.42	1229.00		127098				
143.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2	1.38							
143.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2	1.384416		4989.00		6907			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2	1.384416		1910.00		2644			
143.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.04	0.276883		33.00		9			
143.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1.001	6.929002		212.00		1469			
143.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.819	5.669184		197.00		1117			
143.7	**128065 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**20.76624**	**97.00**				**2014**		
		Стена монолитная СМ-2-1шт /КЖ-26/										
144	**Е11-060601-0205 1106-0601-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м,толщиной до 500 мм.Устройство /из бетона В25/**	**м3**	**21.8**		**33851.00**	**3722.14**	**737952**	**81142**	**475280**	**180169**	**991571**
		НР - 91%; СП - 8%;				**8327.08**	**754.93**	**181530**	**16457**		**73450**	
		Формула объема = 10,5+4,4+6,9										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3									
	21-020101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	22,127 (м3)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки болтами и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
144.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	7.16	156.09	1163.00		181530				
144.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.5616	12.24							
144.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.05886		4550.00		268			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.05886		1337.00		79			
144.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.426	9.2868		45.00		418			
144.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.541	11.7938		6086.00		71777			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.541	11.7938		1337.00		15768			
144.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0071	0.15478		4989.00		772			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0071	0.15478		1910.00		296			
144.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.666	36.3188		200.00		7264			
144.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0108	0.23544		2735.00		644			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0108	0.23544		1337.00		315			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
144.9	**100615 С**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**22.127**	**18857.00**				**417249**		
144.10	131548 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, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0014	0.03052	25051.00				765		
144.11	131600 С	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	0.0155	0.3379	50389.00				17026		
144.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00041	0.008938	25223.00				225		
144.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0009	0.01962	633840.00				12436		
144.14	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.002	0.0436	211187.00				9208		
144.15	249132 С	Вода техническая	м3	0.00124	0.027032	25.00				1		
144.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.74	16.132	914.00				14745		
144.17	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.51	11.118	326.00				3624		
145	**С121-050301-3001 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**	**0.24408**		**229089.00**	**--**	**55916**	**--**	**55916**	**--**	**60389**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**4473**	
		Формула объема = 244,08.0,001										
146	**С121-050301-3201 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**	**0.25098**		**221991.00**	**--**	**55715**	**--**	**55715**	**--**	**60172**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**4457**	
		Формула объема = (250,98).0,001										
147	**С121-050301-3202 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**	**3.48895**		**213014.00**	**--**	**743195**	**--**	**743195**	**--**	**802651**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**59456**	
		Формула объема = (1186,04+738,99+432+306,52+733,6+91,8).0,001										
		Хомуты Хм-1,Хм-2,Хм-3,Хм-4										
148	**С121-050301-3201 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**	**1.11132**		**221991.00**	**--**	**246703**	**--**	**246703**	**--**	**266439**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**19736**	
		Формула объема = (1111,32).0,001										
149	**С121-050301-3202 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**	**0.23804**		**213014.00**	**--**	**50706**	**--**	**50706**	**--**	**54762**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**4056**	
		Формула объема = (104,28+50,6+83,16).0,001										
		Стена монолитная СМ-3-1шт /КЖ-27/										
150	**Е11-060601-0205 1106-0601-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м,толщиной до 500 мм.Устройство /из бетона В25/**	**м3**	**49.9**		**33851.00**	**3722.14**	**1689165**	**185735**	**1087909**	**412405**	**2269696**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%;				**8327.08**	**754.93**	**415521**	**37671**		**168126**	
		Формула объема = 14,5+13,6+21,8										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3									
	21-020101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	50,6485 (м3)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки болтами и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
150.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	7.16	357.28	1163.00		415521				
150.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.5616	28.02							
150.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.13473		4550.00		613			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.13473		1337.00		180			
150.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.426	21.2574		45.00		957			
150.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.541	26.9959		6086.00		164297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.541	26.9959		1337.00		36094			
150.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0071	0.35429		4989.00		1768			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0071	0.35429		1910.00		677			
150.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.666	83.1334		200.00		16627			
150.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0108	0.53892		2735.00		1474			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0108	0.53892		1337.00		721			
150.9	**100615 С**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**50.6485**	**18857.00**				**955079**		
150.10	131548 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, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0014	0.06986	25051.00				1750		
150.11	131600 С	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	0.0155	0.77345	50389.00				38973		
150.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00041	0.020459	25223.00				516		
150.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0009	0.04491	633840.00				28466		
150.14	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.002	0.0998	211187.00				21076		
150.15	249132 С	Вода техническая	м3	0.00124	0.061876	25.00				2		
150.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.74	36.926	914.00				33750		
150.17	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.51	25.449	326.00				8296		
151	**С121-050301-3001 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**	**0.39798**		**229089.00**	**--**	**91173**	**--**	**91173**	**--**	**98467**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**7294**	
		Формула объема = (37,23+360,75).0,001										
152	**С121-050301-3201 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**	**4.16389**		**221991.00**	**--**	**924346**	**--**	**924346**	**--**	**998294**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**73948**	
		Формула объема = (2087,77+2076,12).0,001										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
153	**С121-050301-3202 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**	**0.1393**		**213014.00**	**--**	**29673**	**--**	**29673**	**--**	**32047**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**2374**	
		Формула объема = (139,3).0,001										
		Хомуты Хм-1,Хм-2,Хм-3,Хм-4										
154	**С121-050301-3001 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**	**0.22601**		**229089.00**	**--**	**51776**	**--**	**51776**	**--**	**55918**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**4142**	
		Формула объема = (8,8+8,47+105,84+102,9).0,001										
		Стена монолитная СМ-4-1шт /КЖ-28/										
155	**Е11-060601-0205 1106-0601-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м,толщиной до 500 мм.Устройство /из бетона В25/**	**м3**	**26.4**		**33851.00**	**3722.14**	**893666**	**98264**	**575567**	**218186**	**1200800**
		НР - 91%; СП - 8%;				**8327.08**	**754.93**	**219835**	**19930**		**88948**	
		Формула объема = 7,6+7,2+11,6										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3									
	21-020101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	26,796 (м3)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки болтами и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
155.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	7.16	189.02	1163.00		219835				
155.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.5616	14.83							
155.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.07128		4550.00		324			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.07128		1337.00		95			
155.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.426	11.2464		45.00		506			
155.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.541	14.2824		6086.00		86923			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.541	14.2824		1337.00		19096			
155.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0071	0.18744		4989.00		935			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0071	0.18744		1910.00		358			
155.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.666	43.9824		200.00		8796			
155.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0108	0.28512		2735.00		780			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0108	0.28512		1337.00		381			
155.9	**100615 С**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**26.796**	**18857.00**				**505292**		
155.10	131548 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, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0014	0.03696	25051.00				926		
155.11	131600 С	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	0.0155	0.4092	50389.00				20619		
155.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00041	0.010824	25223.00				273		
155.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0009	0.02376	633840.00				15060		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
155.14	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.002	0.0528	211187.00				11151		
155.15	249132 С	Вода техническая	м3	0.00124	0.032736	25.00				1		
155.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.74	19.536	914.00				17856		
155.17	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.51	13.464	326.00				4389		
156	**С121-050301-3001 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**	**0.21065**		**229089.00**	**--**	**48258**	**--**	**48258**	**--**	**52119**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**3861**	
		Формула объема = (19,55+191,1).0,001										
157	**С121-050301-3201 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**	**2.54228**		**221991.00**	**--**	**564363**	**--**	**564363**	**--**	**609512**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**45149**	
		Формула объема = (1448,92+1093,36).0,001										
		Хомуты Хм-1,Хм-2,Хм-3,Хм-4										
158	**С121-050301-3001 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**	**0.20411**		**229089.00**	**--**	**46759**	**--**	**46759**	**--**	**50500**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**3741**	
		Формула объема = (8,47+7,48+99,96+88,2).0,001										
159	**С121-050301-3002 2105-0301-3002 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014 /Анкерный выпуск Ав-1/**	**т**	**0.1827**		**228206.00**	**--**	**41693**	**--**	**41693**	**--**	**45028**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**3335**	
		Формула объема = 182,7.0,001										
		Стена монолитная СМ-5,5н-2шт /КЖ-29/										
160	**Е11-060601-0205 1106-0601-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м,толщиной до 500 мм.Устройство /из бетона В25/**	**м3**	**122.6**		**33851.00**	**3722.14**	**4150133**	**456334**	**2672899**	**1013244**	**5576447**
		НР - 91%; СП - 8%;				**8327.08**	**754.93**	**1020900**	**92554**		**413070**	
		Формула объема = (17,7+16,8+26,8)Х2										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3									
	21-020101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	124,439 (м3)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки болтами и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
160.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	7.16	877.82	1163.00		1020900				
160.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.5616	68.85							
160.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.33102		4550.00		1506			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.33102		1337.00		443			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
160.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.426	52.2276		45.00		2350			
160.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.541	66.3266		6086.00		403664			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.541	66.3266		1337.00		88679			
160.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0071	0.87046		4989.00		4343			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0071	0.87046		1910.00		1663			
160.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.666	204.2516		200.00		40850			
160.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0108	1.32408		2735.00		3621			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0108	1.32408		1337.00		1770			
160.9	**100615 С**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**124.439**	**18857.00**				**2346546**		
160.10	131548 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, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0014	0.17164	25051.00				4300		
160.11	131600 С	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	0.0155	1.9003	50389.00				95754		
160.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00041	0.050266	25223.00				1268		
160.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0009	0.11034	633840.00				69938		
160.14	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.002	0.2452	211187.00				51783		
160.15	249132 С	Вода техническая	м3	0.00124	0.152024	25.00				4		
160.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.74	90.724	914.00				82922		
160.17	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.51	62.526	326.00				20383		
161	**С121-050301-3001 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**		**0.9808**	**229089.00**	**--**	**224690**	**--**	**224690**	**--**	**242665**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**17975**	
		Формула объема = ((46,58+443,82).0,001)Х2										
162	**С121-050301-3201 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**		**11.32538**	**221991.00**	**--**	**2514132**	**--**	**2514132**	**--**	**2715263**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**201131**	
		Формула объема = ((3055,37+2581,72+25,6).0,001)Х2										
163	**С121-050301-3202 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**		**2.75352**	**213014.00**	**--**	**586538**	**--**	**586538**	**--**	**633461**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**46923**	
		Формула объема = ((1376,76).0,001)Х2										
		Хомуты Хм-1,Хм-2,Хм-3,Хм-4										
164	**С121-050301-3001 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**		**0.82408**	**229089.00**	**--**	**188788**	**--**	**188788**	**--**	**203891**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**15103**	
		Формула объема = ((19,14+13,64+226,38+152,88).0,001)Х2										
		Стена монолитная СМ-6,6н-4шт /КЖ-30/										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
165	**Е11-060601-0205 1106-0601-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м,толщиной до 500 мм.Устройство /из бетона В25/**	**м3**	**205.6**		**33851.00**	**3722.14**	**6959766**	**765272**	**4482446**	**1699208**	**9351692**
		НР - 91%; СП - 8%;				**8327.08**	**754.93**	**1712048**	**155214**		**692718**	
		Формула объема = (14,9+14,1+22,4)Х4										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3									
	21-020101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	208,684 (м3)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки болтами и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
165.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	7.16	1472.1	1163.00		1712048				
165.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.5616	115.46							
165.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.55512		4550.00		2526			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.55512		1337.00		742			
165.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.426	87.5856		45.00		3941			
165.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.541	111.2296		6086.00		676943			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.541	111.2296		1337.00		148714			
165.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0071	1.45976		4989.00		7283			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0071	1.45976		1910.00		2788			
165.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.666	342.5296		200.00		68506			
165.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0108	2.22048		2735.00		6073			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0108	2.22048		1337.00		2969			
165.9	**100615 С**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**208.684**	**18857.00**				**3935154**		
165.10	131548 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, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0014	0.28784	25051.00				7211		
165.11	131600 С	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	0.0155	3.1868	50389.00				160580		
165.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00041	0.084296	25223.00				2126		
165.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0009	0.18504	633840.00				117286		
165.14	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.002	0.4112	211187.00				86840		
165.15	249132 С	Вода техническая	м3	0.00124	0.254944	25.00				6		
165.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.74	152.144	914.00				139060		
165.17	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.51	104.856	326.00				34183		
166	**С121-050301-3001 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**	**1.64368**		**229089.00**	**--**	**376549**	**--**	**376549**	**--**	**406673**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**30124**	
		Формула объема = ((38,08+372,84).0,001)Х4										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
167	**С121-050301-3201 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**	**16.2336**		**221991.00**	**--**	**3603713**	**--**	**3603713**	**--**	**3892010**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**288297**	
		Формула объема = ((1865,44+2192,96).0,001)Х4										
168	**С121-050301-3202 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**	**11.68712**		**213014.00**	**--**	**2489520**	**--**	**2489520**	**--**	**2688682**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**199162**	
		Формула объема = ((2608,58+313,2).0,001)Х4										
		Каркас Кп-1										
169	**С121-050301-3001 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**	**0.34848**		**229089.00**	**--**	**79833**	**--**	**79833**	**--**	**86220**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**6387**	
		Формула объема = ((3,96.22).0,001)Х4										
170	**С121-050301-3202 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**	**1.9096**		**213014.00**	**--**	**406772**	**--**	**406772**	**--**	**439314**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**32542**	
		Формула объема = ((21,7).22.0,001)Х4										
171	**Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**2.25808**		**20024.94**	**1372.68**	**45218**	**3100**	**657**	**38515**	**90431**
		НР - 91%; СП - 8%;				**18361.26**	**382.00**	**41461**	**863**		**6699**	
		Формула объема = ((3,96.22).0,001+(21,7).22.0,001)Х4										
	21-050301-9916	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 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										
171.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14.94	33.74	1228.99		41461				
171.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2	0.4516							
171.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2	0.451616		4989.00		2253			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2	0.451616		1910.00		863			
171.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.04	0.090323		33.00		3			
171.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1.001	2.260338		212.00		479			
171.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.819	1.849368		197.00		364			
171.7	**128065 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**6.77424**	**97.00**				**657**		
		Хомуты Хм-1,Хм-2,Хм-3,Хм-4,Хм-5,Хм-6,Хм-7,Хм-8										
172	**С121-050301-3001 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**	**2.40552**		**229089.00**	**--**	**551078**	**--**	**551078**	**--**	**595164**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;				--	--	--	--		44086	
		Формула объема = ((9,57+16,94+7,7+12,98+113,19+199,92+88,2+152,88).0,001)X4										
		Стена монолитная СМ-7,7н-2шт /КЖ-31/										
173	**Е11-060601-0205 1106-0601-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м,толщиной до 500 мм.Устройство /из бетона В25/**	**м3**	**85.6**		**33851.00**	**3722.14**	**2897646**	**318615**	**1866233**	**707452**	**3893506**
		НР - 91%; СП - 8%;				**8327.08**	**754.93**	**712798**	**64622**		**288408**	
		Формула объема = (12,3+11,7+18,8)X2										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3									
	21-020101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	86,884 (м3)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки болтами и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
173.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	7.16	612.9	1163.00		712798				
173.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.5616	48.07							
173.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.23112		4550.00		1052			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.23112		1337.00		309			
173.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.426	36.4656		45.00		1641			
173.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.541	46.3096		6086.00		281840			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.541	46.3096		1337.00		61916			
173.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0071	0.60776		4989.00		3032			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0071	0.60776		1910.00		1161			
173.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.666	142.6096		200.00		28522			
173.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0108	0.92448		2735.00		2528			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0108	0.92448		1337.00		1236			
173.9	**100615 С**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**86.884**	**18857.00**				**1638372**		
173.10	131548 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, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0014	0.11984	25051.00				3002		
173.11	131600 С	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	0.0155	1.3268	50389.00				66856		
173.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00041	0.035096	25223.00				885		
173.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0009	0.07704	633840.00				48831		
173.14	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.002	0.1712	211187.00				36155		
173.15	249132 С	Вода техническая	м3	0.00124	0.106144	25.00				3		
173.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.74	63.344	914.00				57896		
173.17	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.51	43.656	326.00				14232		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
174	**С121-050301-3001 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**	**0.68402**		**229089.00**	**--**	**156701**	**--**	**156701**	**--**	**169237**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**12536**	
		Формула объема = ((31,96+310,05).0,001)Х2										
175	**С121-050301-3201 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**	**7.85956**		**221991.00**	**--**	**1744752**	**--**	**1744752**	**--**	**1884332**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**139580**	
		Формула объема = ((2106,46+1823,32).0,001)Х2										
176	**С121-050301-3202 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**	**1.1382**		**213014.00**	**--**	**242453**	**--**	**242453**	**--**	**261849**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**19396**	
		Формула объема = ((569,1).0,001)Х2										
		Хомуты Хм-1,Хм-2,Хм-3,Хм-4										
177	**С121-050301-3001 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**	**0.83342**		**229089.00**	**--**	**190927**	**--**	**190927**	**--**	**206201**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**15274**	
		Формула объема = ((23,54+8,03+294+91,14).0,001)Х2										
		Стена монолитная СМ-8,8н-2шт /КЖ-32/										
178	**Е11-060601-0205 1106-0601-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м,толщиной до 500 мм.Устройство /из бетона В25/**	**м3**	**75.32**		**33851.00**	**3722.14**	**2549657**	**280351**	**1642110**	**622492**	**3425921**
		НР - 91%; СП - 8%;				**8327.08**	**754.93**	**627196**	**56861**		**253772**	
		Формула объема = (12,3+9,8+15,56)Х2										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3									
	21-020101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	76,4498 (м3)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки болтами и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
178.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	7.16	539.29	1163.00		627196				
178.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.5616	42.3							
178.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.203364		4550.00		925			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.203364		1337.00		272			
178.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.426	32.08632		45.00		1444			
178.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.541	40.74812		6086.00		247993			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.541	40.74812		1337.00		54480			
178.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0071	0.534772		4989.00		2668			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0071	0.534772		1910.00		1021			
178.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.666	125.48312		200.00		25097			
178.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0108	0.813456		2735.00		2225			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0108	0.813456		1337.00		1088			
178.9	**100615 С**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**76.4498**	**18857.00**				**1441614**		
178.10	131548 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, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0014	0.105448	25051.00				2642		
178.11	131600 С	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	0.0155	1.16746	50389.00				58827		
178.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00041	0.030881	25223.00				779		
178.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0009	0.067788	633840.00				42967		
178.14	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.002	0.15064	211187.00				31813		
178.15	249132 С	Вода техническая	м3	0.00124	0.093397	25.00				2		
178.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.74	55.7368	914.00				50943		
178.17	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.51	38.4132	326.00				12523		
179	**С121-050301-3001 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**		**0.57128**	**229089.00**	**--**	**130874**	**--**	**130874**	**--**	**141344**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**10470**	
		Формула объема = ((27,2+258,44).0,001)Х2										
180	**С121-050301-3201 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**		**7.3866**	**221991.00**	**--**	**1639759**	**--**	**1639759**	**--**	**1770940**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**131181**	
		Формула объема = ((2176,5+1516,8).0,001)Х2										
		Хомуты Хм-1,Хм-2,Хм-3,Хм-4										
181	**С121-050301-3001 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**		**0.6774**	**229089.00**	**--**	**155185**	**--**	**155185**	**--**	**167600**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**12415**	
		Формула объема = ((20,24+6,82+238,14+73,5).0,001)Х2										
		Стена монолитная СМ-9,9н-2шт /КЖ-33/										
182	**Е11-060601-0205 1106-0601-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м,толщиной до 500 мм.Устройство /из бетона В25/**	**м3**		**53**	**33851.00**	**3722.14**	**1794103**	**197273**	**1155495**	**438025**	**2410699**
		НР - 91%; СП - 8%;				**8327.08**	**754.93**	**441335**	**40011**		**178570**	
		Формула объема = (7,7+7,2+11,6)Х2										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3									
	21-020101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	53,795 (м3)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки болтами и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		5. Укладка бетонной смеси										
182.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	7.16	379.48	1163.00		441335				
182.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.5616	29.76							
182.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.1431		4550.00		651			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.1431		1337.00		191			
182.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.426	22.578		45.00		1016			
182.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.541	28.673		6086.00		174504			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.541	28.673		1337.00		38336			
182.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0071	0.3763		4989.00		1877			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0071	0.3763		1910.00		719			
182.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.666	88.298		200.00		17660			
182.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0108	0.5724		2735.00		1566			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0108	0.5724		1337.00		765			
182.9	**100615 С**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**53.795**	**18857.00**				**1014412**		
182.10	131548 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, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0014	0.0742	25051.00				1859		
182.11	131600 С	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	0.0155	0.8215	50389.00				41395		
182.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00041	0.02173	25223.00				548		
182.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0009	0.0477	633840.00				30234		
182.14	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.002	0.106	211187.00				22386		
182.15	249132 С	Вода техническая	м3	0.00124	0.06572	25.00				2		
182.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.74	39.22	914.00				35847		
182.17	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.51	27.03	326.00				8812		
183	**С121-050301-3001 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**	**0.423**		**229089.00**	**--**	**96905**	**--**	**96905**	**--**	**104657**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**7752**	
		Формула объема = ((20,4+191,1).0,001)Х2										
184	**С121-050301-3201 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**	**4.00402**		**221991.00**	**--**	**888856**	**--**	**888856**	**--**	**959965**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**71109**	
		Формула объема = ((880,21+1121,8).0,001)Х2										
185	**С121-050301-3202 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**	**1.70008**		**213014.00**	**--**	**362141**	**--**	**362141**	**--**	**391112**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**28971**	
		Формула объема = (850,04.0,001)Х2										
		Хомуты Хм-1,Хм-2										
186	**С121-050301-3001 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**	**0.58884**		**229089.00**	**--**	**134897**	**--**	**134897**	**--**	**145689**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;				--	--	--	--		10792	
		Формула объема = ((56,28+238,14).0,001)Х2										
		Стена монолитная СМ-10-1шт /КЖ-34/										
187	**Е11-060601-0205 1106-0601-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м,толщиной до 500 мм.Устройство /из бетона В25/**	**м3**	**20.2**		**33851.00**	**3722.14**	**683790**	**75188**	**440395**	**166946**	**918794**
		НР - 91%; СП - 8%;				**8327.08**	**754.93**	**168207**	**15250**		**68059**	
		Формула объема = 6,2+5,3+8,7										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3									
	21-020101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	20,503 (м3)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки болтами и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
187.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	7.16	144.63	1163.00		168207				
187.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.5616	11.34							
187.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.05454		4550.00		248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.05454		1337.00		73			
187.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.426	8.6052		45.00		387			
187.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.541	10.9282		6086.00		66509			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.541	10.9282		1337.00		14611			
187.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0071	0.14342		4989.00		716			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0071	0.14342		1910.00		274			
187.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.666	33.6532		200.00		6731			
187.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0108	0.21816		2735.00		597			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0108	0.21816		1337.00		292			
187.9	**100615 С**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**20.503**	**18857.00**				**386625**		
187.10	131548 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, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0014	0.02828	25051.00				708		
187.11	131600 С	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	0.0155	0.3131	50389.00				15777		
187.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00041	0.008282	25223.00				209		
187.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0009	0.01818	633840.00				11523		
187.14	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.002	0.0404	211187.00				8532		
187.15	249132 С	Вода техническая	м3	0.00124	0.025048	25.00				1		
187.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.74	14.948	914.00				13662		
187.17	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.51	10.302	326.00				3358		
188	**С121-050301-3001 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**	**0.16009**		**229089.00**	**--**	**36675**	**--**	**36675**	**--**	**39609**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;				--	--	--	--		2934	
		Формула объема = (19,04+141,05).0,001										
189	**С121-050301-3201 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**	**2.49991**		**221991.00**	**--**	**554958**	**--**	**554958**	**--**	**599355**
		СП - 8%;				--	--	--	--		44397	
		Формула объема = (1237,99+822,36+439,56).0,001										
190	**С121-050301-3202 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**	**0.40606**		**213014.00**	**--**	**86496**	**--**	**86496**	**--**	**93416**
		СП - 8%;				--	--	--	--		6920	
		Формула объема = 406,06.0,001										
		Хомуты Хм-1,Хм-2,Хм-3										
191	**С121-050301-3001 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**	**0.36334**		**229089.00**	**--**	**83237**	**--**	**83237**	**--**	**89896**
		СП - 8%;				--	--	--	--		6659	
		Формула объема = (19,36+238,14+105,84).0,001										
		Стена монолитная СМ-10.1-1шт /КЖ-35/										
192	**Е11-060601-0205 1106-0601-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м,толщиной до 500 мм.Устройство /из бетона В25/**	**м3**	**20.2**		**33851.00**	**3722.14**	**683790**	**75188**	**440395**	**166946**	**918794**
		НР - 91%; СП - 8%;				8327.08	754.93	168207	15250		68059	
		Формула объема = 6,2+5,3+8,7										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3									
	21-020101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	20,503 (м3)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки болтами и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
192.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	7.16	144.63	1163.00		168207				
192.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.5616	11.34							
192.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.05454		4550.00		248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.05454		1337.00		73			
192.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.426	8.6052		45.00		387			
192.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.541	10.9282		6086.00		66509			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.541	10.9282		1337.00		14611			
192.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0071	0.14342		4989.00		716			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0071	0.14342		1910.00		274			
192.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.666	33.6532		200.00		6731			
192.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0108	0.21816		2735.00		597			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0108	0.21816		1337.00		292			
192.9	**100615 С**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**20.503**	**18857.00**				**386625**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
192.10	131548 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, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0014	0.02828	25051.00				708		
192.11	131600 С	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	0.0155	0.3131	50389.00				15777		
192.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00041	0.008282	25223.00				209		
192.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0009	0.01818	633840.00				11523		
192.14	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.002	0.0404	211187.00				8532		
192.15	249132 С	Вода техническая	м3	0.00124	0.025048	25.00				1		
192.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.74	14.948	914.00				13662		
192.17	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.51	10.302	326.00				3358		
193	**С121-050301-3001 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**	**0.16009**		**229089.00**	**--**	**36675**	**--**	**36675**	**--**	**39609**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**2934**	
		Формула объема = (19,04+141,05).0,001										
194	**С121-050301-3201 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**	**2.49991**		**221991.00**	**--**	**554958**	**--**	**554958**	**--**	**599355**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**44397**	
		Формула объема = (1237,99+822,36+439,56).0,001										
195	**С121-050301-3202 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**	**0.40606**		**213014.00**	**--**	**86496**	**--**	**86496**	**--**	**93416**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**6920**	
		Формула объема = 406,06.0,001										
		Хомуты Хм-1,Хм-2,Хм-3										
196	**С121-050301-3001 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**	**0.36334**		**229089.00**	**--**	**83237**	**--**	**83237**	**--**	**89896**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**6659**	
		Формула объема = (19,36+238,14+105,84).0,001										
		Стена монолитная СМ-11,11н-2шт /КЖ-36/										
197	**Е11-060601-0205 1106-0601-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м,толщиной до 500 мм.Устройство /из бетона В25/**	**м3**	**65**		**33851.00**	**3722.14**	**2200315**	**241939**	**1417116**	**537201**	**2956517**
		НР - 91%; СП - 8%;				**8327.08**	**754.93**	**541260**	**49070**		**219001**	
		Формула объема = (9,6+8,7+14,2)Х2										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3									
	21-020101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	65,975 (м3)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Крепление элементов опалубки болтами и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
197.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	7.16	465.4	1163.00		541260				
197.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.5616	36.5							
197.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.1755		4550.00		799			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.1755		1337.00		235			
197.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.426	27.69		45.00		1246			
197.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.541	35.165		6086.00		214014			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.541	35.165		1337.00		47016			
197.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0071	0.4615		4989.00		2302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0071	0.4615		1910.00		881			
197.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.666	108.29		200.00		21658			
197.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0108	0.702		2735.00		1920			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0108	0.702		1337.00		939			
197.9	**100615 С**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**65.975**	**18857.00**				**1244091**		
197.10	131548 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, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0014	0.091	25051.00				2280		
197.11	131600 С	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	0.0155	1.0075	50389.00				50767		
197.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00041	0.02665	25223.00				672		
197.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0009	0.0585	633840.00				37080		
197.14	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.002	0.13	211187.00				27454		
197.15	249132 С	Вода техническая	м3	0.00124	0.0806	25.00				2		
197.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.74	48.1	914.00				43963		
197.17	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.51	33.15	326.00				10807		
198	**С121-050301-3001 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**	**0.50212**		**229089.00**	**--**	**115030**	**--**	**115030**	**--**	**124232**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**9202**	
		Формула объема = ((27,2+223,86).0,001)Х2										
199	**С121-050301-3201 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**	**6.28696**		**221991.00**	**--**	**1395649**	**--**	**1395649**	**--**	**1507301**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**111652**	
		Формула объема = ((1751,52+1367,04+24,92).0,001)Х2										
200	**С121-050301-3202 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**	**1.7954**		**213014.00**	**--**	**382445**	**--**	**382445**	**--**	**413041**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**30596**	
		Формула объема = ((853,2+44,5).0,001)Х2										
		Хомуты Хм-1,Хм-2,Хм-3,Хм-4										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
201	**С121-050301-3001 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**	**0.62084**		**229089.00**	**--**	**142228**	**--**	**142228**	**--**	**153606**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**11378**	
		Формула объема = ((19,36+77,91+99,96+113,19).0,001)Х2										
		Каркас Кп-1										
202	**С121-050301-3001 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**	**0.06216**		**229089.00**	**--**	**14240**	**--**	**14240**	**--**	**15379**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1139**	
		Формула объема = ((2,59.12).0,001)Х2										
203	**С121-050301-3201 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**	**0.1104**		**221991.00**	**--**	**24508**	**--**	**24508**	**--**	**26469**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1961**	
		Формула объема = ((4,6.12).0,001)Х2										
204	**Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0.17256**		**20024.94**	**1372.68**	**3456**	**237**	**51**	**2943**	**6911**
		НР - 91%; СП - 8%;				**18361.26**	**382.00**	**3168**	**66**		**512**	
		Формула объема = ((2,59.12).0,001+(4,6.12).0,001)Х2										
		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										
204.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14.94	2.58	1228.84		3168				
204.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2	0.0345							
204.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2	0.034512		4989.00		172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2	0.034512		1910.00		66			
204.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.04	0.006902		33.00		0			
204.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1.001	0.172733		212.00		37			
204.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.819	0.141327		197.00		28			
204.7	**128065 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0.51768**	**97.00**				**50**		
		Стена монолитная СМ-12,12н-2шт /КЖ-37/										
205	**Е11-060601-0205 1106-0601-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м,толщиной до 500 мм.Устройство /из бетона В25/**	**м3**	**75.32**		**33851.00**	**3722.14**	**2549657**	**280351**	**1642110**	**622492**	**3425921**
		НР - 91%; СП - 8%;				**8327.08**	**754.93**	**627196**	**56861**		**253772**	
		Формула объема = (12,3+9,8+15,56)Х2										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3									
	21-020101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	76,4498 (м3)									
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки болтами и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
205.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	7.16	539.29	1163.00		627196				
205.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.5616	42.3							
205.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.203364		4550.00		925			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.203364		1337.00		272			
205.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.426	32.08632		45.00		1444			
205.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.541	40.74812		6086.00		247993			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.541	40.74812		1337.00		54480			
205.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0071	0.534772		4989.00		2668			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0071	0.534772		1910.00		1021			
205.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.666	125.48312		200.00		25097			
205.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0108	0.813456		2735.00		2225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0108	0.813456		1337.00		1088			
205.9	**100615 С**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**76.4498**	**18857.00**				**1441614**		
205.10	131548 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, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0014	0.105448	25051.00				2642		
205.11	131600 С	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	0.0155	1.16746	50389.00				58827		
205.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00041	0.030881	25223.00				779		
205.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0009	0.067788	633840.00				42967		
205.14	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.002	0.15064	211187.00				31813		
205.15	249132 С	Вода техническая	м3	0.00124	0.093397	25.00				2		
205.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.74	55.7368	914.00				50943		
205.17	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.51	38.4132	326.00				12523		
206	**С121-050301-3001 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**	**0.57128**		**229089.00**	**--**	**130874**	**--**	**130874**	**--**	**141344**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**10470**	
		Формула объема = ((27,2+258,44).0,001)Х2										
207	**С121-050301-3201 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**	**7.3866**		**221991.00**	**--**	**1639759**	**--**	**1639759**	**--**	**1770940**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**131181**	
		Формула объема = ((2176,5+1516,8).0,001)Х2										
		Хомуты Хм-1,Хм-2,Хм-3,Хм-4										
208	**С121-050301-3001 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**	**0.6774**		**229089.00**	**--**	**155185**	**--**	**155185**	**--**	**167600**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**12415**	
		Формула объема = ((20,24+6,82+238,14+73,5).0,001)Х2										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Стена монолитная СМ-13,13н-2шт /КЖ-38/										
209	**Е11-060601-0205 1106-0601-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м,толщиной до 500 мм.Устройство /из бетона В25/**	**м3**	**53**		**33851.00**	**3722.14**	**1794103**	**197273**	**1155495**	**438025**	**2410699**
		НР - 91%; СП - 8%;				**8327.08**	**754.93**	**441335**	**40011**		**178570**	
		Формула объема = (7,7+7,2+11,6)Х2										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3									
	21-020101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	53,795 (м3)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки болтами и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
209.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	7.16	379.48	1163.00		441335				
209.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.5616	29.76							
209.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.1431		4550.00		651			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.1431		1337.00		191			
209.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.426	22.578		45.00		1016			
209.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.541	28.673		6086.00		174504			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.541	28.673		1337.00		38336			
209.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0071	0.3763		4989.00		1877			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0071	0.3763		1910.00		719			
209.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.666	88.298		200.00		17660			
209.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0108	0.5724		2735.00		1566			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0108	0.5724		1337.00		765			
209.9	**100615 С**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**53.795**	**18857.00**				**1014412**		
209.10	131548 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, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0014	0.0742	25051.00				1859		
209.11	131600 С	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	0.0155	0.8215	50389.00				41395		
209.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00041	0.02173	25223.00				548		
209.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0009	0.0477	633840.00				30234		
209.14	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.002	0.106	211187.00				22386		
209.15	249132 С	Вода техническая	м3	0.00124	0.06572	25.00				2		
209.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.74	39.22	914.00				35847		
209.17	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.51	27.03	326.00				8812		
210	**С121-050301-3001 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**	**0.423**		**229089.00**	**--**	**96905**	**--**	**96905**	**--**	**104657**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**7752**	
		Формула объема = ((20,4+191,1).0,001)Х2										

1	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	12
211	**С121-050301-3201 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**	**4.00402**	**221991.00**		**--**	**888856**	**--**	**888856**	**--**	**959965**
		СП - 8%;			**--**		**--**	**--**	**--**		**71109**	
		Формула объема = ((880,21+1121,8).0,001)Х2										
212	**С121-050301-3202 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**	**1.70008**	**213014.00**		**--**	**362141**	**--**	**362141**	**--**	**391112**
		СП - 8%;			**--**		**--**	**--**	**--**		**28971**	
		Формула объема = (850,04.0,001)Х2										
		Хомуты Хм-1,Хм-2										
213	**С121-050301-3001 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**	**0.58884**	**229089.00**		**--**	**134897**	**--**	**134897**	**--**	**145689**
		СП - 8%;			**--**		**--**	**--**	**--**		**10792**	
		Формула объема = ((56,28+238,14).0,001)Х2										
		Стена монолитная СМ-14-1шт /КЖ-39/										
214	**Е11-060601-0205 1106-0601-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м,толщиной до 500 мм.Устройство /из бетона В25/**	**м3**	**19.7**	**33851.00**		**3722.14**	**666865**	**73326**	**429496**	**162813**	**896052**
		НР - 91%; СП - 8%;			**8327.08**		**754.93**	**164043**	**14872**		**66374**	
		Формула объема = 5,7+5,3+8,7										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3									
	21-020101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	19,9955 (м3)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки болтами и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
214.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	7.16	141.05	1163.00		164043				
214.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.5616	11.06							
214.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.05319		4550.00		242			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.05319		1337.00		71			
214.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.426	8.3922		45.00		378			
214.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.541	10.6577		6086.00		64863			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.541	10.6577		1337.00		14249			
214.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0071	0.13987		4989.00		698			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0071	0.13987		1910.00		267			
214.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.666	32.8202		200.00		6564			
214.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0108	0.21276		2735.00		582			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0108	0.21276		1337.00		284			
214.9	**100615 С**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**19.9955**	**18857.00**				**377055**		
214.10	131548 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, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0014	0.02758	25051.00				691		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
214.11	131600 С	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	0.0155	0.30535	50389.00				15386		
214.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00041	0.008077	25223.00				204		
214.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0009	0.01773	633840.00				11238		
214.14	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.002	0.0394	211187.00				8321		
214.15	249132 С	Вода техническая	м3	0.00124	0.024428	25.00				1		
214.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.74	14.578	914.00				13324		
214.17	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.51	10.047	326.00				3275		
215	**С121-050301-3001 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**	**0.15669**		**229089.00**	**--**	**35896**	**--**	**35896**	**--**	**38768**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**2872**	
		Формула объема = (15,64+141,05).0,001										
216	**С121-050301-3201 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**	**2.22935**		**221991.00**	**--**	**494896**	**--**	**494896**	**--**	**534488**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**39592**	
		Формула объема = (957,64+832,15+439,56).0,001										
217	**С121-050301-3202 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**	**0.40606**		**213014.00**	**--**	**86496**	**--**	**86496**	**--**	**93416**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**6920**	
		Формула объема = 406,06.0,001										
		Хомуты Хм-1,Хм-2,Хм-3,Хм-4										
218	**С121-050301-3001 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**	**0.26643**		**229089.00**	**--**	**61036**	**--**	**61036**	**--**	**65919**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**4883**	
		Формула объема = (12,54+11,34+158,76+83,79).0,001										
		Каркас Кп-1										
219	**С121-050301-3001 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**	**0.00396**		**229089.00**	**--**	**907**	**--**	**907**	**--**	**980**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**73**	
		Формула объема = (3,96.1).0,001										
220	**С121-050301-3202 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**	**0.01384**		**213014.00**	**--**	**2948**	**--**	**2948**	**--**	**3184**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**236**	
		Формула объема = 13,84.1.0,001										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
221	**Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0.0178**		**20024.94**	**1372.68**	**356**	**25**	**4**	**304**	**712**
		НР - 91%; СП - 8%;				**18361.26**	**382.00**	**327**	**7**		**53**	
		Формула объема = (3,96.1).0,001+13,84.1.0,001										
		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										
221.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14.94	0.2659	1229.64		327				
221.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2	0.0036							
221.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2	0.00356		4989.00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2	0.00356		1910.00		7			
221.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.04	0.000712		33.00		0			
221.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1.001	0.017818		212.00		4			
221.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.819	0.014578		197.00		3			
221.7	**128065 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0.0534**	**97.00**				**5**		
		Стена монолитная СМ-14.1-1шт /КЖ-40/										
222	**Е11-060601-0205 1106-0601-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м,толщиной до 500 мм.Устройство /из бетона В25/**	**м3**	**19.7**		**33851.00**	**3722.14**	**666865**	**73326**	**429496**	**162813**	**896052**
		НР - 91%; СП - 8%;				**8327.08**	**754.93**	**164043**	**14872**		**66374**	
		Формула объема = 5,7+5,3+8,7										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3									
	21-020101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	19,9955 (м3)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки болтами и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
222.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	7.16	141.05	1163.00		164043				
222.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.5616	11.06							
222.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.05319		4550.00		242			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.05319		1337.00		71			
222.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.426	8.3922		45.00		378			
222.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.541	10.6577		6086.00		64863			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.541	10.6577		1337.00		14249			
222.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0071	0.13987		4989.00		698			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0071	0.13987		1910.00		267			
222.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.666	32.8202		200.00		6564			
222.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0108	0.21276		2735.00		582			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0108	0.21276		1337.00		284			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
222.9	**100615 С**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**19.9955**	**18857.00**				**377055**		
222.10	131548 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, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0014	0.02758	25051.00				691		
222.11	131600 С	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	0.0155	0.30535	50389.00				15386		
222.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00041	0.008077	25223.00				204		
222.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0009	0.01773	633840.00				11238		
222.14	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.002	0.0394	211187.00				8321		
222.15	249132 С	Вода техническая	м3	0.00124	0.024428	25.00				1		
222.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.74	14.578	914.00				13324		
222.17	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.51	10.047	326.00				3275		
223	**С121-050301-3001 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**		**0.15669**	**229089.00**	**--**	**35896**	**--**	**35896**	**--**	**38768**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**2872**	
		Формула объема = (15,64+141,05).0,001										
224	**С121-050301-3201 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**		**2.22935**	**221991.00**	**--**	**494896**	**--**	**494896**	**--**	**534488**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**39592**	
		Формула объема = (957,64+832,15+439,56).0,001										
225	**С121-050301-3202 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**		**0.40606**	**213014.00**	**--**	**86496**	**--**	**86496**	**--**	**93416**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**6920**	
		Формула объема = 406,06.0,001										
		Хомуты Хм-1,Хм-2,Хм-3,Хм-4										
226	**С121-050301-3001 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**		**0.26643**	**229089.00**	**--**	**61036**	**--**	**61036**	**--**	**65919**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**4883**	
		Формула объема = (12,54+11,34+158,76+83,79).0,001										
		Каркас Кп-1										
227	**С121-050301-3001 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**		**0.00396**	**229089.00**	**--**	**907**	**--**	**907**	**--**	**980**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**73**	
		Формула объема = (3,96.1).0,001										
228	**С121-050301-3202 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**		**0.01384**	**213014.00**	**--**	**2948**	**--**	**2948**	**--**	**3184**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**236**	
		Формула объема = 13,84.1.0,001										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
229	**Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0.0178**		**20024.94**	**1372.68**	**356**	**25**	**4**	**304**	**712**
		НР - 91%; СП - 8%;				**18361.26**	**382.00**	**327**	**7**		**53**	
		Формула объема = (3,96.1).0,001+13,84.1.0,001										
		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										
229.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14.94	0.2659	1229.64		327				
229.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2	0.0036							
229.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2	0.00356		4989.00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2	0.00356		1910.00		7			
229.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.04	0.000712		33.00		0			
229.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1.001	0.017818		212.00		4			
229.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.819	0.014578		197.00		3			
229.7	**128065 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0.0534**	**97.00**				**5**		
		Стена монолитная СМ-15,15н-2шт /КЖ-41/										
230	**Е11-060601-0205 1106-0601-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м,толщиной до 500 мм.Устройство /из бетона В25/**	**м3**	**87.2**		**33851.00**	**3722.14**	**2951807**	**324571**	**1901115**	**720676**	**3966281**
		НР - 91%; СП - 8%;				**8327.08**	**754.93**	**726121**	**65830**		**293799**	
		Формула объема = (12,6+12+19)Х2										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3									
	21-020101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	88,508 (м3)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки болтами и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
230.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	7.16	624.35	1163.00		726121				
230.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.5616	48.97							
230.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.23544		4550.00		1071			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.23544		1337.00		315			
230.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.426	37.1472		45.00		1672			
230.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.541	47.1752		6086.00		287108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.541	47.1752		1337.00		63073			
230.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0071	0.61912		4989.00		3089			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0071	0.61912		1910.00		1183			
230.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.666	145.2752		200.00		29055			
230.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0108	0.94176		2735.00		2576			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0108	0.94176		1337.00		1259			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
230.9	**100615 С**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**88.508**	**18857.00**				**1668995**		
230.10	131548 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, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0014	0.12208	25051.00				3058		
230.11	131600 С	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	0.0155	1.3516	50389.00				68106		
230.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00041	0.035752	25223.00				902		
230.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0009	0.07848	633840.00				49744		
230.14	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.002	0.1744	211187.00				36831		
230.15	249132 С	Вода техническая	м3	0.00124	0.108128	25.00				3		
230.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.74	64.528	914.00				58979		
230.17	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.51	44.472	326.00				14498		
231	**С121-050301-3001 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**	**0.6968**		**229089.00**	**--**	**159629**	**--**	**159629**	**--**	**172399**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**12770**	
		Формула объема = ((33,15+315,25).0,001)Х2										
232	**С121-050301-3201 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**	**8.73388**		**221991.00**	**--**	**1938843**	**--**	**1938843**	**--**	**2093950**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**155107**	
		Формула объема = ((2543,62+1823,32).0,001)Х2										
233	**С121-050301-3202 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**	**4.41452**		**213014.00**	**--**	**940355**	**--**	**940355**	**--**	**1015583**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**75228**	
		Формула объема = (2207,26.0,001)Х2										
		Хомуты Хм-1,Хм-2,Хм-3,Хм-4										
234	**С121-050301-3001 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**	**0.55762**		**229089.00**	**--**	**127745**	**--**	**127745**	**--**	**137965**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**10220**	
		Формула объема = ((13,09+8,47+163,17+94,08).0,001)Х2										
		Стена монолитная СМ-16-2шт /КЖ-42/										
235	**Е11-060601-0205 1106-0601-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м,толщиной до 500 мм.Устройство /из бетона В25/**	**м3**	**35.6**		**33851.00**	**3722.14**	**1205096**	**132509**	**776143**	**294221**	**1619262**
		НР - 91%; СП - 8%;				**8327.08**	**754.93**	**296444**	**26876**		**119945**	
		Формула объема = (4,6+5,1+8,1)Х2										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3									
	21-020101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	36,134 (м3)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусков и досок										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки болтами и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
235.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	7.16	254.9	1163.00		296444				
235.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.5616	19.99							
235.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.09612		4550.00		437			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.09612		1337.00		129			
235.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.426	15.1656		45.00		682			
235.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.541	19.2596		6086.00		117214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.541	19.2596		1337.00		25750			
235.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0071	0.25276		4989.00		1261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0071	0.25276		1910.00		483			
235.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.666	59.3096		200.00		11862			
235.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0108	0.38448		2735.00		1052			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0108	0.38448		1337.00		514			
235.9	**100615 С**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**36.134**	**18857.00**				**681379**		
235.10	131548 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, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0014	0.04984	25051.00				1249		
235.11	131600 С	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	0.0155	0.5518	50389.00				27805		
235.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00041	0.014596	25223.00				368		
235.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0009	0.03204	633840.00				20308		
235.14	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.002	0.0712	211187.00				15037		
235.15	249132 С	Вода техническая	м3	0.00124	0.044144	25.00				1		
235.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.74	26.344	914.00				24078		
235.17	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.51	18.156	326.00				5919		
236	**С121-050301-3001 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**	**0.2886**		**229089.00**	**--**	**66115**	**--**	**66115**	**--**	**71404**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**5289**	
		Формула объема = ((144,3).0,001)Х2										
237	**С121-050301-3201 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**	**3.86948**		**221991.00**	**--**	**858990**	**--**	**858990**	**--**	**927709**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**68719**	
		Формула объема = ((1123,54+811,2).0,001)Х2										
238	**С121-050301-3202 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**	**1.8096**		**213014.00**	**--**	**385470**	**--**	**385470**	**--**	**416308**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**30838**	
		Формула объема = ((477,8+427).0,001)Х2										
		Хомуты Хм-1,Хм-2										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
239	**С121-050301-3001 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**	**0.3136**		**229089.00**	**--**	**71842**	**--**	**71842**	**--**	**77589**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**5747**	
		Формула объема = ((84+72,8).0,001)Х2										
		Стена монолитная СМ-17-1шт /КЖ-43/										
240	**Е11-060601-0205 1106-0601-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м,толщиной до 500 мм.Устройство /из бетона В25/**	**м3**	**12.2**		**33851.00**	**3722.14**	**412982**	**45410**	**265982**	**100828**	**554915**
		НР - 91%; СП - 8%;				**8327.08**	**754.93**	**101590**	**9210**		**41105**	
		Формула объема = 3,2+3,5+5,5										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3									
	21-020101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	12,383 (м3)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки болтами и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
240.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	7.16	87.35	1163.00		101590				
240.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.5616	6.85							
240.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.03294		4550.00		150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.03294		1337.00		44			
240.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.426	5.1972		45.00		234			
240.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.541	6.6002		6086.00		40169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.541	6.6002		1337.00		8824			
240.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0071	0.08662		4989.00		432			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0071	0.08662		1910.00		165			
240.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.666	20.3252		200.00		4065			
240.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0108	0.13176		2735.00		360			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0108	0.13176		1337.00		176			
240.9	**100615 С**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**12.383**	**18857.00**				**233506**		
240.10	131548 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, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0014	0.01708	25051.00				428		
240.11	131600 С	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	0.0155	0.1891	50389.00				9529		
240.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00041	0.005002	25223.00				126		
240.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0009	0.01098	633840.00				6960		
240.14	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.002	0.0244	211187.00				5153		
240.15	249132 С	Вода техническая	м3	0.00124	0.015128	25.00				0		
240.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.74	9.028	914.00				8252		
240.17	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.51	6.222	326.00				2028		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
241	С121-050301-3001 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	0.09334	229089.00	--	21383	--	21383	--	23094
		СП - 8%;			--	--	--	--		1711	
		Формула объема = (93,34).0,001									
242	С121-050301-3201 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	1.2432	221991.00	--	275979	--	275979	--	298057
		СП - 8%;			--	--	--	--		22078	
		Формула объема = (607,7+67,68+567,82).0,001									
243	С121-050301-3202 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	0.6864	213014.00	--	146213	--	146213	--	157910
		СП - 8%;			--	--	--	--		11697	
		Формула объема = (456+230,4).0,001									
		Хомуты Хм-1									
244	С121-050301-3001 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	0.22646	229089.00	--	51879	--	51879	--	56029
		СП - 8%;			--	--	--	--		4150	
		Формула объема = (226,46).0,001									
		Каркас Кп-1									
245	С121-050301-3001 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	0.03159	229089.00	--	7237	--	7237	--	7816
		СП - 8%;			--	--	--	--		579	
		Формула объема = (3,51.9).0,001									
246	С121-050301-3202 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	0.15984	213014.00	--	34048	--	34048	--	36772
		СП - 8%;			--	--	--	--		2724	
		Формула объема = 17,76.9.0,001									
247	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	т	0.19143	20024.94	1372.68	3833	263	55	3265	7666
		НР - 91%; СП - 8%;			18361.26	382.00	3515	73		568	
		Формула объема = (3,51.9).0,001+17,76.9.0,001									
		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									
247.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14.94	2.86	1229.04		3515			
247.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2	0.0383						
247.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2	0.038286		4989.00		191		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2	0.038286		1910.00		73			
247.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.04	0.007657		33.00		0			
247.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1.001	0.191621		212.00		41			
247.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.819	0.156781		197.00		31			
247.7	**128065 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0.57429**	**97.00**				**56**		
		Стена монолитная СМ-18-1шт /КЖ-44/										
248	**Е11-060601-0205 1106-0601-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м,толщиной до 500 мм.Устройство /из бетона В25/**	**м3**	**17.7**		**33851.00**	**3722.14**	**599163**	**65882**	**385892**	**146284**	**805083**
		НР - 91%; СП - 8%;				**8327.08**	**754.93**	**147389**	**13362**		**59636**	
		Формула объема = 4,3+6+7,4										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3									
	21-020101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	17,9655 (м3)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки болтами и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
248.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	7.16	126.73	1163.00		147389				
248.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.5616	9.94							
248.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.04779		4550.00		217			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.04779		1337.00		64			
248.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.426	7.5402		45.00		339			
248.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.541	9.5757		6086.00		58278			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.541	9.5757		1337.00		12803			
248.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0071	0.12567		4989.00		627			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0071	0.12567		1910.00		240			
248.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.666	29.4882		200.00		5898			
248.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0108	0.19116		2735.00		523			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0108	0.19116		1337.00		256			
248.9	**100615 С**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**17.9655**	**18857.00**				**338775**		
248.10	131548 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, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0014	0.02478	25051.00				621		
248.11	131600 С	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	0.0155	0.27435	50389.00				13824		
248.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00041	0.007257	25223.00				183		
248.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0009	0.01593	633840.00				10097		
248.14	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.002	0.0354	211187.00				7476		
248.15	249132 С	Вода техническая	м3	0.00124	0.021948	25.00				1		
248.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.74	13.098	914.00				11972		
248.17	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.51	9.027	326.00				2943		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
249	**С121-050301-3001 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**	**0.13156**		**229089.00**	**--**	**30139**	**--**	**30139**	**--**	**32550**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**2411**	
		Формула объема = (131,56).0,001										
250	**С121-050301-3201 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**	**2.20195**		**221991.00**	**--**	**488813**	**--**	**488813**	**--**	**527918**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**39105**	
		Формула объема = (1451,59+750,36).0,001										
251	**С121-050301-3202 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**	**0.1716**		**213014.00**	**--**	**36553**	**--**	**36553**	**--**	**39477**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**2924**	
		Формула объема = (171,6).0,001										
		Хомуты Хм-1										
252	**С121-050301-3001 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**	**0.23048**		**229089.00**	**--**	**52800**	**--**	**52800**	**--**	**57024**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**4224**	
		Формула объема = (230,48).0,001										
		Стена монолитная СМ-19-1шт /КЖ-46/										
253	**Е11-060601-0205 1106-0601-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м,толщиной до 500 мм.Устройство /из бетона В25/**	**м3**	**13.1**		**33851.00**	**3722.14**	**443448**	**48760**	**285603**	**108267**	**595852**
		НР - 91%; СП - 8%				**8327.08**	**754.93**	**109085**	**9890**		**44137**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3									
	21-020101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	13,2965 (м3)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки болтами и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
253.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	7.16	93.8	1163.00		109085				
253.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.5616	7.36							
253.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.03537		4550.00		161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.03537		1337.00		47			
253.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.426	5.5806		45.00		251			
253.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.541	7.0871		6086.00		43132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.541	7.0871		1337.00		9475			
253.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0071	0.09301		4989.00		464			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0071	0.09301		1910.00		178			
253.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.666	21.8246		200.00		4365			
253.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0108	0.14148		2735.00		387			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0108	0.14148		1337.00		189			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
253.9	**100615 С**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**13.2965**	**18857.00**				**250732**		
253.10	131548 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, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0014	0.01834	25051.00				459		
253.11	131600 С	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	0.0155	0.20305	50389.00				10231		
253.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00041	0.005371	25223.00				135		
253.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0009	0.01179	633840.00				7473		
253.14	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.002	0.0262	211187.00				5533		
253.15	249132 С	Вода техническая	м3	0.00124	0.016244	25.00				0		
253.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.74	9.694	914.00				8860		
253.17	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.51	6.681	326.00				2178		
254	**С121-050301-3001 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**	**0.14688**		**229089.00**	**--**	**33649**	**--**	**33649**	**--**	**36341**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**2692**	
		Формула объема = (146,88).0,001										
255	**С121-050301-3202 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**	**2.21124**		**213014.00**	**--**	**471025**	**--**	**471025**	**--**	**508707**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**37682**	
		Формула объема = (839,8+1371,44).0,001										
		Хомуты Хм-1,Хм-2,Хм-3										
256	**С121-050301-3201 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**	**0.12765**		**221991.00**	**--**	**28337**	**--**	**28337**	**--**	**30604**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**2267**	
		Формула объема = (30,36+44,39+52,9).0,001										
		Стена монолитная СМ-20,20н-2шт /КЖ-48/										
257	**Е11-060601-0205 1106-0601-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м,толщиной до 500 мм.Устройство /из бетона В25/**	**м3**	**6**		**33851.00**	**3722.14**	**203106**	**22333**	**130811**	**49588**	**272909**
		НР - 91%; СП - 8%;				**8327.08**	**754.93**	**49962**	**4530**		**20216**	
		Формула объема = (3)Х2										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3									
	21-020101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	6,09 (м3)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки болтами и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
257.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	7.16	42.96	1162.99		49962				
257.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.5616	3.37							
257.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.0162		4550.00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.0162		1337.00		22			
257.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.426	2.556		45.00		115			
257.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.541	3.246		6086.00		19755			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.541	3.246		1337.00		4340			
257.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0071	0.0426		4989.00		213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0071	0.0426		1910.00		81			
257.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.666	9.996		200.00		1999			
257.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0108	0.0648		2735.00		177			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0108	0.0648		1337.00		87			
257.9	**100615 С**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**6.09**	**18857.00**				**114839**		
257.10	131548 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, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0014	0.0084	25051.00				210		
257.11	131600 С	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	0.0155	0.093	50389.00				4686		
257.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00041	0.00246	25223.00				62		
257.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0009	0.0054	633840.00				3423		
257.14	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.002	0.012	211187.00				2534		
257.15	249132 С	Вода техническая	м3	0.00124	0.00744	25.00				0		
257.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.74	4.44	914.00				4058		
257.17	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.51	3.06	326.00				998		
258	**С121-050301-3001 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**	**0.0675**		**229089.00**	**--**	**15464**	**--**	**15464**	**--**	**16701**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1237**	
		Формула объема = ((33,75).0,001)Х2										
259	**С121-050301-3202 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**	**1.10144**		**213014.00**	**--**	**234622**	**--**	**234622**	**--**	**253392**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**18770**	
		Формула объема = ((242,06+308,66).0,001)Х2										
		Хомуты Хм-1										
260	**С121-050301-3201 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**	**0.07152**		**221991.00**	**--**	**15877**	**--**	**15877**	**--**	**17147**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1270**	
		Формула объема = ((35,76).0,001)Х2										
261	**Е11-080101-0307 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**	**244.26**		**874.73**	**19.72**	**213662**	**4817**	**140699**	**63982**	**299856**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 8%;				**278.99**	**2.67**	**68146**	**652**		**22212**	
		Формула объема = (13,6+1,1+4+1,4+3,6+3,8+1,5+9,8+1,5+3,8+3,6+1,4+21,6+1,4+3,6+3,8+1,5+9,8+1,5+3,8+3,6+1,4+4+1,1).2,3										
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
261.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0.212	51.78	1315.99		68146				
261.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.002	0.4885							
261.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0195	4.76307		731.00		3482			
261.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002	0.48852		2735.00		1336			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002	0.48852		1337.00		653			
261.5	**135867 С**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2.4**	**586.224**	**224.00**				**131314**		
261.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.039082	158132.00				6180		
261.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.058622	54680.00				3205		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**81900699**	**4397215**	**67462302**	**9951047**	**99199887**
								10041182	**892517**	**--**	**7348145**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**81900699**				
	Материалы		Тенге					**25794152**				
	Всего заработная плата		Тенге						**10933699**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**41668148**				
		Накладные расходы	Тенге					**9951047**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7348145**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**99199891**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9277**
		Сметная заработная плата	Тенге						**10933699**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**99199891**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9277**
		Сметная заработная плата	Тенге						**10933699**			
		РАЗДЕЛ 4. Лифтовая монолитная плита на отм.-1,500 /КЖ-49/										
262	**Е11-080101-0203 1108-0101-0203 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты гравийное /ГПС/.Устройство**	**м3 основания**	**3.06**		**3613.86**	**1734.36**	**11058**	**5307**	**3080**	**4598**	**16909**
		НР - 93%; СП - 8%;				**872.95**	**742.86**	**2671**	**2273**		**1253**	
		Формула объема = 2,4.2,55.0,5										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-010301-0103	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3									
	21-010601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	3,519 (м3)									
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания										
262.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0.85	2.6	1026.91		2671				
262.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.54	1.65							
262.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.46	1.4076		2826.00		3978			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	1.4076		1337.00		1882			
262.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.92	2.8152		16.00		45			
262.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0.08	0.2448		5246.00		1284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.08	0.2448		1598.00		391			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
262.6	**100414 С**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1.15**	**3.519**	**872.00**				**3069**		
262.7	249132 С	Вода техническая	м3	0.15	0.459	25.00				11		
263	**Е11-060101-0115 1106-0101-0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские.Устройство /из бетона В25/**	**м3**	**1.04**		**23145.05**	**1700.81**	**24071**	**1769**	**20219**	**2265**	**28443**
		НР - 91%; СП - 8%				**2003.01**	**390.40**	**2083**	**406**		**2107**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3									
	21-020101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	1,0556 (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										
263.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1.79	1.86	1118.93		2083				
263.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2878	0.2993							
263.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.002808		4550.00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.002808		1337.00		4			
263.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.1071	0.111384		45.00		5			
263.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.2606	0.271024		6086.00		1649			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2606	0.271024		1337.00		362			
263.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0098	0.010192		4989.00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0098	0.010192		1910.00		19			
263.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.043	0.04472		200.00		9			
263.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0147	0.015288		2735.00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0147	0.015288		1337.00		20			
263.9	**100615 С**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**1.0556**	**18857.00**				**19905**		
263.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.102	0.10608	70.00				7		
263.11	131600 С	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	0.0004	0.000416	50389.00				21		
263.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.0001	0.000104	25223.00				3		
263.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.03	0.0312	6931.00				216		
263.14	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00005	0.000052	211187.00				11		
263.15	249132 С	Вода техническая	м3	0.0073	0.007592	25.00				0		
263.16	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0.036	0.03744	1288.00				48		
263.17	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.02	0.0208	326.00				7		
		Нижняя и верхняя основная арматура										
264	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /Фиксатор Ф-1/**	**т**	**0.03835**		**229089.00**	**--**	**8786**	**--**	**8786**	**--**	**9489**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;				--	--	--	--		703	
		Формула объема = 38,35.0,001										
265	**С121-050301-3201 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**	**0.09852**		**221991.00**	**--**	**21871**	**--**	**21871**	**--**	**23621**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1750**	
		Формула объема = (24,18+25,08+24,18+25,08).0,001										
266	**Е11-060301-0602 1106-0301-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0.09852**		**15363.99**	**951.21**	**1514**	**94**	**29**	**1295**	**3034**
		НР - 91%; СП - 8%;				**14121.78**	**324.70**	**1391**	**32**		**225**	
		Формула объема = ((24,18+25,08+24,18+25,08).0,001)										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
266.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	12.62	1.24	1118.78		1391				
266.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.17	0.0167							
266.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.17	0.016748		4989.00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.17	0.016748		1910.00		32			
266.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.04	0.003941		33.00		0			
266.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.48	0.04729		212.00		10			
266.6	**128065 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0.29556**	**97.00**				**29**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**67300**	**7170**	**53985**	**8158**	**81496**
								6145	**2711**	**--**	**6038**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**67300**				
	Материалы		Тенге					**23328**				
	Всего заработная плата		Тенге						**8856**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**30657**				
		Накладные расходы	Тенге					**8158**				
		Сметная прибыль	Тенге					**6038**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**81496**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**8**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8856**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**81496**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**8**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8856**			

РАЗДЕЛ 5. Монолитные плиты перекрытия /КЖ-50-108/

Монолитная плита перекрытия на отм.-0,100-1шт /КЖ-50-57/

267	**Е11-060801-0102 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 /из бетона В25/**	**м3**	**95.81**		**47136.93**	**1843.79**	**4516189**	**176653**	**2634156**	**1588700**	**6593280**
		НР - 91%; СП - 8%				**17799.60**	**422.13**	**1705380**	**40444**		**488391**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3									
	21-020101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	97,24715 (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										
267.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	15.6	1494.64	1141.00		1705380				
267.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3117	29.86							
267.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.258687		4550.00		1177			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.258687		1337.00		346			
267.4	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.4796	45.950476		17.00		781			
267.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.2856	27.363336		6086.00		166533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2856	27.363336		1337.00		36585			
267.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0094	0.900614		4989.00		4493			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0094	0.900614		1910.00		1720			
267.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.014	1.34134		2735.00		3669			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.014	1.34134		1337.00		1793			
267.8	**100615 С**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**97.24715**	**18857.00**				**1833790**		
267.9	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.116	11.11396	113.00				1256		
267.10	**131018 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.006**	**0.57486**	**498088.00**				**286331**		
267.11	131543 С	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	0.0099	0.948519	49385.00				46843		
267.12	**131548 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, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0.0622**	**5.959382**	**25051.00**				**149288**		
267.13	131598 С	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	0.0053	0.507793	45767.00				23240		
267.14	131600 С	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	0.0275	2.634775	50389.00				132764		
267.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00086	0.082397	25223.00				2078		
267.16	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.00429	0.411025	6931.00				2849		
267.17	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0.028	2.68268	20740.00				55639		
267.18	249132 С	Вода техническая	м3	0.00257	0.246232	25.00				6		
267.19	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.861	82.49241	914.00				75398		
267.20	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.79	75.6899	326.00				24675		
268	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /Фиксатор Ф-1/**	**т**		**1.43868**	**229089.00**	**--**	**329586**	**--**	**329586**	**--**	**355953**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**26367**	
		Формула объема = 1438,68.0,001										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Верхняя основная арматура									
269	С121-050309-0303 2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /сетка С-1/**	т	7.5129	247823.00	--	1861869	--	1861869	--	2010819
		СП - 8%;			--	--	--	--		148950	
		Формула объема = (7512,9).0,001									
		Верхняя дополнительная арматура по оси Х									
270	С121-050301-3202 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	2.68764	213014.00	--	572505	--	572505	--	618305
		СП - 8%;			--	--	--	--		45800	
		Формула объема = (100,44+2587,2).0,001									
		Верхняя дополнительная арматура по оси У									
271	С121-050301-3202 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	0.95727	213014.00	--	203912	--	203912	--	220225
		СП - 8%;			--	--	--	--		16313	
		Формула объема = (132,99+248,4+327,24+248,64).0,001									
272	С121-050301-3202 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 /Анкерные выпуски для лестницы/**	т	0.03322	213014.00	--	7076	--	7076	--	7642
		СП - 8%;			--	--	--	--		566	
		Формула объема = (33,22).0,001									
		Нижняя основная арматура									
273	С121-050309-0303 2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /сетка С-1/**	т	7.5129	247823.00	--	1861869	--	1861869	--	2010819
		СП - 8%;			--	--	--	--		148950	
		Формула объема = (7512,9).0,001									
		Нижняя дополнительная арматура по оси Х									
274	С121-050301-3202 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	1.86444	213014.00	--	397152	--	397152	--	428924
		СП - 8%;			--	--	--	--		31772	
		Формула объема = (100,44+1764).0,001									
		Нижняя дополнительная арматура по оси У									
275	С121-050301-3202 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	1.73706	213014.00	--	370018	--	370018	--	399619
		СП - 8%;			--	--	--	--		29601	
		Формула объема = (588,6+331,6+816,86).0,001									
		Обрамление отверстий									
276	С121-050301-3202 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	0.84864	213014.00	--	180772	--	180772	--	195234

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;				--	--	--	--		14462	
		Формула объема = (247+42+96+98,6+53,8+71+46,44+42,84+52,32+60,96+37,68).0,001										
277	С121-050301-3201 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	0.29382		221991.00	--	65225	--	65225	--	70443
		СП - 8%;				--	--	--	--		5218	
		Формула объема = (293,82).0,001										
		Поперечная арматура										
278	С121-050301-3201 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	0.2016		221991.00	--	44753	--	44753	--	48333
		СП - 8%;				--	--	--	--		3580	
		Формула объема = (201,6).0,001										
		Монолитная плита перекрытия на отм.+2,900-1шт /КЖ-58-65/										
279	Е11-060801-0102 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 /из бетона В25/**	м3	93.7		47136.93	1843.79	4416730	172764	2576143	1553712	6448078
		НР - 91%; СП - 8%				17799.60	422.13	1667823	39554		477635	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3									
	21-020101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	95,1055 (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										
279.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	15.6	1461.72	1141.00		1667823				
279.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3117	29.21							
279.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.25299		4550.00		1151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.25299		1337.00		338			
279.4	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.4796	44.93852		17.00		764			
279.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.2856	26.76072		6086.00		162866			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2856	26.76072		1337.00		35779			
279.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0094	0.88078		4989.00		4394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0094	0.88078		1910.00		1682			
279.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.014	1.3118		2735.00		3588			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.014	1.3118		1337.00		1754			
279.8	**100615 С**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**95.1055**	**18857.00**				**1793404**		
279.9	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.116	10.8692	113.00				1228		
279.10	**131018 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.006**	**0.5622**	**498088.00**				**280025**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
279.11	131543 С	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	0.0099	0.92763	49385.00				45811		
279.12	**131548 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, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0.0622**	**5.82814**	**25051.00**				**146001**		
279.13	131598 С	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	0.0053	0.49661	45767.00				22728		
279.14	131600 С	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	0.0275	2.57675	50389.00				129840		
279.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00086	0.080582	25223.00				2033		
279.16	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.00429	0.401973	6931.00				2786		
279.17	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0.028	2.6236	20740.00				54413		
279.18	249132 С	Вода техническая	м3	0.00257	0.240809	25.00				6		
279.19	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.861	80.6757	914.00				73738		
279.20	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.79	74.023	326.00				24131		
280	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /Фиксатор Ф-1/**	**т**	**1.4022**		**229089.00**	**--**	**321229**	**--**	**321229**	**--**	**346927**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**25698**	
		Формула объема = 1402,2.0,001										
		Верхняя основная арматура										
281	**С121-050309-0303 2105-0309-0303 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /сетка С-1/**	**т**	**4.16965**		**247823.00**	**--**	**1033335**	**--**	**1033335**	**--**	**1116002**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**82667**	
		Формула объема = (4169,65).0,001										
		Верхняя дополнительная арматура по оси Х										
282	**С121-050301-3202 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**	**0.35029**		**213014.00**	**--**	**74617**	**--**	**74617**	**--**	**80586**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**5969**	
		Формула объема = (222,64+69,19+58,46).0,001										
		Верхняя дополнительная арматура по оси У										
283	**С121-050301-3202 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**	**0.42863**		**213014.00**	**--**	**91304**	**--**	**91304**	**--**	**98608**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**7304**	
		Формула объема = (14,52+38,01+98,76+110,4+91,44+75,5).0,001										
284	**С121-050301-3202 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 /Анкерные выпуски для лестницы/**	**т**	**0.06644**		**213014.00**	**--**	**14153**	**--**	**14153**	**--**	**15285**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1132**	
		Формула объема = (66,44).0,001										
		Нижняя основная арматура										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
285	С121-050309-0303 2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /сетка С-1/**	т	4.16965	247823.00	--	1033335	--	1033335	--	1116002
		СП - 8%;			--	--	--	--		82667	
		Формула объема = (4169,65).0,001									
		Нижняя дополнительная арматура по оси Х									
286	С121-050301-3202 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	0.0621	213014.00	--	13228	--	13228	--	14286
		СП - 8%;			--	--	--	--		1058	
		Формула объема = (62,1).0,001									
287	С121-050301-3201 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	0.04391	221991.00	--	9748	--	9748	--	10528
		СП - 8%;			--	--	--	--		780	
		Формула объема = (14,1+29,81).0,001									
		Нижняя дополнительная арматура по оси У									
288	С121-050301-3201 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	0.28479	221991.00	--	63221	--	63221	--	68279
		СП - 8%;			--	--	--	--		5058	
		Формула объема = (27,93+53,4+80,88+67,08+55,5).0,001									
289	С121-050301-3202 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 /Анкерные выпуски для лестницы/**	т	0.06644	213014.00	--	14153	--	14153	--	15285
		СП - 8%;			--	--	--	--		1132	
		Формула объема = (66,44).0,001									
		Обрамление отверстий									
290	С121-050301-3202 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	1.00392	213014.00	--	213849	--	213849	--	230957
		СП - 8%;			--	--	--	--		17108	
		Формула объема = (247+42+96+98,6+53,8+71+46,44+42,84+52,32+60,96+15,96+21,72+69+48,6+37,68).0,001									
291	С121-050301-3201 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	0.29382	221991.00	--	65225	--	65225	--	70443
		СП - 8%;			--	--	--	--		5218	
		Формула объема = (293,82).0,001									
		Поперечная арматура									
292	С121-050301-3201 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	0.2016	221991.00	--	44753	--	44753	--	48333
		СП - 8%;			--	--	--	--		3580	
		Формула объема = (201,6).0,001									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Монолитная плита перекрытия на отм.+5,900; отм.+8,900 -2шт /КЖ-66-73/										
293	**Е11-060801-0102 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 /из бетона В25/**	**м3**	**187.4**		**47136.93**	**1843.79**	**8833461**	**345526**	**5152290**	**3107425**	**12896156**
		НР - 91%; СП - 8%;				**17799.60**	**422.13**	**3335645**	**79107**		**955271**	
		Формула объема = (93,7)Х2										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3									
	21-020101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	190,211 (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										
293.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	15.6	2923.44	1141.00		3335645				
293.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3117	58.41							
293.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.50598		4550.00		2302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.50598		1337.00		677			
293.4	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.4796	89.87704		17.00		1528			
293.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.2856	53.52144		6086.00		325731			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2856	53.52144		1337.00		71558			
293.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0094	1.76156		4989.00		8788			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0094	1.76156		1910.00		3365			
293.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.014	2.6236		2735.00		7176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.014	2.6236		1337.00		3508			
293.8	**100615 С**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**190.211**	**18857.00**				**3586809**		
293.9	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.116	21.7384	113.00				2456		
293.10	**131018 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.006**	**1.1244**	**498088.00**				**560050**		
293.11	131543 С	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	0.0099	1.85526	49385.00				91622		
293.12	**131548 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, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0.0622**	**11.65628**	**25051.00**				**292001**		
293.13	131598 С	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	0.0053	0.99322	45767.00				45457		
293.14	131600 С	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	0.0275	5.1535	50389.00				259680		
293.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00086	0.161164	25223.00				4065		
293.16	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.00429	0.803946	6931.00				5572		
293.17	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0.028	5.2472	20740.00				108827		
293.18	249132 С	Вода техническая	м3	0.00257	0.481618	25.00				12		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
293.19	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.861	161.3514	914.00				147475		
293.20	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.79	148.046	326.00				48263		
294	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /Фиксатор Ф-1/**	**т**		**2.8044**	**229089.00**	**--**	**642457**	**--**	**642457**	**--**	**693854**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**51397**	
		Формула объема = (1402,2.0,001)Х2										
		Верхняя основная арматура										
295	**С121-050309-0303 2105-0309-0303 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /сетка С-1/**	**т**		**8.3393**	**247823.00**	**--**	**2066670**	**--**	**2066670**	**--**	**2232004**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**165334**	
		Формула объема = ((4169,65).0,001)Х2										
		Верхняя дополнительная арматура по оси Х										
296	**С121-050301-3201 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**		**0.54972**	**221991.00**	**--**	**122033**	**--**	**122033**	**--**	**131796**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**9763**	
		Формула объема = ((197,58+50,82+26,46).0,001)Х2										
297	**С121-050301-3202 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**		**0.11692**	**213014.00**	**--**	**24906**	**--**	**24906**	**--**	**26898**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1992**	
		Формула объема = ((58,46).0,001)Х2										
		Верхняя дополнительная арматура по оси У										
298	**С121-050301-3201 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**		**0.06408**	**221991.00**	**--**	**14225**	**--**	**14225**	**--**	**15363**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1138**	
		Формула объема = ((32,04).0,001)Х2										
299	**С121-050301-3202 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**		**0.39256**	**213014.00**	**--**	**83621**	**--**	**83621**	**--**	**90311**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**6690**	
		Формула объема = ((97,52+98,76).0,001)Х2										
300	**С121-050301-3202 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 /Анкерные выпуски для лестницы/**	**т**		**0.13288**	**213014.00**	**--**	**28305**	**--**	**28305**	**--**	**30569**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**2264**	
		Формула объема = ((66,44).0,001)Х2										
		Нижняя основная арматура										
301	**С121-050309-0303 2105-0309-0303 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /сетка С-1/**	**т**		**8.3393**	**247823.00**	**--**	**2066670**	**--**	**2066670**	**--**	**2232004**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;			--	--	--	--		165334	
		Формула объема = ((4169,65).0,001)Х2									
		Нижняя дополнительная арматура по оси Х									
302	С121-050301-3201 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	0.08782	221991.00	--	19495	--	19495	--	21055
		СП - 8%;			--	--	--	--		1560	
		Формула объема = ((14,1+29,81).0,001)Х2									
		Нижняя дополнительная арматура по оси У									
303	С121-050301-3202 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	0.30184	213014.00	--	64296	--	64296	--	69440
		СП - 8%;			--	--	--	--		5144	
		Формула объема = ((97,52+53,4).0,001)Х2									
304	С121-050301-3202 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 /Анкерные выпуски для лестницы/**	т	0.13288	213014.00	--	28305	--	28305	--	30569
		СП - 8%;			--	--	--	--		2264	
		Формула объема = ((66,44).0,001)Х2									
		Обрамление отверстий									
305	С121-050301-3202 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	2.00784	213014.00	--	427698	--	427698	--	461914
		СП - 8%;			--	--	--	--		34216	
		Формула объема = ((247+42+96+98,6+53,8+71+46,44+42,84+52,32+60,96+15,96+21,72+69+48,6+37,68).0,001)Х2									
306	С121-050301-3201 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	0.58764	221991.00	--	130451	--	130451	--	140887
		СП - 8%;			--	--	--	--		10436	
		Формула объема = ((293,82).0,001)Х2									
		Поперечная арматура									
307	С121-050301-3201 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	0.4032	221991.00	--	89507	--	89507	--	96668
		СП - 8%;			--	--	--	--		7161	
		Формула объема = ((201,6).0,001)Х2									
		Монолитная плита перекрытия на отм.+11,900 -1шт /КЖ-74-81/									
308	Е11-060801-0102 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 /из бетона В25/**	м3	93.7	47136.93	1843.79	4416730	172764	2576143	1553712	6448078
		НР - 91%; СП - 8%			17799.60	422.13	1667823	39554		477635	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3								

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	21-020101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 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	95,1055 (м3)									
308.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	15.6	1461.72	1141.00		1667823				
308.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3117	29.21							
308.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.25299		4550.00		1151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.25299		1337.00		338			
308.4	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.4796	44.93852		17.00		764			
308.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.2856	26.76072		6086.00		162866			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2856	26.76072		1337.00		35779			
308.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0094	0.88078		4989.00		4394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0094	0.88078		1910.00		1682			
308.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.014	1.3118		2735.00		3588			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.014	1.3118		1337.00		1754			
308.8	**100615 С**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**95.1055**	**18857.00**				**1793404**		
308.9	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.116	10.8692	113.00				1228		
308.10	**131018 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.006**	**0.5622**	**498088.00**				**280025**		
308.11	131543 С	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	0.0099	0.92763	49385.00				45811		
308.12	**131548 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, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0.0622**	**5.82814**	**25051.00**				**146001**		
308.13	131598 С	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	0.0053	0.49661	45767.00				22728		
308.14	131600 С	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	0.0275	2.57675	50389.00				129840		
308.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00086	0.080582	25223.00				2033		
308.16	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.00429	0.401973	6931.00				2786		
308.17	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0.028	2.6236	20740.00				54413		
308.18	249132 С	Вода техническая	м3	0.00257	0.240809	25.00				6		
308.19	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.861	80.6757	914.00				73738		
308.20	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.79	74.023	326.00				24131		
309	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /Фиксатор Ф-1/**	**т**	**1.4022**		**229089.00**	**--**	**321229**	**--**	**321229**	**--**	**346927**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**25698**	
		Формула объема = 1402,2.0,001										
		Верхняя основная арматура										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
310	С121-050309-0303 2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /сетка С-1/**	т	4.16965	247823.00	--	1033335	--	1033335	--	1116002
		СП - 8%;			--	--	--	--		82667	
		Формула объема = (4169,65).0,001									
		Верхняя дополнительная арматура по оси Х									
311	С121-050301-3201 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	0.29397	221991.00	--	65259	--	65259	--	70480
		СП - 8%;			--	--	--	--		5221	
		Формула объема = (197,58+50,82+45,57).0,001									
312	С121-050301-3202 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	0.10665	213014.00	--	22718	--	22718	--	24535
		СП - 8%;			--	--	--	--		1817	
		Формула объема = (106,65).0,001									
		Верхняя дополнительная арматура по оси У									
313	С121-050301-3201 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	0.01068	221991.00	--	2371	--	2371	--	2561
		СП - 8%;			--	--	--	--		190	
		Формула объема = (10,68).0,001									
314	С121-050301-3202 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	0.19628	213014.00	--	41810	--	41810	--	45155
		СП - 8%;			--	--	--	--		3345	
		Формула объема = (97,52+98,76).0,001									
315	С121-050301-3202 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 /Анкерные выпуски для лестницы/**	т	0.06644	213014.00	--	14153	--	14153	--	15285
		СП - 8%;			--	--	--	--		1132	
		Формула объема = (66,44).0,001									
		Нижняя основная арматура									
316	С121-050309-0303 2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /сетка С-1/**	т	4.16965	247823.00	--	1033335	--	1033335	--	1116002
		СП - 8%;			--	--	--	--		82667	
		Формула объема = (4169,65).0,001									
		Нижняя дополнительная арматура по оси Х									
317	С121-050301-3201 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	0.04391	221991.00	--	9748	--	9748	--	10528
		СП - 8%;			--	--	--	--		780	
		Формула объема = (14,1+29,81).0,001									
		Нижняя дополнительная арматура по оси У									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
318	С121-050301-3202 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	0.15092	213014.00	--	32148	--	32148	--	34720
		СП - 8%; *Формула объема = (97,52+53,4).0,001*			--	--	--	--		2572	
319	С121-050301-3202 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 /Анкерные выпуски для лестницы/**	т	0.06644	213014.00	--	14153	--	14153	--	15285
		СП - 8%; *Формула объема = (66,44).0,001*			--	--	--	--		1132	
		Обрамление отверстий									
320	С121-050301-3202 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	1.00392	213014.00	--	213849	--	213849	--	230957
		СП - 8%; *Формула объема = (247+42+96+98,6+53,8+71+46,44+42,84+52,32+60,96+15,96+21,72+69+48,6+37,68).0,001*			--	--	--	--		17108	
321	С121-050301-3201 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	0.29382	221991.00	--	65225	--	65225	--	70443
		СП - 8%; *Формула объема = (293,82).0,001*			--	--	--	--		5218	
		Поперечная арматура									
322	С121-050301-3201 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	0.2016	221991.00	--	44753	--	44753	--	48333
		СП - 8%; *Формула объема = (201,6).0,001*			--	--	--	--		3580	
		Монолитная плита перекрытия на отм.+14,900; отм.+17,900; отм.+20.900; отм.+23.900 -4шт /КЖ-82-89/									
323	Е11-060801-0102 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 /из бетона В25/**	м3	374.8	47136.93	1843.79	17666921	691052	10304579	6214849	25792312
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (93,7)Х4*			17799.60	422.13	6671290	158214		1910542	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3								
	21-020101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	380,422 (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									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
323.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	15.6	5846.88	1141.00		6671290				
323.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3117	116.83							
323.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	1.01196		4550.00		4604			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	1.01196		1337.00		1353			
323.4	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.4796	179.75408		17.00		3056			
323.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.2856	107.04288		6086.00		651463			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2856	107.04288		1337.00		143116			
323.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0094	3.52312		4989.00		17577			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0094	3.52312		1910.00		6729			
323.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.014	5.2472		2735.00		14351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.014	5.2472		1337.00		7016			
323.8	**100615 С**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**380.422**	**18857.00**				**7173618**		
323.9	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.116	43.4768	113.00				4913		
323.10	**131018 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.006**	**2.2488**	**498088.00**				**1120100**		
323.11	131543 С	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	0.0099	3.71052	49385.00				183244		
323.12	**131548 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, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0.0622**	**23.31256**	**25051.00**				**584003**		
323.13	131598 С	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	0.0053	1.98644	45767.00				90913		
323.14	131600 С	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	0.0275	10.307	50389.00				519359		
323.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00086	0.322328	25223.00				8130		
323.16	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.00429	1.607892	6931.00				11144		
323.17	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0.028	10.4944	20740.00				217654		
323.18	249132 С	Вода техническая	м3	0.00257	0.963236	25.00				24		
323.19	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.861	322.7028	914.00				294950		
323.20	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.79	296.092	326.00				96526		
324	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /Фиксатор Ф-1/**	**т**	**5.6088**		**229089.00**	**--**	**1284914**	**--**	**1284914**	**--**	**1387707**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**102793**	
		Формула объема = (1402,2.0,001)Х4										
		Верхняя основная арматура										
325	**С121-050309-0303 2105-0309-0303 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /сетка С-1/**	**т**	**16.6786**		**247823.00**	**--**	**4133341**	**--**	**4133341**	**--**	**4464008**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**330667**	
		Формула объема = ((4169,65).0,001)Х4										
		Верхняя дополнительная арматура по оси Х										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
326	С121-050301-3201 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	1.183	221991.00	--	262615	--	262615	--	283624
		СП - 8%;			--	--	--	--		21009	
		Формула объема = ((199,36+50,82+45,57).0,001)X4									
327	С121-050301-3202 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	0.4266	213014.00	--	90872	--	90872	--	98142
		СП - 8%;			--	--	--	--		7270	
		Формула объема = ((106,65).0,001)X4									
		Верхняя дополнительная арматура по оси У									
328	С121-050301-3201 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	0.04272	221991.00	--	9483	--	9483	--	10242
		СП - 8%;			--	--	--	--		759	
		Формула объема = ((10,68).0,001)X4									
329	С121-050301-3202 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	0.78512	213014.00	--	167242	--	167242	--	180621
		СП - 8%;			--	--	--	--		13379	
		Формула объема = ((97,52+98,76).0,001)X4									
330	С121-050301-3202 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 /Анкерные выпуски для лестницы/**	т	0.26576	213014.00	--	56611	--	56611	--	61140
		СП - 8%;			--	--	--	--		4529	
		Формула объема = ((66,44).0,001)X4									
		Нижняя основная арматура									
331	С121-050309-0303 2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /сетка С-1/**	т	16.6786	247823.00	--	4133341	--	4133341	--	4464008
		СП - 8%;			--	--	--	--		330667	
		Формула объема = ((4169,65).0,001)X4									
		Нижняя дополнительная арматура по оси Х									
332	С121-050301-3201 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	0.17564	221991.00	--	38990	--	38990	--	42109
		СП - 8%;			--	--	--	--		3119	
		Формула объема = ((14,1+29,81).0,001)X4									
		Нижняя дополнительная арматура по оси У									
333	С121-050301-3202 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	0.60368	213014.00	--	128592	--	128592	--	138879
		СП - 8%;			--	--	--	--		10287	
		Формула объема = ((97,52+53,4).0,001)X4									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
334	С121-050301-3202 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 /Анкерные выпуски для лестницы/**	т	0.26576	213014.00	--	56611	--	56611	--	61140
		СП - 8%; *Формула объема = ((66,44).0,001)Х4*			--	--	--	--		4529	
		Обрамление отверстий									
335	С121-050301-3202 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	4.93824	213014.00	--	1051914	--	1051914	--	1136067
		СП - 8%; *Формула объема = ((247+42+96+98,6+53,8+71+46,44+42,84+52,32+60,96+15,96+21,72+78,24+69,6+69+48,6+46,56+36,24+37,68).0,001)Х4*			--	--	--	--		84153	
336	С121-050301-3201 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	1.17528	221991.00	--	260902	--	260902	--	281774
		СП - 8%; *Формула объема = ((293,82).0,001)Х4*			--	--	--	--		20872	
		Поперечная арматура									
337	С121-050301-3201 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	0.8064	221991.00	--	179014	--	179014	--	193335
		СП - 8%; *Формула объема = ((201,6).0,001)Х4*			--	--	--	--		14321	
		Монолитная плита перекрытия на отм.+26,900 -1шт /КЖ-90-97/									
338	Е11-060801-0102 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 /из бетона В25/**	м3	93.7	47136.93	1843.79	4416730	172764	2576143	1553712	6448078
		НР - 91%; СП - 8%			17799.60	422.13	1667823	39554		477635	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3								
	21-020101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	95,1055 (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									
338.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	15.6 1461.72	1141.00		1667823				
338.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3117 29.21							
338.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027 0.25299		4550.00		1151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027 0.25299		1337.00		338			
338.4	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.4796 44.93852		17.00		764			
338.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.2856 26.76072		6086.00		162866			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2856 26.76072		1337.00		35779			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
338.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0094	0.88078		4989.00		4394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0094	0.88078		1910.00		1682			
338.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.014	1.3118		2735.00		3588			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.014	1.3118		1337.00		1754			
338.8	**100615 С**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**95.1055**	**18857.00**				**1793404**		
338.9	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.116	10.8692	113.00				1228		
338.10	**131018 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.006**	**0.5622**	**498088.00**				**280025**		
338.11	131543 С	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	0.0099	0.92763	49385.00				45811		
338.12	**131548 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, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0.0622**	**5.82814**	**25051.00**				**146001**		
338.13	131598 С	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	0.0053	0.49661	45767.00				22728		
338.14	131600 С	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	0.0275	2.57675	50389.00				129840		
338.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00086	0.080582	25223.00				2033		
338.16	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.00429	0.401973	6931.00				2786		
338.17	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0.028	2.6236	20740.00				54413		
338.18	249132 С	Вода техническая	м3	0.00257	0.240809	25.00				6		
338.19	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.861	80.6757	914.00				73738		
338.20	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.79	74.023	326.00				24131		
339	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /Фиксатор Ф-1/**	**т**	**1.4022**		**229089.00**	**--**	**321229**	**--**	**321229**	**--**	**346927**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**25698**	
		Формула объема = 1402,2.0,001										
		Верхняя основная арматура										
340	**С121-050309-0303 2105-0309-0303 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /сетка С-1/**	**т**	**4.16965**		**247823.00**	**--**	**1033335**	**--**	**1033335**	**--**	**1116002**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**82667**	
		Формула объема = (4169,65).0,001										
		Верхняя дополнительная арматура по оси Х										
341	**С121-050301-3201 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**	**0.29575**		**221991.00**	**--**	**65654**	**--**	**65654**	**--**	**70906**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**5252**	
		Формула объема = (199,36+50,82+45,57).0,001										
342	**С121-050301-3202 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**	**0.10665**		**213014.00**	**--**	**22718**	**--**	**22718**	**--**	**24535**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;			--	--	--	--		1817	
		Формула объема = (106,65).0,001									
		Верхняя дополнительная арматура по оси У									
343	С121-050301-3201 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	0.01068	221991.00	--	2371	--	2371	--	2561
		СП - 8%;			--	--	--	--		190	
		Формула объема = (10,68).0,001									
344	С121-050301-3202 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	0.19628	213014.00	--	41810	--	41810	--	45155
		СП - 8%;			--	--	--	--		3345	
		Формула объема = (97,52+98,76).0,001									
345	С121-050301-3202 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 /Анкерные выпуски для лестницы/**	т	0.03322	213014.00	--	7076	--	7076	--	7642
		СП - 8%;			--	--	--	--		566	
		Формула объема = (33,22).0,001									
		Нижняя основная арматура									
346	С121-050309-0303 2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /сетка С-1/**	т	4.16965	247823.00	--	1033335	--	1033335	--	1116002
		СП - 8%;			--	--	--	--		82667	
		Формула объема = (4169,65).0,001									
		Нижняя дополнительная арматура по оси Х									
347	С121-050301-3201 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	0.04391	221991.00	--	9748	--	9748	--	10528
		СП - 8%;			--	--	--	--		780	
		Формула объема = (14,1+29,81).0,001									
		Нижняя дополнительная арматура по оси У									
348	С121-050301-3202 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	0.12956	213014.00	--	27598	--	27598	--	29806
		СП - 8%;			--	--	--	--		2208	
		Формула объема = (97,52+32,04).0,001									
349	С121-050301-3202 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 /Анкерные выпуски для лестницы/**	т	0.03322	213014.00	--	7076	--	7076	--	7642
		СП - 8%;			--	--	--	--		566	
		Формула объема = (33,22).0,001									
		Обрамление отверстий									
350	С121-050301-3202 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	0.93576	213014.00	--	199330	--	199330	--	215276

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;				--	--	--	--		15946	
		Формула объема = (247+42+96+98,6+53,8+71+46,44+42,84+52,32+30,48+15,96+21,72+69+48,6).0,001										
351	С121-050301-3201 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	0.29382		221991.00	--	65225	--	65225	--	70443
		СП - 8%;				--	--	--	--		5218	
		Формула объема = (293,82).0,001										
		Поперечная арматура										
352	С121-050301-3201 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	0.2016		221991.00	--	44753	--	44753	--	48333
		СП - 8%;				--	--	--	--		3580	
		Формула объема = (201,6).0,001										
		Монолитная плита перекрытия на отм.+29,300 -1шт /КЖ-98-105/										
353	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка /Крюки для лифта/**	т	0.01968		244664.70	1322.70	4815	26	--	4368	9918
		НР - 91%; СП - 8%;				243342.00	567.27	4789	11		735	
		Формула объема = 19,68.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	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	т									
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
353.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	3.9	1229.01		4789				
353.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.36	0.0071							
353.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.15	0.002952		4989.00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.15	0.002952		1910.00		6			
353.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.21	0.004133		2735.00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.21	0.004133		1337.00		6			
354	С121-050301-3002 2105-0301-3002 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014**	т	0.01968		228206.00	--	4491	--	4491	--	4850
		СП - 8%;				--	--	--	--		359	
		Формула объема = 19,68.0,001										
355	Е11-060801-0102 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 /из бетона В25/**	м3	93		47136.93	1843.79	4383734	171472	2556899	1542105	6399906
		НР - 91%; СП - 8%				17799.60	422.13	1655363	39258		474067	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	21-020101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 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	94,395 (м3)									
355.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	15.6	1450.8	1141.00		1655363				
355.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3117	28.99							
355.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.2511		4550.00		1143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.2511		1337.00		336			
355.4	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.4796	44.6028		17.00		758			
355.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.2856	26.5608		6086.00		161649			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2856	26.5608		1337.00		35512			
355.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0094	0.8742		4989.00		4361			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0094	0.8742		1910.00		1670			
355.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.014	1.302		2735.00		3561			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.014	1.302		1337.00		1741			
355.8	**100615 С**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**94.395**	**18857.00**				**1780007**		
355.9	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.116	10.788	113.00				1219		
355.10	**131018 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.006**	**0.558**	**498088.00**				**277933**		
355.11	131543 С	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	0.0099	0.9207	49385.00				45469		
355.12	**131548 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, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0.0622**	**5.7846**	**25051.00**				**144910**		
355.13	131598 С	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	0.0053	0.4929	45767.00				22559		
355.14	131600 С	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	0.0275	2.5575	50389.00				128870		
355.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00086	0.07998	25223.00				2017		
355.16	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.00429	0.39897	6931.00				2765		
355.17	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0.028	2.604	20740.00				54007		
355.18	249132 С	Вода техническая	м3	0.00257	0.23901	25.00				6		
355.19	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.861	80.073	914.00				73187		
355.20	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.79	73.47	326.00				23951		
356	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /Фиксатор Ф-1/**	**т**		**1.39194**	**229089.00**	**--**	**318878**	**--**	**318878**	**--**	**344388**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**25510**	
		Формула объема = 1391,94.0,001										
		Верхняя основная арматура										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
357	С121-050309-0303 2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /сетка С-1/**	т	4.1385	247823.00	--	1025615	--	1025615	--	1107664
		СП - 8%; *Формула объема = (4138,5).0,001*			--	--	--	--		82049	
		Верхняя дополнительная арматура по оси Х									
358	С121-050301-3201 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	0.39931	221991.00	--	88643	--	88643	--	95734
		СП - 8%; *Формула объема = (199,36+50,82+45,57+31,08+72,48).0,001*			--	--	--	--		7091	
		Верхняя дополнительная арматура по оси У									
359	С121-050301-3201 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	0.20714	221991.00	--	45983	--	45983	--	49662
		СП - 8%; *Формула объема = (32,04+61,18+113,92).0,001*			--	--	--	--		3679	
360	С121-050301-3202 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	0.3744	213014.00	--	79752	--	79752	--	86132
		СП - 8%; *Формула объема = (163,2+211,2).0,001*			--	--	--	--		6380	
		Нижняя основная арматура									
361	С121-050309-0303 2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /сетка С-1/**	т	4.1385	247823.00	--	1025615	--	1025615	--	1107664
		СП - 8%; *Формула объема = (4138,5).0,001*			--	--	--	--		82049	
		Нижняя дополнительная арматура по оси У									
362	С121-050301-3201 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	0.15737	221991.00	--	34935	--	34935	--	37730
		СП - 8%; *Формула объема = (27,93+56,96+72,48).0,001*			--	--	--	--		2795	
		Обрамление отверстий									
363	С121-050301-3202 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	0.816	213014.00	--	173819	--	173819	--	187725
		СП - 8%; *Формула объема = (247+42+96+98,6+53,8+71+46,56+40,56+52,32+30,48+15,96+21,72).0,001*			--	--	--	--		13906	
364	С121-050301-3201 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	0.28084	221991.00	--	62344	--	62344	--	67332

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;				--	--	--	--		4988	
		Формула объема = (280,84).0,001										
		Поперечная арматура										
365	**С121-050301-3201 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**	**0.2016**		**221991.00**	**--**	**44753**	**--**	**44753**	**--**	**48333**
		СП - 8%;				--	--	--	--		3580	
		Формула объема = (201,6).0,001										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**83905450**	**1903021**	**63626493**	**17118583**	**109105956**
								18375936	**435696**	**--**	**8081921**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**83905450**				
	Материалы		Тенге					**28376358**				
	Всего заработная плата		Тенге						**18811632**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**35250140**				
		Накладные расходы	Тенге					**17118583**				
		Сметная прибыль	Тенге					**8081921**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**109105954**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16427**
		Сметная заработная плата	Тенге						**18811632**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**109105954**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16427**
		Сметная заработная плата	Тенге						**18811632**			
		РАЗДЕЛ 6. Монолитные стены парапета на отм.+29.300 /КЖ-106-108/										
		Стены монолитного парапета /КЖ-106/										
366	**Е11-060601-0205 1106-0601-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м,толщиной до 500 мм.Устройство /из бетона В25/**	**м3**	**14.5**		**33851.00**	**3722.14**	**490840**	**53971**	**316126**	**119837**	**659531**
		НР - 91%; СП - 8%				**8327.08**	**754.93**	**120743**	**10946**		**48854**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3									
	21-020101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	14,7175 (м3)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки болтами и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
366.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	7.16	103.82	1163.00		120743				
366.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.5616	8.14							
366.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.03915		4550.00		178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.03915		1337.00		52			
366.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.426	6.177		45.00		278			
366.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.541	7.8445		6086.00		47742			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.541	7.8445		1337.00		10488			
366.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0071	0.10295		4989.00		514			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0071	0.10295		1910.00		197			
366.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.666	24.157		200.00		4831			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
366.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0108	0.1566		2735.00		428			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0108	0.1566		1337.00		209			
366.9	**100615 С**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**14.7175**	**18857.00**				**277528**		
366.10	131548 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, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0014	0.0203	25051.00				509		
366.11	131600 С	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	0.0155	0.22475	50389.00				11325		
366.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00041	0.005945	25223.00				150		
366.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0009	0.01305	633840.00				8272		
366.14	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.002	0.029	211187.00				6124		
366.15	249132 С	Вода техническая	м3	0.00124	0.01798	25.00				0		
366.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.74	10.73	914.00				9807		
366.17	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.51	7.395	326.00				2411		
367	**С121-050301-3001 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**	**0.09296**		**229089.00**	**--**	**21296**	**--**	**21296**	**--**	**23000**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1704**	
		Формула объема = (29,4+63,56).0,001										
368	**С121-050301-3201 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**	**1.90948**		**221991.00**	**--**	**423887**	**--**	**423887**	**--**	**457798**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**33911**	
		Формула объема = (968,3+158+678,18+105).0,001										
		Стены монолитного парапета /КЖ-107,108/										
369	**Е11-060601-0205 1106-0601-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м,толщиной до 500 мм.Устройство /из бетона В25/**	**м3**	**14.5**		**33851.00**	**3722.14**	**490840**	**53971**	**316126**	**119837**	**659531**
		НР - 91%; СП - 8%				**8327.08**	**754.93**	**120743**	**10946**		**48854**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3									
	21-020101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	14,7175 (м3)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки болтами и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
369.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	7.16	103.82	1163.00		120743				
369.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.5616	8.14							
369.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.03915		4550.00		178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.03915		1337.00		52			
369.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.426	6.177		45.00		278			
369.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.541	7.8445		6086.00		47742			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.541	7.8445		1337.00		10488			
369.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0071	0.10295		4989.00		514			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0071	0.10295		1910.00		197			
369.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.666	24.157		200.00		4831			
369.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0108	0.1566		2735.00		428			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0108	0.1566		1337.00		209			
369.9	**100615 С**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**14.7175**	**18857.00**				**277528**		
369.10	131548 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, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0014	0.0203	25051.00				509		
369.11	131600 С	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	0.0155	0.22475	50389.00				11325		
369.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00041	0.005945	25223.00				150		
369.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0009	0.01305	633840.00				8272		
369.14	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.002	0.029	211187.00				6124		
369.15	249132 С	Вода техническая	м3	0.00124	0.01798	25.00				0		
369.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.74	10.73	914.00				9807		
369.17	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.51	7.395	326.00				2411		
370	**С121-050301-3001 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**	**0.09296**		**229089.00**	**--**	**21296**	**--**	**21296**	**--**	**23000**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1704**	
		Формула объема = (29,4+63,56).0,001										
371	**С121-050301-3201 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**	**1.90948**		**221991.00**	**--**	**423887**	**--**	**423887**	**--**	**457798**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**33911**	
		Формула объема = (968,3+158+678,18+105).0,001										
372	**Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка /МН 105-6/**	**т**	**0.078**		**899611.70**	**1322.70**	**70170**	**103**	**51086**	**17313**	**94481**
		НР - 91%; СП - 8%;				**243342.00**	**567.27**	**18981**	**44**		**6999**	
		Формула объема = 78.0,001										
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
372.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	15.44	1229.02		18981				
372.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.36	0.0281							
372.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.15	0.0117		4989.00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.15	0.0117		1910.00		22			
372.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.21	0.01638		2735.00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.21	0.01638		1337.00		22			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
372.5	**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**	**т**	**1**	**0.078**	**654947.00**				**51086**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**1942216**	**108045**	**1573704**	**256987**	**2375139**
								260467	**21936**	**--**	**175937**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1942216**				
	Материалы		Тенге					**683338**				
	Всего заработная плата		Тенге						**282403**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**890366**				
		Накладные расходы	Тенге					**256987**				
		Сметная прибыль	Тенге					**175937**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2375140**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**239**
		Сметная заработная плата	Тенге						**282403**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**2375140**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**239**
		Сметная заработная плата	Тенге						**282403**			

РАЗДЕЛ 7. Монолитная лестница ЛМ-1-1шт /КЖ-109-113/

Лестничный марш

373	**Е11-060801-0107 1106-0801-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2,приведенной толщиной до 100 мм.Устройство /из бетона В25/**	**м3**	**14.5**		**43912.23**	**3219.45**	**636727**	**46682**	**355113**	**222206**	**927648**
		НР - 91%; СП - 8%				**16202.20**	**637.98**	**234932**	**9251**		**68715**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3									
	21-020101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	14,7175 (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										
373.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	14.2	205.9	1141.00		234932				
373.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.4725	6.85							
373.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.03915		4550.00		178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.03915		1337.00		52			
373.4	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.8449	12.25105		17.00		208			
373.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.4427	6.41915		6086.00		39067			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4427	6.41915		1337.00		8582			
373.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0109	0.15805		4989.00		789			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0109	0.15805		1910.00		302			
373.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.9992	28.9884		200.00		5798			
373.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0162	0.2349		2735.00		642			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0162	0.2349		1337.00		314			
373.9	**100615 С**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**14.7175**	**18857.00**				**277528**		
373.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2	29	70.00				2030		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
373.11	131598 С	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	0.0191	0.27695	45767.00				12675		
373.12	**131600 С**	**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**	**0.0448**	**0.6496**	**50389.00**				**32733**		
373.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00076	0.01102	25223.00				278		
373.14	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0024	0.0348	211187.00				7349		
373.15	249132 С	Вода техническая	м3	0.00214	0.03103	25.00				1		
373.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1.528	22.156	914.00				20251		
373.17	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.48	6.96	326.00				2269		
374	**С121-050309-0303 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**		**2.54709**	**247823.00**	**--**	**631227**	**--**	**631227**	**--**	**681725**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**50498**	
		Формула объема = 2547,09.0,001										
375	**С121-050301-3001 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**		**0.32342**	**229089.00**	**--**	**74092**	**--**	**74092**	**--**	**80019**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**5927**	
		Формула объема = (272,16+51,26).0,001										
376	**С121-050301-3201 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**		**0.1863**	**221991.00**	**--**	**41357**	**--**	**41357**	**--**	**44666**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**3309**	
		Формула объема = (186,3).0,001										
		Лестничная площадка										
377	**Е11-060801-0107 1106-0801-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2,приведенной толщиной до 100 мм.Устройство /из бетона В25/**	**м3**		**5.4**	**43912.23**	**3219.45**	**237126**	**17385**	**132249**	**82753**	**345469**
		НР - 91%; СП - 8%;				**16202.20**	**637.98**	**87492**	**3445**		**25590**	
		Формула объема = (0,6)Х9										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3									
	21-020101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	5,481 (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										
377.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	14.2	76.68	1141.00		87492				
377.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.4725	2.55							
377.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.01458		4550.00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.01458		1337.00		19			
377.4	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.8449	4.56246		17.00		78			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
377.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.4427	2.39058		6086.00		14549			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4427	2.39058		1337.00		3196			
377.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0109	0.05886		4989.00		294			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0109	0.05886		1910.00		112			
377.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.9992	10.79568		200.00		2159			
377.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0162	0.08748		2735.00		239			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0162	0.08748		1337.00		117			
377.9	**100615 С**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**5.481**	**18857.00**				**103355**		
377.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2	10.8	70.00				756		
377.11	131598 С	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	0.0191	0.10314	45767.00				4720		
377.12	**131600 С**	**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**	**0.0448**	**0.24192**	**50389.00**				**12190**		
377.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00076	0.004104	25223.00				104		
377.14	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0024	0.01296	211187.00				2737		
377.15	249132 С	Вода техническая	м3	0.00214	0.011556	25.00				0		
377.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1.528	8.2512	914.00				7542		
377.17	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.48	2.592	326.00				845		
378	**С121-050309-0303 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**		**0.50643**	**247823.00**	**--**	**125505**	**--**	**125505**	**--**	**135545**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**10040**	
		Формула объема = (56,27.0,001)Х9										
379	**С121-050301-3001 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**		**0.04536**	**229089.00**	**--**	**10391**	**--**	**10391**	**--**	**11222**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**831**	
		Формула объема = (5,04.0,001)Х9										
380	**С121-050301-3202 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**		**0.1179**	**213014.00**	**--**	**25114**	**--**	**25114**	**--**	**27123**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**2009**	
		Формула объема = (13,1.0,001)Х9										
381	**Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**		**0.16326**	**20024.94**	**1372.68**	**3269**	**224**	**47**	**2785**	**6538**
		НР - 91%; СП - 8%;				**18361.26**	**382.00**	**2998**	**62**		**484**	
		Формула объема = (5,04.0,001+13,1.0,001)Х9										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Гнутье арматурных стержней										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных										
381.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14.94	2.44	1229.14		2998				
381.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2	0.0327							
381.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2	0.032652		4989.00		163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2	0.032652		1910.00		62			
381.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.04	0.00653		33.00		0			
381.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1.001	0.163423		212.00		35			
381.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.819	0.13371		197.00		26			
381.7	**128065 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0.48978**	**97.00**				**48**		
382	**Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка /ЗД-1/**	**т**	**0.0891**		**899611.70**	**1322.70**	**80155**	**118**	**58355**	**19776**	**107926**
		НР - 91%; СП - 8%;				**243342.00**	**567.27**	**21682**	**51**		**7995**	
		Формула объема = 0,99.90.0,001										
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
382.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	17.64	1229.01		21682				
382.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.36	0.0321							
382.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.15	0.013365		4989.00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.15	0.013365		1910.00		26			
382.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.21	0.018711		2735.00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.21	0.018711		1337.00		25			
382.5	**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**	**т**	**1**	**0.0891**	**654947.00**				**58356**		
		Ограждение ОЛМ-1,ОЛМ-2										
383	**Е11-070519-0102 1107-0519-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Ограждения металлические с поручнями из хвойных пород.Установка**	**м ограждения**	**96.48**		**3371.37**	**86.55**	**325270**	**8350**	**144068**	**208156**	**576100**
		НР - 118%; СП - 8%;				**1791.58**	**36.81**	**172852**	**3551**		**42674**	
		Формула объема = (2,68.2).9.2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-060208-0501	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т									
		Состав работ:										
		1. Установка ограждений и поручней										
		2. Изготовление закруглений										
383.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1.34	129.28	1337.00		172852				
383.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0282	2.72							
383.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0041	0.395568		2205.00		872			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0041	0.395568		1119.00		443			
383.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.058	5.59584		200.00		1119			
383.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0241	2.325168		2735.00		6359			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0241	2.325168		1337.00		3109			
383.6	131829 С	Поручни, тип 1, размер 27х54 мм ГОСТ 8242-88	м	1.02	98.4096	1388.00				136593		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
383.7	144476 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0.0015	0.14472	21952.00				3177		
383.8	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0002	0.019296	207965.00				4013		
383.9	249132 С	Вода техническая	м3	0.001	0.09648	25.00				2		
383.10	290063 С	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0.003	0.28944	977.00				283		
384	**С121-060208-0501 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы ГОСТ 25772-83**	**т**	**0.42876**		**582138.00**	**--**	**249597**	**--**	**249597**	**--**	**269565**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**19968**	
		Формула объема = (11,2+3,64+7,04+1,94).9.2.0,001										
385	**Е11-150403-1004 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**	**12.43404**		**899.90**	**1.04**	**11189**	**13**	**1658**	**7620**	**20314**
		НР - 80%; СП - 8%;				**765.51**	**0.51**	**9518**	**6**		**1505**	
		Формула объема = ((11,2+3,64+7,04+1,94).9.2.0,001).29										
385.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0.646	8.03	1184.95		9518				
385.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.005							
385.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0001	0.001243		2205.00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.001243		1119.00		1			
385.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0003	0.00373		2735.00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0003	0.00373		1337.00		5			
385.5	147047 С	Ветошь	кг	0.003	0.037302	90.00				3		
385.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.027	0.335719	756.00				254		
385.7	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.246**	**3.058774**	**458.00**				**1401**		
		Ограждение ОЛП-1,ОЛП-2										
386	**Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные,пожарные с ограждением.Монтаж**	**т конструкций**	**0.03496**		**75920.86**	**26558.59**	**2654**	**928**	**418**	**1106**	**4061**
		НР - 69%; СП - 8%;				**37425.50**	**8416.10**	**1308**	**294**		**301**	
		Формула объема = (4,48+2,52+2,82+1,94).1.0,001+(0,28+0,68+1,94).8.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т									
		Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
386.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28.9	1.01	1294.61		1308				
386.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5.25	0.1834							
386.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8.59	0.300306		351.00		105			
386.4	514 С	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0.86	0.030066		24.00		1			
386.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.12	0.004195		4989.00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12	0.004195		1910.00		8			
386.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4.87	0.170255		4449.00		757			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4.87	0.170255		1598.00		272			
386.7	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0.066	0.002307		9079.00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.066	0.002307		2282.00		5			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
386.8	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.29	0.010138		30.00		0			
386.9	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0.39	0.013634		217.00		3			
386.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.19	0.006642		2735.00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.19	0.006642		1337.00		9			
386.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.68	0.058733		27.00		2			
386.12	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.03	0.001049	70.00				0		
386.13	128849 С	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	0.0187	0.000654	4801.00				3		
386.14	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.001	0.000035	473624.00				17		
386.15	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	0.00103	0.000036	63603.00				2		
386.16	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0.0134**	**0.000468**	**633840.00**				**297**		
386.17	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1.37	0.047895	283.00				14		
386.18	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.41	0.014334	146.00				2		
386.19	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000003	1863677.00				7		
386.20	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.004**	**0.00014**	**219512.00**				**31**		
386.21	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000011	491397.00				5		
386.22	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000021	575639.00				12		
386.23	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0.00194**	**0.000068**	**412028.00**				**28**		
386.24	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.01	0.00035	326.00				0		
387	**С121-060208-0501 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы ГОСТ 25772-83**	**т**		**0.03496**	**582138.00**	**--**	**20352**	**--**	**20352**	**--**	**21980**
		СП - 8%; Формула объема = ((4,48+2,52+2,82+1,94).1.0,001+(0,28+0,68+1,94).8.0,001)				**--**	**--**	**--**	**--**		**1628**	
388	**Е11-150403-1004 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**		**1.01384**	**899.90**	**1.04**	**912**	**2**	**134**	**621**	**1656**
		НР - 80%; СП - 8%; Формула объема = ((4,48+2,52+2,82+1,94).1.0,001+(0,28+0,68+1,94).8.0,001).29				**765.51**	**0.51**	**776**	**1**		**123**	
388.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0.646	0.6549	1184.84		776				
388.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.0004							
388.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0001	0.000101		2205.00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.000101		1119.00		0			
388.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0003	0.000304		2735.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0003	0.000304		1337.00		0			
388.5	147047 С	Ветошь	кг	0.003	0.003042	90.00				0		
388.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.027	0.027374	756.00				21		
388.7	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.246**	**0.249405**	**458.00**				**114**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**2474937**	**73702**	**1869677**	**545023**	**3261557**
								531558	**16661**	**--**	**241597**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2202334**				
	Материалы		Тенге					**691627**				
	Всего заработная плата		Тенге						**546617**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**907686**				
		Накладные расходы	Тенге					**543917**				
		Сметная прибыль	Тенге					**219700**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2965951**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**454**
		Сметная заработная плата	Тенге						**546617**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**272603**				
	Материалы		Тенге					**417**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1602**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**269949**				
		Накладные расходы	Тенге					**1106**				
		Сметная прибыль	Тенге					**21897**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**295606**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1602**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**3261557**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**455**
		Сметная заработная плата	Тенге						**548219**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**253826393**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**31831584**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**12964711**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**3248725**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**157692374**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**1058508**				
		- Накладные расходы	Тенге								**31477258**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**18801964**	

Составил Баталова А.

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство 9-ти этажных жилых домов в административно-деловом центре города Шымкент №9,10,11,12,13,14,15,16. Дом №16 (без наружных инженерных сетей)

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-1-1

(локальная смета)

на Конструкции железобетонные

Наименование объекта - Жилой дом №16

Основание: РЧ

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2020 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	27886.2324	1141.48	31831583.62
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2146.7111	1513.35	(3248724,21)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**31831584**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	1093.6248	6086.00	6655800.64
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1093.624818	1337	1462176.38
2	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	218.6315	7553.00	1651323.62
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	218.631487	1910	417586.14
3	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	234.0784	4350.00	1018241.01
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	234.0783942	1598	374057.27
4	3101-0102-0104 РСНБ РК 2015	1669	Скреперы прицепные с гусеничным трактором, 8 м3	маш.-ч	104.2916	8774.00	915054.50
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	104.2916	1910	199196.96
5	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	621	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	137.8139	5053.00	696373.64
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	137.8139	1598	220226.61
6	3304-0101-0102 РСНБ РК 2015	1835	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	137.8139	4559.00	628293.57
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	137.8139	1598	220226.61

1	2		3	4	5	6	7
7	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2074.7198	200.00	414943.96
8	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	258	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	73.3726	4838.00	354976.64
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	73.3726	1910	140141.67
9	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	31.3255	4989.00	156283.09
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31.3255332	1910	59831.77
10	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	43.6176	2826.00	123263.34
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	43.6176	1337	58316.73
11	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	1135	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	20.2029	5702.00	115196.99
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20.20291	1337	27011.29
12	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	38.0798	2735.00	104148.33
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	38.07982736	1337	50912.73
13	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	7.4080	4550.00	33706.60
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.408044	1337	9904.55
14	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	565.7059	45.00	25456.77
15	3304-0101-0101 РСНБ РК 2015	1827	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	5.8531	4014.00	23494.34
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5.8531	1337	7825.59
16	3201-0102-0201 РСНБ РК 2015	613	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	137.8139	115.00	15848.60
17	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	404	Вибратор поверхностный	маш.-ч	541.6167	17.00	9207.48
18	3401-0105-0101 РСНБ РК 2015	2817	Станки для резки арматуры	маш.-ч	37.4269	212.00	7934.51
19	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6.4198	731.00	4692.87
20	3401-0204-0201 РСНБ РК 2015	2883	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	20.4824	197.00	4035.03
21	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	171.6552	16.00	2746.48
22	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.3255	4449.00	1448.04
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.3254752	1598	520.11
23	3105-0502-0102 РСНБ РК 2015	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0.2448	5246.00	1284.22

1	2		3	4	5	6	7
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2448	1598	391.19
24	3105-0602-0401 РСНБ РК 2015	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.3969	2205.00	875.19
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.396912788	1119	444.15
25	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.3003	351.00	105.41
26	3403-0202-0201 РСНБ РК 2015	1146	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1.7184	33.00	56.71
27	3105-0102-0105 РСНБ РК 2015	1023	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0.0023	9079.00	20.95
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00230736	2282	5.27
28	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0.0136	217.00	2.96
29	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0587	27.00	1.59
30	3105-0401-0104 РСНБ РК 2015	514	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0.0301	24.00	0.72
31	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0101	30.00	0.30
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**12964818**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**3248724**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	2102-0101-1001 РСНБ РК 2015	100615	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м3	2292.4689	18857.00	43229085.10
2	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	279851	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	115.1971	221991.00	25572714.99
3	2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	279852	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	116.0889	213014.00	24728562.01
4	2105-0309-0303 РСНБ РК 2015		Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /сетка С-1/	т	98.3565	247823.00	24375002.90
5	2102-0101-3005 РСНБ РК 2015	279484	Бетон тяжелый класса В25, F200, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	492.2750	19872.00	9782488.80
6	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	279845	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	22.3917	229089.00	5129692.16
7	2105-0309-0303 РСНБ РК 2015		Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /нижнее и верхнее армирование сетки С-1/	т	19.1496	247823.00	4745711.32
8	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /Фиксатор Ф-1/	т	15.4888	229089.00	3548306.83
9	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	131018	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	6.2059	498088.00	3091064.40

1	2		3	4	5	6	7
10	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	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	48.1560	50389.00	2426532.73
11	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1811.2237	914.00	1655458.47
12	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	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	65.8850	25051.00	1650485.08
13	2102-0101-2201 РСНБ РК 2015	100771	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	63.2400	13721.00	867716.04
14	2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	279862	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	3.0535	247823.00	756732.49
15	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	1.0855	633840.00	688004.45
16	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 /для нахлесток,дополнительная арматура на сетки С-1/	т	3.2232	213014.00	686586.72
17	2107-0510-0701 РСНБ РК 2015	248391	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	28.8991	20740.00	599366.92
18	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	2.4831	211187.00	524407.31
19	2107-0201-0203 РСНБ РК 2015	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	10.2179	49385.00	504610.45
20	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1449.7124	326.00	472606.26
21	2105-0301-3002 РСНБ РК 2015	279846	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	1.7855	228206.00	407457.25
22	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 /отдельные стержни/	т	1.4239	221991.00	316097.42
23	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	129692	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0.4637	582138.00	269949.03
24	2107-0203-0303 РСНБ РК 2015	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	5.8506	45767.00	267765.51
25	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 /для изгиба,дополнительная арматура на сетки С-1/	т	1.1882	213014.00	253094.71
26	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 /Анкерные выпуски для лестницы/	т	1.1627	213014.00	247671.38
27	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	34.5315	6931.00	239337.49
28	2110-0501-1404 РСНБ РК 2015	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	790.1280	224.00	176988.67
29	2107-0503-0302 РСНБ РК 2015	131829	Поручни, тип 1, размер 27х54 мм ГОСТ 8242-88	м	98.4096	1388.00	136592.52

1	2		3	4	5	6	7
30	2106-0405-1403 РСНБ РК 2015	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	0.1694	654947.00	110934.92
31	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 /отдельные стержни/	т	0.2953	213014.00	62903.03
32	2105-0301-3002 РСНБ РК 2015		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014 /Анкерный выпуск Ав-1/	т	0.1827	228206.00	41693.24
33	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	1.4458	25223.00	36467.21
34	2701-0101-0105 РСНБ РК 2015	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	17.4974	1288.00	22536.70
35	2105-0307-1007 РСНБ РК 2015	128064	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	119.7248	113.00	13528.90
36	2105-0307-1008 РСНБ РК 2015	128065	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	128.8783	97.00	12501.20
37	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0527	158132.00	8329.63
38	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	89.5071	70.00	6265.50
39	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	249132	Вода техническая	м3	190.5023	25.00	4762.56
40	2113-0703-0201 РСНБ РК 2015	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.0790	54680.00	4320.42
41	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0193	207965.00	4015.95
42	2113-0101-0101 РСНБ РК 2015	144476	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0.1447	21952.00	3176.89
43	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	100414	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	3.5190	872.00	3068.57
44	2102-0101-2708 РСНБ РК 2015	279424	Бетон тяжелый класса В15, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0.1320	18014.00	2376.95
45	2204-0201-0616 РСНБ РК 2015	278579	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3.3082	458.00	1515.15
46	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0.0918	14759.00	1354.88
47	2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	279860	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0.0042	308637.00	1305.53
48	2113-0211-0614 РСНБ РК 2015	290063	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0.2894	977.00	282.78
49	2204-0603-0107 РСНБ РК 2015	149394	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.3631	756.00	274.50

1	2		3	4	5	6	7
50	2102-0402-0102 РСНБ РК 2015	102671	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	0.0099	19525.00	193.30
51	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.0008	216652.00	171.59
52	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0660	1507.00	99.46
53	2107-0101-9901 РСНБ РК 2015	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	0.0017	57193.00	96.66
54	2113-0812-1045 РСНБ РК 2015	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0001	219512.00	30.70
55	2105-0204-0703 РСНБ РК 2015	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0.0001	412028.00	27.94
56	2106-0801-0102 РСНБ РК 2015	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0000	473624.00	16.56
57	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.0479	283.00	13.55
58	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000	575639.00	12.08
59	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000	1863677.00	6.52
60	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000	491397.00	5.33
61	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	147047	Ветошь	кг	0.0403	90.00	3.63
62	2105-0310-1108 РСНБ РК 2015	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	0.0007	4801.00	3.14
63	2107-0201-0101 РСНБ РК 2015	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	0.0000	63603.00	2.29
64	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0143	146.00	2.09
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**157692389**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	4102-0102-0110 РСНБ РК 2015		Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	24057.0000	44.00	1058508.00
			ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	**тенге**			**1058508**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**203547298**
			Накладные расходы	**тенге**			**31477257**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**235024555**
			Сметная прибыль	**тенге**			**18801955**

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**253826510**

Составил Баталова А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2770

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2770'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДП''17'''''*
2	Ю''Строительство 9-ти этажных жилых домов в административно-деловом центре города Шымкент №9,10,11,12,13,14,15,16. Дом №16 (без наружных инженерных сетей)'14-2020.16'2-1'Жилой Дом №16'РЧ'2'2-1-2'Архитектурные решения'РЧ''в текущих ценах 4 квартала 2020 года*
3	(РС279873)(РС274377)*
4	Р СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ*
5	П2 СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ ИЗ ГАЗОБЛОКОВ толщ.200 /АР 44-55/*
6	П2 Фрагмент1 4шт на 1 этаж.Количество этажей 9*
7	Н43=4.9*
8	Е11-080301-0303(РС130009)(РС145782)(РС145974)(РС147245)(РС279567РС279564)(РС279869РС139682)'1,408''Стены железобетонных монолитных каркасных зданий.Заполнение блоками из ячеистого бетона на клее,при высоте этажа до 4 м'м3*
9	Х(38,16+6,99+7,64).0,001=Ф2*
10	Х0,94.0,001=Ф3*
11	Е11-090305-0305(РС248298)'Ф2+Ф3''Конструкции опорные этажерочного типа.Монтаж'т конструкций*
12	С121-050104-0304'Ф2''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80'т*
13	С121-050201-0502'Ф3''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*
14	С121-130201-1103'10''Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
15	Е11-080201-0701'4,42.0,001''Стены и другие конструкции.Армирование кладки'т металлических изделий*
16	П2 Фрагмент2 2шт на 1 этаж.Количество этажей 9*
17	Н43=2.9*
18	Е11-080301-0303(РС130009)(РС145782)(РС145974)(РС147245)(РС279567РС279564)(РС279869РС139682)'0,55''Стены железобетонных монолитных каркасных зданий.Заполнение блоками из ячеистого бетона на клее,при высоте этажа до 4 м'м3*
19	Х(9,4+15,28).0,001=Ф2*
20	Е11-090305-0305(РС248298)'Ф2''Конструкции опорные этажерочного типа.Монтаж'т конструкций*
21	С121-050104-0304'Ф2''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80'т*
22	С121-130201-1103'4''Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
23	Е11-080201-0701'0,935.0,001''Стены и другие конструкции.Армирование кладки'т металлических изделий*
24	П2 Фрагмент3 1шт на 1 этаж.Количество этажей 1*
25	Н43=1*
26	Е11-080301-0303(РС130009)(РС145782)(РС145974)(РС147245)(РС279567РС279564)(РС279869РС139682)'1,54''Стены железобетонных монолитных каркасных зданий.Заполнение блоками из ячеистого бетона на клее,при высоте этажа до 4 м'м3*
27	Х(57,24+3,18+4,77+6,36+3,82).0,001=Ф2*
28	Х2,82.0,001=Ф3*
29	Е11-090305-0305(РС248298)'Ф2+Ф3''Конструкции опорные этажерочного типа.Монтаж'т конструкций*
30	С121-050104-0304'Ф2''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80'т*
31	С121-050201-0502'Ф3''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*
32	С121-130201-1103'16''Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	E11-080201-0701'3,74.0,001''Стены и другие конструкции.Армирование кладки'т металлических изделий*
34	П2 Фрагмент4 1шт на 1 этаж.Количество этажей 8*
35	H43=1.8*
36	E11-080301-0303(PC130009)(PC145782)(PC145974)(PC147245)(PC279567PC279564)(PC279869PC139682)'1,62''Стены железобетонных монолитных каркасных зданий.Заполнение блоками из ячеистого бетона на клее,при высоте этажа до 4 м'м3*
37	X(57,24+3,18+4,77+12,72).0,001=Ф2*
38	X3,76.0,001=Ф3*
39	E11-090305-0305(PC248298)'Ф2+Ф3''Конструкции опорные этажерочного типа.Монтаж'т конструкций*
40	C121-050104-0304'Ф2''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80'т*
41	C121-050201-0502'Ф3''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*
42	C121-130201-1103'16''Болты самоанкерующиеся распорные M10x100 ГОСТ 28778-90'шт.*
43	E11-080201-0701'5,1.0,001''Стены и другие конструкции.Армирование кладки'т металлических изделий*
44	П2 Фрагмент5 1шт на 1 этаж.Количество этажей 9*
45	H43=1.9*
46	E11-080301-0303(PC130009)(PC145782)(PC145974)(PC147245)(PC279567PC279564)(PC279869PC139682)'2,588''Стены железобетонных монолитных каркасных зданий.Заполнение блоками из ячеистого бетона на клее,при высоте этажа до 4 м'м3*
47	X(76,32+12,72+10,5+30,56).0,001=Ф2*
48	X2,82.0,001=Ф3*
49	E11-090305-0305(PC248298)'Ф2+Ф3''Конструкции опорные этажерочного типа.Монтаж'т конструкций*
50	C121-050104-0304'Ф2''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80'т*
51	C121-050201-0502'Ф3''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*
52	C121-130201-1103'24''Болты самоанкерующиеся распорные M10x100 ГОСТ 28778-90'шт.*
53	E11-080201-0701'8,33.0,001''Стены и другие конструкции.Армирование кладки'т металлических изделий*
54	П2 Фрагмент33 1шт*
55	H43=1*
56	E11-080301-0303(PC130009)(PC145782)(PC145974)(PC147245)(PC279567PC279564)(PC279869PC139682)'1,98''Стены железобетонных монолитных каркасных зданий.Заполнение блоками из ячеистого бетона на клее,при высоте этажа до 4 м'м3*
57	X(45,3).0,001=Ф2*
58	E11-090305-0305(PC248298)'Ф2''Конструкции опорные этажерочного типа.Монтаж'т конструкций*
59	C121-050104-0304'Ф2''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80'т*
60	C121-130201-1103'12''Болты самоанкерующиеся распорные M10x100 ГОСТ 28778-90'шт.*
61	E11-080201-0701'4,59.0,001''Стены и другие конструкции.Армирование кладки'т металлических изделий*
62	П2 Фрагмент30 2шт*
63	H43=2*
64	E11-080301-0303(PC130009)(PC145782)(PC145974)(PC147245)(PC279567PC279564)(PC279869PC139682)'2,358''Стены железобетонных монолитных каркасных зданий.Заполнение блоками из ячеистого бетона на клее,при высоте этажа до 4 м'м3*
65	X(90,6+12,64+12,64+22,64).0,001=Ф2*
66	X7,52.0,001=Ф3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
67	E11-090305-0305(PC248298)'Ф2+Ф3''Конструкции опорные этажерочного типа.Монтаж'т конструкций*
68	C121-050104-0304'Ф2''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80'т*
69	C121-050201-0502'Ф3''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*
70	C121-130201-1103'40''Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
71	E11-080201-0701'7,28.0,001''Стены и другие конструкции.Армирование кладки'т металлических изделий*
72	П2 Фрагмент31 2шт*
73	H43=2*
74	E11-080301-0303(PC130009)(PC145782)(PC145974)(PC147245)(PC279567PC279564)(PC279869PC139682)'1,388''Стены железобетонных монолитных каркасных зданий.Заполнение блоками из ячеистого бетона на клее,при высоте этажа до 4 м'м3*
75	X(45,3+6,32+6,32+11,32).0,001=Ф2*
76	X3,76.0,001=Ф3*
77	E11-090305-0305(PC248298)'Ф2+Ф3''Конструкции опорные этажерочного типа.Монтаж'т конструкций*
78	C121-050104-0304'Ф2''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80'т*
79	C121-050201-0502'Ф3''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*
80	C121-130201-1103'20''Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
81	E11-080201-0701'4,35.0,001''Стены и другие конструкции.Армирование кладки'т металлических изделий*
82	П2 Фрагмент32 2шт*
83	H43=2*
84	E11-080301-0303(PC130009)(PC145782)(PC145974)(PC147245)(PC279567PC279564)(PC279869PC139682)'3,152''Стены железобетонных монолитных каркасных зданий.Заполнение блоками из ячеистого бетона на клее,при высоте этажа до 4 м'м3*
85	X(120,8+18,96+18,96+33,96).0,001=Ф2*
86	X11,28.0,001=Ф3*
87	E11-090305-0305(PC248298)'Ф2+Ф3''Конструкции опорные этажерочного типа.Монтаж'т конструкций*
88	C121-050104-0304'Ф2''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80'т*
89	C121-050201-0502'Ф3''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*
90	C121-130201-1103'56''Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
91	E11-080201-0701'10,75.0,001=Ф4''Стены и другие конструкции.Армирование кладки'т металлических изделий*
92	L Будка на кровле*
93	П2 Фрагмент36 2шт*
94	H43=2*
95	E11-080301-0303(PC130009)(PC145782)(PC145974)(PC147245)(PC279567PC279564)(PC279869PC139682)'0,318''Стены железобетонных монолитных каркасных зданий.Заполнение блоками из ячеистого бетона на клее,при высоте этажа до 4 м'м3*
96	X(30,52+2,54+2,86).0,001=Ф2*
97	X0,94.0,001=Ф3*
98	E11-090305-0305(PC248298)'Ф2+Ф3''Конструкции опорные этажерочного типа.Монтаж'т конструкций*
99	C121-050104-0304'Ф2''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
100	С121-050201-0502'Ф3''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*
101	С121-130201-1103'10''Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
102	Е11-080201-0701'1,12.0,001=Ф4''Стены и другие конструкции.Армирование кладки'т металлических изделий*
103	П2 Фрагмент37 4шт*
104	Н43=4*
105	Е11-080301-0303(РС130009)(РС145782)(РС145974)(РС147245)(РС279567РС279564)(РС279869РС139682)'0,88''Стены железобетонных монолитных каркасных зданий.Заполнение блоками из ячеистого бетона на клее,при высоте этажа до 4 м'м3*
106	Х(30,52).0,001=Ф2*
107	Е11-090305-0305(РС248298)'Ф2''Конструкции опорные этажерочного типа.Монтаж'т конструкций*
108	С121-050104-0304'Ф2''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80'т*
109	С121-130201-1103'8''Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
110	Е11-080201-0701'1,5.0,001''Стены и другие конструкции.Армирование кладки'т металлических изделий*
111	П2 Фрагмент38 2шт*
112	Н43=2*
113	Е11-080301-0303(РС130009)(РС145782)(РС145974)(РС147245)(РС279567РС279564)(РС279869РС139682)'0,66''Стены железобетонных монолитных каркасных зданий.Заполнение блоками из ячеистого бетона на клее,при высоте этажа до 4 м'м3*
114	Х(15,26).0,001=Ф2*
115	Е11-090305-0305(РС248298)'Ф2''Конструкции опорные этажерочного типа.Монтаж'т конструкций*
116	С121-050104-0304'Ф2''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80'т*
117	С121-130201-1103'4''Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
118	Е11-080201-0701'2,04.0,001=Ф4''Стены и другие конструкции.Армирование кладки'т металлических изделий*
119	П2 ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ ГАЗОБЛОКОВ толщ.200 /АР 63-68/*
120	П2 Фрагмент12 4шт на 1 этаж.Количество этажей 9*
121	Н43=4.9*
122	Е11-080401-0505(РС135521)(РС135963)(РС279567РС279564)(РС279804)(РС279845)(РС287729)'0,56:0,2''Перегородки армированные толщиной 200 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м'м2 перегородок (за вычетом проемов)*
123	Х(19,08).0,001=Ф2*
124	С121-050104-0304'Ф2''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80'т*
125	С121-130201-1103'4''Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
126	С121-050309-0301'1,7.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-2'т*
127	П2 Фрагмент13 2шт на 1 этаж.Количество этажей 9*
128	Н43=2.9*
129	Е11-080401-0505(РС135521)(РС135963)(РС279567РС279564)(РС279804)(РС279845)(РС287729)'1,613:0,2''Перегородки армированные толщиной 200 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м'м2 перегородок (за вычетом проемов)*
130	Х(57,24+6,36+10,16).0,001=Ф2*
131	Х0,68.0,001=Ф3*
132	С121-050104-0304'Ф2''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
133	С121-050201-0502'Ф3''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*
134	С121-130201-1103'16''Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
135	С121-050309-0301'4,85.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-2'т*
136	П2 Фрагмент21 2шт на 1 этаж.Количество этажей 9*
137	Н43=2.9*
138	Е11-080401-0505(РС135521)(РС135963)(РС279567РС279564)(РС279804)(РС279845)(РС287729)'0,69:0,2''Перегородки армированные толщиной 200 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м'м2 перегородок (за вычетом проемов)*
139	Х(38,16+4,77+5,08).0,001=Ф2*
140	Х0,34.0,001=Ф3*
141	С121-050104-0304'Ф2''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80'т*
142	С121-050201-0502'Ф3''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*
143	С121-130201-1103'10''Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
144	С121-050309-0301'1,94.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-2'т*
145	П2 Фрагмент17 2шт на 1 этаж.Количество этажей 9*
146	Н43=2.9*
147	Е11-080401-0505(РС135521)(РС135963)(РС279567РС279564)(РС279804)(РС279845)(РС287729)'1,954:0,2''Перегородки армированные толщиной 200 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м'м2 перегородок (за вычетом проемов)*
148	Х(38,16+3,18+5,08).0,001=Ф2*
149	Х1,36.0,001=Ф3*
150	С121-050104-0304'Ф2''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80'т*
151	С121-050201-0502'Ф3''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*
152	С121-130201-1103'10''Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
153	С121-050309-0301'5,65.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-2'т*
154	П2 Фрагмент35 1шт на 1 этаж*
155	Н43=1*
156	Е11-080401-0505(РС135521)(РС135963)(РС279567РС279564)(РС279804)(РС279845)(РС287729)'1,496:0,2''Перегородки армированные толщиной 200 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м'м2 перегородок (за вычетом проемов)*
157	Х(61,1).0,001=Ф2*
158	С121-050104-0304'Ф2''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80'т*
159	С121-130201-1103'16''Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
160	С121-050309-0301'4,352.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-2'т*
161	П2 Фрагмент26 2шт на 1 этаж.Количество этажей 9*
162	Н43=2.9*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
163	E11-080401-0505(PC135521)(PC135963)(PC279567PC279564)(PC279804)(PC279845)(PC287729)'1,462:0,2''Перегородки армированные толщиной 200 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м'м2 перегородок (за вычетом проемов)*
164	X(38,16).0,001=Ф2*
165	C121-050104-0304'Ф2''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80'т*
166	C121-130201-1103'8''Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
167	C121-050309-0301'4,18.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-2'т*
168	П2 Фрагмент24 2шт на 1 этаж.Количество этажей 9*
169	H43=2.9*
170	E11-080401-0505(PC135521)(PC135963)(PC279567PC279564)(PC279804)(PC279845)(PC287729)'0,88:0,2''Перегородки армированные толщиной 200 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м'м2 перегородок (за вычетом проемов)*
171	X(38,16+4,77+5,08).0,001=Ф2*
172	X0,34.0,001=Ф3*
173	C121-050104-0304'Ф2''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80'т*
174	C121-050201-0502'Ф3''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*
175	C121-130201-1103'10''Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
176	C121-050309-0301'2,48.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-2'т*
177	П2 Фрагмент25 1шт на 1этаж.Количество этажей 9*
178	H43=1.9*
179	E11-080401-0505(PC135521)(PC135963)(PC279567PC279564)(PC279804)(PC279845)(PC287729)'0,456:0,2''Перегородки армированные толщиной 200 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м'м2 перегородок (за вычетом проемов)*
180	X(31,68+3,18).0,001=Ф2*
181	X1,36.0,001=Ф3*
182	C121-050104-0304'Ф2''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80'т*
183	C121-050201-0502'Ф3''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*
184	C121-130201-1103'8''Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
185	C121-050309-0301'1,3.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-2'т*
186	П2 ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ ГАЗОБЛОКОВ толщ.100 /АР 63-68/*
187	П2 Фрагмент10 2шт на 1 этаж.Количество этажей 9*
188	H43=2.9*
189	E11-080401-0501(PC135521)(PC135963)(PC279567PC279564)(PC279804)(PC279845)(PC287729)'1,29:0,1''Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м'м2 перегородок (за вычетом проемов)*
190	X(79,2+4,22+8,44).0,001=Ф2*
191	X0,68.0,001=Ф3*
192	C121-050104-0304'Ф2''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
193	С121-050201-0502'Ф3''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*
194	С121-130201-1103'24''Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
195	С121-050309-0301'9,5.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1'т*
196	П2 Фрагмент11 4шт на 1 этаж.Количество этажей 9*
197	Н43=4.9*
198	Е11-080401-0501(РС135521)(РС135963)(РС279567РС279564)(РС279804)(РС279845)(РС287729)'0,168:0,1''Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м'м2 перегородок (за вычетом проемов)*
199	Х(15,84).0,001=Ф2*
200	С121-050104-0304'Ф2''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80'т*
201	С121-130201-1103'4''Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
202	С121-050309-0301'0,98.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1'т*
203	П2 Фрагмент6 2шт на 1 этаж.Количество этажей 9*
204	Н43=2.9*
205	Е11-080401-0501(РС135521)(РС135963)(РС279567РС279564)(РС279804)(РС279845)(РС287729)'0,448:0,1''Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м'м2 перегородок (за вычетом проемов)*
206	Х(31,68).0,001=Ф2*
207	С121-050104-0304'Ф2''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80'т*
208	С121-130201-1103'8''Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
209	С121-050309-0301'2,6.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1'т*
210	П2 Фрагмент7 2шт на 1 этаж.Количество этажей 9*
211	Н43=2.9*
212	Е11-080401-0501(РС135521)(РС135963)(РС279567РС279564)(РС279804)(РС279845)(РС287729)'0,308:0,1''Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м'м2 перегородок (за вычетом проемов)*
213	Х(15,84).0,001=Ф2*
214	С121-050104-0304'Ф2''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80'т*
215	С121-130201-1103'4''Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
216	С121-050309-0301'1,79.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1'т*
217	П2 Фрагмент8 4шт на 1 этаж.Количество этажей 9*
218	Н43=4.9*
219	Е11-080401-0501(РС135521)(РС135963)(РС279567РС279564)(РС279804)(РС279845)(РС287729)'0,154:0,1''Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м'м2 перегородок (за вычетом проемов)*
220	Х(31,68+1,85+4,22).0,001=Ф2*
221	Х0,34.0,001=Ф3*
222	С121-050104-0304'Ф2''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
223	С121-050201-0502'Ф3''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*
224	С121-130201-1103'12''Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
225	С121-050309-0301'0,88.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1'т*
226	П2 Фрагмент9 2шт на 1 этаж.Количество этажей 9*
227	Н43=2.9*
228	Е11-080401-0501(РС135521)(РС135963)(РС279567РС279564)(РС279804)(РС279845)(РС287729)'0,798:0,1''Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м'м2 перегородок (за вычетом проемов)*
229	Х(47,52+2,37+4,22).0,001=Ф2*
230	Х0,34.0,001=Ф3*
231	С121-050104-0304'Ф2''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80'т*
232	С121-050201-0502'Ф3''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*
233	С121-130201-1103'14''Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
234	С121-050309-0301'3,46.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1'т*
235	П2 Фрагмент1.1*
236	Н43=1*
237	Е11-080401-0501(РС135521)(РС135963)(РС279567РС279564)(РС279804)(РС279845)(РС287729)'7,74:0,1''Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м'м2 перегородок (за вычетом проемов)*
238	Х(33,3+2,38+1,06).0,001=Ф2*
239	Х0,34.0,001=Ф3*
240	С121-050104-0304'Ф2''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80'т*
241	С121-050201-0502'Ф3''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*
242	С121-130201-1103'14''Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
243	С121-050309-0301'4,98.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1'т*
244	П2 Фрагмент1.2*
245	Н43=1*
246	Е11-080401-0501(РС135521)(РС135963)(РС279567РС279564)(РС279804)(РС279845)(РС287729)'0,32:0,1''Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м'м2 перегородок (за вычетом проемов)*
247	Х(22,2+2,38+1,06).0,001=Ф2*
248	Х0,34.0,001=Ф3*
249	С121-050104-0304'Ф2''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80'т*
250	С121-050201-0502'Ф3''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*
251	С121-130201-1103'10''Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
252	C121-050309-0301'2,12.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1'т*
253	П2 Фрагмент1.3*
254	H43=1*
255	E11-080401-0501(PC135521)(PC135963)(PC279567PC279564)(PC279804)(PC279845)(PC287729)'0,84:0,1''Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м'м2 перегородок (за вычетом проемов)*
256	X(33,3).0,001=Ф2*
257	C121-050104-0304'Ф2''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80'т*
258	C121-130201-1103'12''Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
259	C121-050309-0301'5,2.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1'т*
260	П2 Фрагмент1.4*
261	H43=1*
262	E11-080401-0501(PC135521)(PC135963)(PC279567PC279564)(PC279804)(PC279845)(PC287729)'0,42:0,1''Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м'м2 перегородок (за вычетом проемов)*
263	X(22,2+2,38+1,06).0,001=Ф2*
264	X0,34.0,001=Ф3*
265	C121-050104-0304'Ф2''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80'т*
266	C121-050201-0502'Ф3''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*
267	C121-130201-1103'10''Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
268	C121-050309-0301'2,77.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1'т*
269	П2 Фрагмент1.5*
270	H43=1*
271	E11-080401-0501(PC135521)(PC135963)(PC279567PC279564)(PC279804)(PC279845)(PC287729)'0,25:0,1''Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м'м2 перегородок (за вычетом проемов)*
272	X(11,1).0,001=Ф2*
273	C121-050104-0304'Ф2''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80'т*
274	C121-130201-1103'4''Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
275	C121-050309-0301'1,5.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1'т*
276	П2 Фрагмент20 2шт на 1 этаж.Количество этажей 9*
277	H43=2.9*
278	E11-080401-0501(PC135521)(PC135963)(PC279567PC279564)(PC279804)(PC279845)(PC287729)'0,073:0,1''Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м'м2 перегородок (за вычетом проемов)*
279	X(15,84).0,001=Ф2*
280	C121-050104-0304'Ф2''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80'т*
281	C121-130201-1103'6''Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
282	C121-050309-0301'0,442.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1'т*
283	П2 Фрагмент22.1 2шт на 1 этаж.Количество этажей 9*
284	H43=2.9*
285	E11-080401-0501(PC135521)(PC135963)(PC279567PC279564)(PC279804)(PC279845)(PC287729)'0,465:0,1''Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м'м2 перегородок (за вычетом проемов)*
286	X(15,84).0,001=Ф2*
287	C121-050104-0304'Ф2''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80'т*
288	C121-130201-1103'6''Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
289	C121-050309-0301'2,83.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1'т*
290	П2 Фрагмент22 2шт на 1 этаж.Количество этажей 9*
291	H43=2.9*
292	E11-080401-0501(PC135521)(PC135963)(PC279567PC279564)(PC279804)(PC279845)(PC287729)'0,349:0,1''Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м'м2 перегородок (за вычетом проемов)*
293	X(31,68+4,74+5,28+6,6).0,001=Ф2*
294	X0,68.0,001=Ф3*
295	C121-050104-0304'Ф2''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80'т*
296	C121-050201-0502'Ф3''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*
297	C121-130201-1103'12''Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
298	C121-050309-0301'1,94.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1'т*
299	П2 Фрагмент18 4шт на 1 этаж.Количество этажей 9*
300	H43=4.9*
301	E11-080401-0501(PC135521)(PC135963)(PC279567PC279564)(PC279804)(PC279845)(PC287729)'0,286:0,1''Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м'м2 перегородок (за вычетом проемов)*
302	X(31,68+2,54+5,08).0,001=Ф2*
303	X0,34.0,001=Ф3*
304	C121-050104-0304'Ф2''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80'т*
305	C121-050201-0502'Ф3''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*
306	C121-130201-1103'10''Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
307	C121-050309-0301'1,535.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1'т*
308	П2 Фрагмент19 2шт на 1 этаж.Количество этажей 9*
309	H43=2.9*
310	E11-080401-0501(PC135521)(PC135963)(PC279567PC279564)(PC279804)(PC279845)(PC287729)'0,362:0,1''Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м'м2 перегородок (за вычетом проемов)*
311	X(15,84).0,001=Ф2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
312	С121-050104-0304'Ф2''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80'т*
313	С121-130201-1103'4''Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
314	С121-050309-0301'1,96.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1'т*
315	П2 Фрагмент14 4шт на 1 этаж.Количество этажей 9*
316	Н43=4.9*
317	Е11-080401-0501(РС135521)(РС135963)(РС279567РС279564)(РС279804)(РС279845)(РС287729)'0,698:0,1''Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м'м2 перегородок (за вычетом проемов)*
318	Х(47,52+2,37+4,22).0,001=Ф2*
319	Х1,7.0,001=Ф3*
320	С121-050104-0304'Ф2''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80'т*
321	С121-050201-0502'Ф3''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*
322	С121-130201-1103'14''Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
323	С121-050309-0301'4,03.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1'т*
324	П2 Фрагмент15 2шт на 1 этаж.Количество этажей 9*
325	Н43=2.9*
326	Е11-080401-0501(РС135521)(РС135963)(РС279567РС279564)(РС279804)(РС279845)(РС287729)'0,788:0,1''Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м'м2 перегородок (за вычетом проемов)*
327	Х(47,52+5,08+10,16).0,001=Ф2*
328	Х0,34.0,001=Ф3*
329	С121-050104-0304'Ф2''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80'т*
330	С121-050201-0502'Ф3''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*
331	С121-130201-1103'16''Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
332	С121-050309-0301'6,187.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1'т*
333	П2 Фрагмент16 2шт на 1 этаж.Количество этажей 9*
334	Н43=2.9*
335	Е11-080401-0501(РС135521)(РС135963)(РС279567РС279564)(РС279804)(РС279845)(РС287729)'0,56:0,1''Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м'м2 перегородок (за вычетом проемов)*
336	Х(31,68).0,001=Ф2*
337	С121-050104-0304'Ф2''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80'т*
338	С121-130201-1103'8''Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
339	С121-050309-0301'3,04.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1'т*
340	П2 Фрагмент29 1шт на 1 этаж*
341	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
342	E11-080401-0501(PC135521)(PC135963)(PC279567PC279564)(PC279804)(PC279845)(PC287729)'0,728:0,1''Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м'м2 перегородок (за вычетом проемов)*
343	X(31,68).0,001=Ф2*
344	C121-050104-0304'Ф2''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80'т*
345	C121-130201-1103'8''Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
346	C121-050309-0301'4,42.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1'т*
347	П2 Фрагмент29/1 1шт на 1 этаж*
348	H43=1*
349	E11-080401-0501(PC135521)(PC135963)(PC279567PC279564)(PC279804)(PC279845)(PC287729)'0,128:0,1''Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м'м2 перегородок (за вычетом проемов)*
350	X(15,84+2,37+4,22).0,001=Ф2*
351	X0,34.0,001=Ф3*
352	C121-050104-0304'Ф2''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80'т*
353	C121-050201-0502'Ф3''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*
354	C121-130201-1103'6''Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
355	C121-050309-0301'0,65.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1'т*
356	П2 Фрагмент34 1шт на 1 этаж*
357	H43=1*
358	E11-080401-0501(PC135521)(PC135963)(PC279567PC279564)(PC279804)(PC279845)(PC287729)'0,324:0,1''Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м'м2 перегородок (за вычетом проемов)*
359	X(30,52+3,18).0,001=Ф2*
360	X1,36.0,001=Ф3*
361	C121-050104-0304'Ф2''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80'т*
362	C121-050201-0502'Ф3''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*
363	C121-130201-1103'8''Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
364	C121-050309-0301'1,105.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1'т*
365	П2 Фрагмент27 1шт на 1 этаж.Количество этажей 9*
366	H43=1.9*
367	E11-080401-0501(PC135521)(PC135963)(PC279567PC279564)(PC279804)(PC279845)(PC287729)'0,112:0,1''Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м'м2 перегородок (за вычетом проемов)*
368	X(15,84).0,001=Ф2*
369	C121-050104-0304'Ф2''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80'т*
370	C121-130201-1103'4''Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
371	C121-050309-0301'0,608.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
372	П2 Фрагмент28 2шт на 1 этаж.Количество этажей 9*
373	Н43=2.9*
374	Е11-080401-0501(РС135521)(РС135963)(РС279567РС279564)(РС279804)(РС279845)(РС287729)'0,672:0,1''Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м'м2 перегородок (за вычетом проемов)*
375	Х(38,16).0,001=Ф2*
376	С121-050104-0304'Ф2''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80'т*
377	С121-130201-1103'8''Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
378	С121-050309-0301'1,92.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1'т*
379	П2 Фрагмент23 2шт на 1этаж.Количество этажей 9*
380	Н43=2.9*
381	Е11-080401-0501(РС135521)(РС135963)(РС279567РС279564)(РС279804)(РС279845)(РС287729)'0,143:0,1''Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м'м2 перегородок (за вычетом проемов)*
382	Х(31,68+3,41+5,08).0,001=Ф2*
383	Х1,36.0,001=Ф3*
384	С121-050104-0304'Ф2''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80'т*
385	С121-050201-0502'Ф3''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*
386	С121-130201-1103'10''Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
387	С121-050309-0301'1,262.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1'т*
388	Н43=1*
389	РВентшахты ВШ-1,2,3,4,5,6 /АР-80,81/*
390	Е11-080401-0501(РС135521)(РС135963)(РС279567РС279564)(РС279804)(РС279845)(РС287729)'(9,7+34,8+16,29+19,1+15,3+5,2):0,1''Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м'м2 перегородок (за вычетом проемов)*
391	Х(345+688+460+345+345+167).2,64.0,001=Ф2*
392	С121-050104-0304'Ф2''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80'т*
393	С121-130201-1103'237+467+315+237+237+120''Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
394	С121-050309-0301'(204+600,75+280+524+270+93).0,325.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-1'т*
395	С121-050309-0301'(5,85+12,9+5,5+7,2+6,4+2,8).3,52.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012/Сетка'т*
396	Е11-080801-0501(РС102633РС102634)'1,06+2,84+1,2+1,71+1,25+1,25''Трубы дымовые кирпичные.Кладка'м3 кладки (без вычета пустот)*
397	Е11-080801-0501(РС102633РС102634)'4''Трубы дымовые кирпичные.Кладка /Кладка вентшахты выше крыши АР-81/'м3 кладки (без вычета пустот)*
398	Е11-080201-0701(РС279860)'(16+32+16+16+16+14).0,15.0,001''Стены и другие конструкции.Армирование кладки АС-1'т металлических изделий*
399	С121-050301-3001'(16+32+16+16+16+14).0,15.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
400	Е11-060701-0201'0,12+0,26+0,11+0,14+0,12+0,07''Пояса в опалубке.Устройство ПОЯС-ОБВЯЗКА'м3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
401	С121-050301-3201'(32+64+32+36+32+16).0,12.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014*
402	С121-050301-3601'(29,6+65,6+27,84+35,2+28,8+14,8).0,617.0,001''Прокат арматурный свариваемый периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С диаметром от 4 до 10 мм ГОСТ Р 52544-2006'т*
403	Е11-060301-0408'(1+1+1).14,57.0,001+(1+1+1).17,86.0,001''Детали закладные весом до 20 кг.Установка'т*
404	Е11-340108-0401(РС248661)'(0,8+1,2+1,1+1,3+1,1+1,1):0,05''Каркасы стен.Заполнение минераловатными плитами.Толщина заполнения 50 мм'м2 поверхности*
405	С121-110102-0102'0,8+1,2+1,1+1,3+1,1+1,1''Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 45-50'м3*
406	Е11-120101-1001'18,4+52,6+24,6+30,4+23,2+23,2''Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.Устройство'м2 покрытия*
407	Е11-120101-1001'(12+24+11+13+11+11).0,4''Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.Устройство*
408	Е11-200701-0408(РС188204)'2+4+2+2+2+1''Зонты из листовой оцинкованной стали,прямоугольного сечения,периметр 4000 мм.Установка над шахтами'зонт*
409	С121-050104-0303'(3,3+7,4+3,1+4+3,2+1,8).5,5.0,001''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80'т*
410	РКровля /АР-13/*
411	Х442,36=Ф40*
412	Е11-120101-1401'130,71''Покрытия.Утепление легким (ячеистым) бетоном ср.толщ.300мм'м3 утеплителя*
413	Е11-120101-1701(РС102635РС102636)'Ф40''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм/20мм.Устройство'м2 стяжки*
414	Е11-120101-1702(РС102635РС102636)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф40''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные.Устройство.добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м2 стяжки*
415	Е11-120101-0105(РС135762)(РС135763)'Ф40''Кровли скатные из наплавляемых материалов.Устройство в два слоя'м2 кровли*
416	С121-100403-1705'Ф40.1,13''Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы элит-класса,модифицированные СБС-полимером,гибкость на брусе R 25 мм,t от -25°С до -20°С,теплостойкость от+85°С до+95°С,стеклоткань,пленка/пленка,марка СПП-4,0 (ТПП) ГОСТ 30547-97/нижний слой'м2*
417	С121-100403-1805'Ф40.1,15''Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы элит-класса,модифицированные СБС-полимером,гибкость на брусе R 25 мм,t от -25°С до -20°С,теплостойкость от+85°С до+95°С,стеклоткань,крошка/пленка,марка СКП-4,0 (ТКП) ГОСТ 30547-97/верхний слой'м2*
418	П2 Примыкание к парапету*
419	Е11-120101-0105(РС135762)(РС135763)'91,01''Кровли скатные из наплавляемых материалов.Устройство в два слоя'м2 кровли*
420	С121-100403-1705'91,01.1,13''Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы элит-класса,модифицированные СБС-полимером,гибкость на брусе R 25 мм,t от -25°С до -20°С,теплостойкость от+85°С до+95°С,стеклоткань,пленка/пленка,марка СПП-4,0 (ТПП) ГОСТ 30547-97/нижний слой'м2*
421	С121-100403-1805'91,01.1,15''Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы элит-класса,модифицированные СБС-полимером,гибкость на брусе R 25 мм,t от -25°С до -20°С,теплостойкость от+85°С до+95°С,стеклоткань,крошка/пленка,марка СКП-4,0 (ТКП) ГОСТ 30547-97/верхний слой'м2*
422	Е11-120101-1001'38,32''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м2 покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
423	П2 Примыкание к вентшахтам*
424	Е11-120101-0105(РС135762)(РС135763)'40,3''Кровли скатные из наплавляемых материалов.Устройство в два слоя'м2 кровли*
425	С121-100403-1705'40,3.1,13''Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы элит-класса,модифицированные СБС-полимером,гибкость на брусе R 25 мм,t от -25°С до -20°С,теплостойкость от+85°С до+95°С,стеклоткань,пленка/пленка,марка СПП-4,0 (ТПП) ГОСТ 30547-97/нижний слой'м2*
426	С121-100403-1805'40,3.1,15''Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы элит-класса,модифицированные СБС-полимером,гибкость на брусе R 25 мм,t от -25°С до -20°С,теплостойкость от+85°С до+95°С,стеклоткань,крошка/пленка,марка СКП-4,0 (ТКП) ГОСТ 30547-97/верхний слой'м2*
427	Е11-120101-1001'12,8''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м2 покрытия*
428	П2 Козырьки балконов и ниш /АР-23/*
429	Х11,88=Ф40*
430	Е11-120101-1401'3,34''Покрытия.Утепление легким (ячеистым) бетоном ср.толщ.225мм'м3 утеплителя*
431	Е11-120101-1701(РС102635РС102636)'Ф40''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм/20мм.Устройство'м2 стяжки*
432	Е11-120101-1702(РС102635РС102636)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф40''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные.Устройство.добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м2 стяжки*
433	Е11-120101-0105(РС135762)(РС135763)'Ф40''Кровли скатные из наплавляемых материалов.Устройство в два слоя'м2 кровли*
434	С121-100403-1705'Ф40.1,13''Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы элит-класса,модифицированные СБС-полимером,гибкость на брусе R 25 мм,t от -25°С до -20°С,теплостойкость от+85°С до+95°С,стеклоткань,пленка/пленка,марка СПП-4,0 (ТПП) ГОСТ 30547-97/нижний слой'м2*
435	С121-100403-1805'Ф40.1,15''Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы элит-класса,модифицированные СБС-полимером,гибкость на брусе R 25 мм,t от -25°С до -20°С,теплостойкость от+85°С до+95°С,стеклоткань,крошка/пленка,марка СКП-4,0 (ТКП) ГОСТ 30547-97/верхний слой'м2*
436	Х3.2=Ф40*
437	Е11-120101-1701(РС102635РС102636)'Ф40''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм/ср.Н=65мм.Устройство'м2 стяжки*
438	Е11-120101-1702(РС102635РС102636)(Н5.50)(Н52.50)(Н53.50) К=50'Ф40''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные.Устройство.добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м2 стяжки*
439	Е11-120101-0105(РС135762)(РС135763)'Ф40''Кровли скатные из наплавляемых материалов.Устройство в два слоя'м2 кровли*
440	С121-100403-1705'Ф40.1,13''Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы элит-класса,модифицированные СБС-полимером,гибкость на брусе R 25 мм,t от -25°С до -20°С,теплостойкость от+85°С до+95°С,стеклоткань,пленка/пленка,марка СПП-4,0 (ТПП) ГОСТ 30547-97/нижний слой'м2*
441	С121-100403-1805'Ф40.1,15''Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы элит-класса,модифицированные СБС-полимером,гибкость на брусе R 25 мм,t от -25°С до -20°С,теплостойкость от+85°С до+95°С,стеклоткань,крошка/пленка,марка СКП-4,0 (ТКП) ГОСТ 30547-97/верхний слой'м2*
442	П2 Элементы утепления чердака на отм.+27.050 /АР-23/*
443	Е11-110101-0503(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'409,76''Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в два слоя'м2 изолируемой поверхности*
444	Е11-120101-1303(РС248659)'409,76''Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м2 утепляемого покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
445	C121-110103-0106'409,76.0,12.1,03''Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на основе стекловолокна плотностью от 56 кг/м3 до 65 кг/м3 ГОСТ 10499-95'м3*
446	E11-120101-1701(PC102635PC102637)'409,76''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм /30 мм/. Устройство'м2 стяжки*
447	E11-120101-1702(PC102635PC102637)(H5.15)(H52.15)(H53.15) K=15'409,76''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м2 стяжки*
448	E11-060301-0410(PC274377)'0,092.409,76.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
449	C121-050309-0301'0,092.409,76.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
450	П2 Металлическая решетка МР-1(АР-17)*
451	H43=12*
452	E11-090601-0102(PC248298)(PC279826)'(3,05+0,39+0,39+0,08).0,001''Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали.Монтаж'т конструкций*
453	C121-060405-0701'(3,05+0,39+0,39+0,08).0,001''Переплеты оконные,нестандартные,жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных,холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73'т*
454	E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'0,45''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
455	П2 Металлическая решетка МР-2(АР-23)*
456	H43=26*
457	E11-090601-0102(PC248298)(PC279826)'(5,55+0,95+0,96+0,08).0,001''Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали.Монтаж'т конструкций*
458	C121-060405-0701'(5,55+0,95+0,96+0,08).0,001''Переплеты оконные,нестандартные,жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных,холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73'т*
459	E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'0,84''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
460	П2 БУДКА ВЫХОДА НА КРОВЛЮ №1 и №2 /АР-37,38,39/*
461	H43=2*
462	LE11-080301-0303(PC130007)(PC279567PC279564)(PC279869)'(1,9+2,4.2+0,5+0,5).1,9.0,2''Стены железобетонных монолитных каркасных зданий.Заполнение блоками из ячеистого бетона на клее,при высоте этажа до 4 м'м3*
463	E11-080201-0701(PC279860)'(17,71+5,4).0,001''Стены и другие конструкции.Армирование кладки'т металлических изделий*
464	C121-050309-0301'17,71.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
465	C121-050301-3001'5,4.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /Анкер АС-1/'т*
466	П2 Монолитный сердечник МС-1-4шт*
467	E11-060501-0106'0,084.4''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м,периметром более 3 м.Устройство /из бетона В15/'м3*
468	E11-060301-0701(PC274377)'(8,24+2,09).4.0,001=Ф10''Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
469	C121-050301-3201'2,09.4.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
470	C121-050301-3602'8,24.4.0,001''Прокат арматурный свариваемый периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С диаметром от 12 до 40 мм ГОСТ Р 52544-2006'т*
471	П2 Монолитная перемычка ПРм-1-1шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
472	E11-060701-0201'0,056''Пояса в опалубке. Устройство /из бетона В15/'м3*
473	E11-060301-0701(РС274377)'(3,4+2,7).0,001=Ф10''Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
474	C121-050301-3201'2,7.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
475	C121-050301-3601'3,4.0,001''Прокат арматурный свариваемый периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С диаметром от 4 до 10 мм ГОСТ Р 52544-2006'т*
476	П2 Монолитная плита Пм-1-1шт*
477	E11-060801-0102'0,59''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м /из бетона В15/'м3*
478	C121-050301-3201'(23,07+1,2).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
479	П2 Металлическая дверь*
480	E11-090403-0402(РС134849)'1,7.0,9''Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2.Установка в бетонных стенах'м2*
481	C121-090402-0503'1,7.0,9''Блоки дверные стальные однопольные,с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003'м2*
482	П2 Внутренняя отделка*
483	E11-150203-0601'13,5=Ф10''Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 10 мм'м2 оштукатуриваемой поверхности*
484	C121-130503-0101'Ф10''Сетка стеклянная строительная СС-1'м2*
485	П2 Наружная отделка*
486	E11-150108-1802'17''Фасад здания из алюминиевых панелей.Устройство несущего каркаса с шагом 600 мм из П-образного профиля'м2*
487	LC122-030102-0102'17''Система навесных вентилируемых фасадов из алюминиевых панелей и профилей,окрашенных в нестандартный цвет по шкале RAL,высота панелей 0,2 м,шаг вертикального профиля 0,6 м ГОСТ 22233-2001'м2*
488	C122-030101-0202 прим'17''Фасадные кассеты толщиной 0,7 мм'м2*
489	П2 Кровля*
490	Х6=Ф40*
491	E11-120101-1401'0,5''Покрытия.Утепление легким (ячеистым) бетоном ср.толщ.70мм'м3 утеплителя*
492	E11-120101-1701(РС102635РС102636)'Ф40''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм/20мм.Устройство'м2 стяжки*
493	E11-120101-1702(РС102635РС102636)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф40''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные.Устройство.добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м2 стяжки*
494	E11-120101-0105(РС135762)(РС135763)'Ф40''Кровли скатные из наплавляемых материалов.Устройство в два слоя'м2 кровли*
495	C121-100403-1705'Ф40.1,13''Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы элит-класса,модифицированные СБС-полимером,гибкость на брусе R 25 мм,t от -25°С до -20°С,теплостойкость от+85°С до+95°С,стеклоткань,пленка/пленка,марка СПП-4,0 (ТПП) ГОСТ 30547-97/нижний слой'м2*
496	C121-100403-1805'Ф40.1,15''Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы элит-класса,модифицированные СБС-полимером,гибкость на брусе R 25 мм,t от -25°С до -20°С,теплостойкость от+85°С до+95°С,стеклоткань,крошка/пленка,марка СКП-4,0 (ТКП) ГОСТ 30547-97/верхний слой'м2*
497	П2 Стремянка(АР-39)*
498	E11-090304-0101(РС248298)'(2.10,58+7.1,12+2.0,68+2.0,96).0,001=Ф4''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
499	С121-060208-0501'Ф4''Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы'т*
500	Е11-150403-1004'Ф4.29*
501	Н43=1*
502	Р ПРОЕМЫ(АР-27)*
503	П2Окна*
504	Е11-100501-0108(РС134848)'1,8.2,75.18+1,8.2.36+1,8.1,8.18''Проемы оконные площадью более 2 м2.Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных,поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)'м2*
505	Е11-100501-0106(РС134848)'1,8.1,5.36+1,8.1,45.18''Проемы оконные площадью более 2 м2.Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных,поворотно-откидных) двухстворчатых'м2*
506	Е11-100501-0102(РС134848)'1,4.1,5.9''Проемы оконные площадью более 2 м2.Установка блоков из ПВХ профилей глухих'м2*
507	Е11-100501-0101(РС134848)'1,4.1.8''Проемы оконные площадью до 2 м2.Установка блоков из ПВХ профилей глухих'м2*
508	С121-090201-0502(А1.1,04)'1,8.2,75.18''Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным,поворотной фурнитурой: трехэлементные - с двумя поворотными створками ГОСТ 30674-99/энергосберегающие'м2*
509	С121-090201-0503(А1.1,04)'1,8.2.36+1,8.1,8.18''Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным,поворотной фурнитурой: трехэлементные - с одной поворотной створкой ГОСТ 30674-99энергосберегающие'м2*
510	С121-090201-0303(А1.1,04)'1,8.1,5.36+1,8.1,45.18''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/энергосберегающие'м2*
511	С121-090201-0301(А1.1,04)'1,4.1,5.9''Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, не открывающиеся: глухие ГОСТ 30674-99/энергосберегающие'м2*
512	С121-090201-0101(А1.1,04)'1,4.1.8''Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным,не открывающиеся: глухие ГОСТ 30674-99/энергосберегающие'м2*
513	Е11-100501-0401(РС134096)'2,9.18+2,2.36+1,7.45+2.18+1,6.18+1,1.8=Ф6''Доски подоконные из ПВХ.Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м'м*
514	С121-090205-0202'Ф6''Доски подоконные из ПВХ профилей ламинированные шириной 200 мм ГОСТ 23166-99'м*
515	Е11-120101-1001'257.0,4''Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.Устройство'м2 покрытия*
516	С121-080102-1705 прим'1,08.2.18+1,08.36+1,08.36+1,08.18+1,08.18''Москитные сетки'м2*
517	П2Двери*
518	Е11-090403-0404(РС134849)'2,4.1,4''Блоки дверные стальные двупольные площадью более 2 м2.Установка в бетонных стенах'м2*
519	Е11-090403-0402(РС134849)'2,1.1.(27+27)+1,8.0,9.(3+1+1+1+1)+2,1.0,9''Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2.Установка в бетонных стенах'м2*
520	С121-090402-0502'2,4.1,4''Блоки дверные стальные утепленные,двупольные,с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003'м2*
521	С121-090402-0501'2,1.1.(27+27)''Блоки дверные стальные утепленные,однопольные,с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003'м2*
522	С121-090402-0503'1,8.0,9.(3+1+1+1+1)+2,1.0,9''Блоки дверные стальные однопольные,с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003'м2*
523	Е11-100501-0804(РС134849)'2,4.1,4.9''Проемы дверные внутренние площадью более 3 м2 в каменных стенах и перегородках.Установка блоков из алюминиевых профилей'м2*
524	С121-090302-0111'2,4.1,4.9''Блоки дверные внутренние из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета,двупольные,глухим заполнением нижней части,с заполнением верхней части одинарным стеклом ДМА С 24-13 ГОСТ 23747-2015'м2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
525	E11-100107-0106(PC134849)(PC147501)'1,8.(45+45)+2,3.(18+18)+1,59.(54+54)''Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках.Установка блоков на распорных дюбелях'м2*
526	C121-090102-0802'1,8.(45+45)+2,3.(18+18)''Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9,ДГ 21-10,ДГ21-15 с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92'м2*
527	C121-090102-0801'1,59.(54+54)''Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-8 с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92'м2*
528	C121-090404-0201'(45+45+18+18+54+54).2''Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3 ГОСТ 5088-2005'шт.*
529	C121-090404-1006'45+45+18+18+54+54''Ручки на планке ГОСТ 5087-80'пара*
530	E11-100111-0401(PC131822PC131826)'(2,1.2+0,9).2.(45+45)+(2,1.2+0,11).2.(18+18)+(2,1.2+0,8).2.(54+54)''Наличники.Установка и крепление'м коробок*
531	E11-100501-0201(PC134849)'2,1.0,8.(8+8)+2,1.0,7.36+0,45.0,4.(9+9)''Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м2 в каменных стенах.Установка блоков из ПВХ профилей'м2*
532	C121-090202-0102'2,1.0,8.(8+8)''Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей остекленные ДПВ 21-8,однопольные,с заполнением однокамерными стеклопакетами ГОСТ 30970-2014'м2*
533	C121-090202-0301'0,7.2,1.36+0,45.0,4.(9+9)''Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей глухие,однопольные,с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014'м2*
534	П2Витражи*
535	X0,8.2,4.36+0,8.2,1.36=Ф7*
536	E11-100502-0101(PC274649)'3.2.36+1,5.2,4.36+1,7.2,1.36-Ф7=Ф8''Перегородки стеклянные высотой до 3 м с устройством каркаса из алюминиевого профиля.Монтаж на "чистый" пол'м2 перегородок (за вычетом проемов)*
537	E11-100502-0102(PC286112)'Ф7''Проемы дверные внутренние однопольные площадью до 2 м2.Установка блоков из алюминиевых профилей в перегородки,дополнительно к норме 1110-0502-0101'м2*
538	C121-090304-0202'Ф7''Двери внутренние для конструкций витражей из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета,глухим заполнением нижней части,с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла'м2*
539	C121-090304-0102'Ф8''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 из закаленного стекла ГОСТ 25116-82'м2*
540	П2 Ограждения ОГ-2 /АР-29/*
541	E11-070519-0201'1,95.36''Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем.Установка'м*
542	П2 Ограждения ОГ-3 /АР-14/*
543	E11-090304-0101(PC248298)(PC286164)'(204,25+75,2+28,8).0,001=Ф5''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
544	C121-060801-0301'Ф5''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
545	C121-130201-1103 прим'320''Болты самоанкерующиеся распорные М6х20 ГОСТ 28778-90'шт.*
546	LE11-130301-0406'Ф5.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
547	E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'Ф5.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
548	П2Декоративное ограждение /АР-30-35/*
549	E11-090601-0102(PC248298)(PC279826)'(67,96+84,08).4.9.0,001+(67,96.4+97,7.2+84,08.2).8.0,001=Ф9''Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали.Монтаж'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
550	С121-060405-0701'Ф9''Переплеты оконные,нестандартные,жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных,холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73'т*
551	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(3,4.2+6.2).9+(1,7.4+3,5.2+3.2).8''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
552	Р ПОЛЫ(АР-24)*
553	П2 НА ОТМЕТКЕ -2,300*
554	П2 ТИП П-1 БЕТОННЫЕ-399,94м2*
555	Х399,94=Ф20*
556	Е11-110101-1501'Ф20''Покрытия бетонные,толщина 30 мм /100 мм/.Устройство*
557	Е11-110101-1502(Н5.14)(Н52.14)(Н53.14) К=14'Ф20''Покрытия бетонные.Устройство.Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501*
558	Е11-110101-1508'Ф20''Покрытия цементные. Железнение'м2 покрытия*
559	Е11-110101-3902'287''Плинтуса цементные. Устройство'м плинтусов*
560	П2 НА ОТМЕТКЕ 0,000*
561	П2 ТИП П-2 КЕРАМОГРАНИТНЫЕ-25,3м2*
562	Х25,3=Ф21*
563	Е11-110101-1105(РС101841РС101838)'Ф21''Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм /50 мм/. Устройство'м2 стяжки*
564	Е11-110101-1106(РС101841РС101838)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'Ф21''Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105'м2 стяжки*
565	Е11-110101-0503'Ф21''Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
566	Е11-110101-1101'Ф21''Стяжки цементные толщиной 20 мм /30 мм/. Устройство'м2 стяжки*
567	Е11-110101-1102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф21''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м2 стяжки*
568	Е11-110101-2707(РС287783РС287790)'Ф21''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м2 покрытия*
569	Е11-110101-3905'33''Плинтуса керамогранитные. Устройство'м*
570	П2 ТИП П-3 КЕРАМИЧЕСКИЕ-36,4м2*
571	Х36,4=Ф21*
572	Е11-110101-1105(РС101841РС101838)'Ф21''Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм /50 мм/. Устройство'м2 стяжки*
573	Е11-110101-1106(РС101841РС101838)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'Ф21''Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105'м2 стяжки*
574	Е11-110101-0503'Ф21''Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
575	Е11-110101-1101'Ф21''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
576	Е11-110101-2702(РС102636РС102637=0,01)(РС287793РС287794)'Ф21''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м2 покрытия*
577	Е11-110101-3904(РС249302РС150181) прим.'80''Плинтуса из плиток керамических.Устройство'м плинтусов*
578	П2 ТИП П-4 ЛИНОЛЕУМ-284,72м2*
579	Х284,72=Ф21*
580	Е11-110101-1105(РС101841РС101838)'Ф21''Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм /60 мм/. Устройство'м2 стяжки*
581	Е11-110101-1106(РС101841РС101838)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8'Ф21''Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105'м2 стяжки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
582	E11-110101-1101'Ф21''Стяжки цементные толщиной 20 мм /30 мм/. Устройство'м2 стяжки*
583	E11-110101-1102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф21''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м2 стяжки*
584	E11-110101-3601'Ф21''Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат"'м2 покрытия*
585	E11-110101-4001'288''Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на клее КН-2'м плинтусов*
586	П2 ТИП П-5 КЕРАМОГРАНИТНЫЕ-39,32м2*
587	Х39,32=Ф21*
588	E11-110101-1105(РС101841РС101838)'Ф21''Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм /60 мм/. Устройство'м2 стяжки*
589	E11-110101-1106(РС101841РС101838)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8'Ф21''Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105'м2 стяжки*
590	E11-110101-0503'Ф21''Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
591	E11-110101-1101'Ф21''Стяжки цементные толщиной 20 мм /30 мм/. Устройство'м2 стяжки*
592	E11-110101-1102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф21''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м2 стяжки*
593	E11-110101-2707(РС287783РС287790)'Ф21''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м2 покрытия*
594	E11-110101-3905'38''Плинтуса керамогранитные. Устройство'м*
595	П2 НА ОТМЕТКЕ +3,000;+6,000;+9,000;+12,000;+15,000;+18,000;+21,000;+24,000*
596	Н43=8*
597	П2 ТИП П-2 КЕРАМОГРАНИТНЫЕ-25,3м2*
598	Х25,3=Ф21*
599	E11-110101-1105(РС101841РС101838)'Ф21''Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм /50 мм/. Устройство'м2 стяжки*
600	E11-110101-1106(РС101841РС101838)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'Ф21''Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105'м2 стяжки*
601	E11-110101-0503'Ф21''Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
602	E11-110101-1101'Ф21''Стяжки цементные толщиной 20 мм /30 мм/. Устройство'м2 стяжки*
603	E11-110101-1102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф21''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м2 стяжки*
604	E11-110101-2707(РС287783РС287790)'Ф21''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м2 покрытия*
605	E11-110101-3905'33''Плинтуса керамогранитные. Устройство'м*
606	П2 ТИП КЕРАМИЧЕСКИЕ-3м2*
607	Х3=Ф21*
608	E11-110101-1101'Ф21''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
609	E11-110101-2702(РС102636РС102637=0,01)(РС287793РС287794)'Ф21''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м2 покрытия*
610	П2 ТИП П-3 КЕРАМИЧЕСКИЕ-36,3м2*
611	Х36,3=Ф21*
612	E11-110101-1105(РС101841РС101838)'Ф21''Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм /50 мм/. Устройство'м2 стяжки*
613	E11-110101-1106(РС101841РС101838)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'Ф21''Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105'м2 стяжки*
614	E11-110101-0503'Ф21''Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
615	E11-110101-1101'Ф21''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
616	E11-110101-2702(РС102636РС102637=0,01)(РС287793РС287794)'Ф21''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м2 покрытия*
617	E11-110101-3904(РС249302РС150181) прим.'80''Плинтуса из плиток керамических.Устройство'м плинтусов*
618	П2 ТИП П-4 ЛИНОЛЕУМ-284,72м2*
619	Х284,72=Ф21*
620	E11-110101-1105(РС101841РС101838)'Ф21''Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм /60 мм/. Устройство'м2 стяжки*
621	E11-110101-1106(РС101841РС101838)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8'Ф21''Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105'м2 стяжки*
622	E11-110101-1101'Ф21''Стяжки цементные толщиной 20 мм /30 мм/. Устройство'м2 стяжки*
623	E11-110101-1102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф21''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м2 стяжки*
624	E11-110101-3601'Ф21''Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат"'м2 покрытия*
625	E11-110101-4001'288''Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на клее КН-2'м плинтусов*
626	П2 ТИП П-5 КЕРАМОГРАНИТНЫЕ-39,07м2*
627	Х39,07=Ф21*
628	E11-110101-1105(РС101841РС101838)'Ф21''Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм /60 мм/. Устройство'м2 стяжки*
629	E11-110101-1106(РС101841РС101838)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8'Ф21''Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105'м2 стяжки*
630	E11-110101-0503'Ф21''Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
631	E11-110101-1101'Ф21''Стяжки цементные толщиной 20 мм /30 мм/. Устройство'м2 стяжки*
632	E11-110101-1102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф21''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м2 стяжки*
633	E11-110101-2707(РС287783РС287790)'Ф21''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м2 покрытия*
634	E11-110101-3905'33''Плинтуса керамогранитные. Устройство'м*
635	П2 ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА*
636	Н43=9*
637	П2 КЕРАМОГРАНИТНЫЕ-3,64м2*
638	Х3,64=Ф21*
639	E11-110101-1105(РС101841РС101838)'Ф21''Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
640	E11-110101-0503'Ф21''Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
641	E11-110101-1101'Ф21''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
642	E11-110101-2707(РС287783РС287790)'Ф21''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м2 покрытия*
643	E11-110101-3905'5''Плинтуса керамогранитные. Устройство'м*
644	Н43=1*
645	П2 КЕРАМОГРАНИТНЫЕ-118,71м2*
646	Х118,71=Ф21*
647	E11-110101-1101'Ф21''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
648	E11-110101-2707(РС287783РС287790)'Ф21''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м2 покрытия*
649	E11-110101-3905'122''Плинтуса керамогранитные. Устройство'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
650	Р ВНУТРЕННИЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ (АР-25,26)*
651	П2 НА ОТМЕТКЕ -2,300*
652	П2 Потолок*
653	Е11-150203-0502'399,94''Потолки.Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором /Затирка/'м2 оштукатуриваемой поверхности*
654	Е11-150401-0201(РС276161РС249440)'399,94''Поверхности внутри помещений.Окраска водными составами известковая по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
655	П2 Стены и перегородки*
656	Е11-150203-0201(РС276071РС128096)'983,1''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м2 оштукатуриваемой поверхности*
657	Е11-150401-0201(РС276161РС249440)'983,1''Поверхности внутри помещений.Окраска водными составами известковая по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
658	П2 НА ОТМЕТКЕ 0,000*
659	П2 Помещение общего пользования*
660	П2 Потолок*
661	Е11-150203-0502'39,32''Потолки.Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором /Затирка/'м2 оштукатуриваемой поверхности*
662	Е11-150206-0205'39,32''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе "Алинекс"'м2 отделываемой поверхности*
663	Е11-150405-0106(РС249453)'39,32''Потолки,подготовленные под окраску.Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м2 окрашиваемой поверхности*
664	П2 Стены и перегородки*
665	Е11-150203-0601'62,68=Ф10''Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 10 мм /на стены из пеноблока/'м2 оштукатуриваемой поверхности*
666	С121-130503-0101'Ф10''Сетка стеклянная строительная СС-1'м2*
667	Е11-150203-0501'47,29''Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором /на бетонные стены/'м2 оштукатуриваемой поверхности*
668	Е11-150206-0203'109,97=Ф11''Стены.Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей под окраску.Сухими смесями на гипсовой основе "Алинекс"'м2 отделываемой поверхности*
669	Е11-150405-0105(РС249453)'Ф11''Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м2 окрашиваемой поверхности*
670	П2 Квартиры*
671	П2 Потолок*
672	Е11-150203-0502'48,1+36,4+60,58+104,96+71,08+25,3+3=Ф12''Потолки.Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором /Затирка/'м2 оштукатуриваемой поверхности*
673	Е11-150206-0205'Ф12''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе "Алинекс"'м2 отделываемой поверхности*
674	Е11-150405-0106(РС249453)'Ф12''Потолки,подготовленные под окраску.Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м2 окрашиваемой поверхности*
675	П2 Стены и перегородки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
676	E11-150203-0601'115,28+159,78+55,14+48,98+13,5+44,8=Ф10''Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 10 мм /на стены из пеноблока/'м2 оштукатуриваемой поверхности*
677	C121-130503-0101'Ф10''Сетка стеклянная строительная СС-1'м2*
678	E11-150203-0501'53,04+59,72+105,92+166,14+181,38+32,9''Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором /на бетонные стены/'м2 оштукатуриваемой поверхности*
679	E11-150206-0203'168,32+180,5+234,56+194,88+77,7=Ф11''Стены.Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей под окраску.Сухими смесями на гипсовой основе "Алинекс"'м2 отделываемой поверхности*
680	E11-150601-0107(РС280106)(РС249768РС249769)'Ф11-77,7''Стены. Оклейка обоями по подготовленной поверхности'м2 оклеиваемой поверхности*
681	E11-150405-0105(РС249453)'77,7''Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м2 окрашиваемой поверхности*
682	E11-150107-0105'219,5+25,32''Стены,столбы,пилястры и откосы (без карнизных,плинтусных и угловых плиток).Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей по кирпичу и бетону'м2 поверхности облицовки*
683	П2 НА ОТМЕТКЕ +3,000;+6,000;+9,000;+12,000;+15,000;+18,000;+21,000;+24,000*
684	П2 Помещение общего пользования*
685	H43=8*
686	П2 Потолок*
687	E11-150203-0502'39,07''Потолки.Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором /Затирка/'м2 оштукатуриваемой поверхности*
688	E11-150206-0205'39,07''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе "Алинекс"'м2 отделываемой поверхности*
689	E11-150405-0106(РС249453)'39,07''Потолки,подготовленные под окраску.Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м2 окрашиваемой поверхности*
690	П2 Стены и перегородки*
691	E11-150203-0601'62,68=Ф10''Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 10 мм /на стены из пеноблока/'м2 оштукатуриваемой поверхности*
692	C121-130503-0101'Ф10''Сетка стеклянная строительная СС-1'м2*
693	E11-150203-0501'47,29''Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором /на бетонные стены/'м2 оштукатуриваемой поверхности*
694	E11-150206-0203'109,97=Ф11''Стены.Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей под окраску.Сухими смесями на гипсовой основе "Алинекс"'м2 отделываемой поверхности*
695	E11-150405-0105(РС249453)'Ф11''Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м2 окрашиваемой поверхности*
696	П2 Квартиры*
697	П2 Потолок*
698	E11-150203-0502'48,1+36,4+60,58+104,96+71,08+25,3+3=Ф12''Потолки.Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором /Затирка/'м2 оштукатуриваемой поверхности*
699	E11-150206-0205'Ф12''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе "Алинекс"'м2 отделываемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
700	E11-150405-0106(РС249453)'Ф12''Потолки,подготовленные под окраску.Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м2 окрашиваемой поверхности*
701	П2 Стены и перегородки*
702	E11-150203-0601'115,28+159,78+55,14+48,98+13,5+44,8=Ф10''Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 10 мм /на стены из пеноблока/'м2 оштукатуриваемой поверхности*
703	C121-130503-0101'Ф10''Сетка стеклянная строительная СС-1'м2*
704	E11-150203-0501'53,04+59,72+105,92+166,14+181,38+32,9''Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором /на бетонные стены/'м2 оштукатуриваемой поверхности*
705	E11-150206-0203'168,32+180,5+234,56+194,88+77,7=Ф11''Стены.Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей под окраску.Сухими смесями на гипсовой основе "Алинекс"'м2 отделываемой поверхности*
706	E11-150601-0107(РС280106)(РС249768РС249769)'Ф11-77,7''Стены. Оклейка обоями по подготовленной поверхности'м2 оклеиваемой поверхности*
707	E11-150405-0105(РС249453)'77,7''Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м2 окрашиваемой поверхности*
708	E11-150107-0105'219,5+25,32''Стены,столбы,пилястры и откосы (без карнизных,плинтусных и угловых плиток).Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей по кирпичу и бетону'м2 поверхности облицовки*
709	H43=1*
710	П2 НА ОТМЕТКЕ +27,050*
711	П2 Стены и перегородки*
712	E11-150203-0601'70,67=Ф10''Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 10 мм /на стены из пеноблока/'м2 оштукатуриваемой поверхности*
713	C121-130503-0101'Ф10''Сетка стеклянная строительная СС-1'м2*
714	E11-150203-0501'509,67''Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором /на бетонные стены/'м2 оштукатуриваемой поверхности*
715	E11-150401-0201(РС276161РС249440)'580,34''Поверхности внутри помещений.Окраска водными составами известковая по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
716	П2 ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА*
717	П2 Потолок*
718	E11-150203-0502'140,38''Потолки.Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором /Затирка/'м2 оштукатуриваемой поверхности*
719	E11-150206-0205'140,38''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе "Алинекс"'м2 отделываемой поверхности*
720	E11-150405-0106(РС249453)'140,38''Потолки,подготовленные под окраску.Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м2 окрашиваемой поверхности*
721	П2 Стены и перегородки*
722	E11-150203-0601'81,18=Ф10''Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 10 мм /на стены из пеноблока/'м2 оштукатуриваемой поверхности*
723	C121-130503-0101'Ф10''Сетка стеклянная строительная СС-1'м2*
724	E11-150203-0501'77,66''Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором /на бетонные стены/'м2 оштукатуриваемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
725	E11-150206-0203'158,84+161,46=Ф11''Стены.Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей под окраску.Сухими смесями на гипсовой основе "Алинекс"'м2 отделываемой поверхности*
726	E11-150405-0105(РС249453)'Ф11-161,46''Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м2 окрашиваемой поверхности*
727	E11-150403-0308(РС276162РС249453)'190,98''Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
728	Р ОТДЕЛКА ФАСАДА /АР-5/*
729	П2 Цоколь*
730	E11-150109-0202'111,8''Фасады вентилируемые.Устройство с облицовкой керамогранитными плитами без теплоизоляционного слоя'м2 поверхности облицовки*
731	C121-130211-0912'111,8''Система крепежных элементов для навесных вентилируемых фасадов монолитных зданий, тип облицовки: керамогранитная плита'м2*
732	П2 Стены*
733	X943+829+94+287,62=Ф1*
734	E11-150109-0101'Ф1''Фасады вентилируемые на металлическом каркасе. Устройство с облицовкой фиброцементными плитами с люлек'м2 поверхности облицовки*
735	C121-130211-0910'Ф1''Система крепежных элементов для навесных вентилируемых фасадов монолитных зданий, тип облицовки: фиброцементная плита'м2*
736	C122-030101-0202'Ф1''Плита фиброцементная окрашенная в массе толщиной 10 мм стран производства ЕАЭС'м2*
737	C121-110102-0103'2154.0,1''Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 175-180'м3*
738	X150+152+113,5=Ф2*
739	E11-120101-1001'Ф2''Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.Устройство'м2 покрытия*
740	X25+16=Ф3*
741	E11-150402-0402'Ф3''Фасады.Окраска с лесов по подготовленной поверхности,кремнийорганическая'м2 окрашиваемой поверхности*
742	П2 Крыльцо,Вход в техподполье,Приямки*
743	X13+17=Ф4*
744	E11-150109-0101'Ф4''Фасады вентилируемые на металлическом каркасе. Устройство с облицовкой фиброцементными плитами с люлек'м2 поверхности облицовки*
745	C121-130211-0910'Ф4''Система крепежных элементов для навесных вентилируемых фасадов монолитных зданий, тип облицовки: фиброцементная плита'м2*
746	C122-030101-0202'Ф4''Плита фиброцементная окрашенная в массе толщиной 10 мм стран производства ЕАЭС'м2*
747	E11-150106-0201(РС279917РС287790)'11+7+8''Стены.Облицовка наружная по бетонной поверхности фасадными керамическими цветными плитками /Керамогранит/'м2 поверхности облицовки*
748	Р РАЗНЫЕ РАБОТЫ*
749	П2 Стремянка ЛС-1 /АР-36/*
750	E11-090304-0101(РС248298)'(12,34+9,6+3,72).0,001.24=Ф1''Лестницы прямолинейные и криволинейные,пожарные с ограждением.Монтаж'т конструкций*
751	C121-060208-0501'Ф1''Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы'т*
752	E11-150403-1003(РС276160РС249394)'Ф1.29''Балки,трубы стальные,диаметром от 50 мм и тому подобное.Окраска масляная белилами с добавлением колера,количество окрасок 2'м2 окрашиваемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
753	П2 Люк Л1 /АР-36/*
754	Е11-090601-0101(РС248298)'(3,17+3,17+4,38+0,14+0,46+0,62+8,29+0,02).0,001.24=Ф2''Конструкции дверей,люков,лазов для автокоптилок и пароварочных камер.Монтаж'т конструкций*
755	С121-060802-0106'Ф2''Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей,с отверстиями и без отверстий,соединяемые на сварке'т*
756	С121-130211-0501'2.24''Петля накладная'шт.*
757	Е11-150403-1003(РС276160РС249394)'Ф2.29''Балки,трубы стальные,диаметром от 50 мм и тому подобное.Окраска масляная белилами с добавлением колера,количество окрасок 2'м2 окрашиваемой поверхности*
758	П2 Вход в подвал № 1 /АР-88/*
759	П2 Лестница Лм-1*
760	Е11-060201-0104(РС100533РС100511)'1,9''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство /Лестница из бетона В12,5/'м3*
761	Е11-060401-0102(РС100467РС100511)'2,7''Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство /Стены из бетона В12,5/'м3*
762	С121-050309-0301'34,56.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
763	С121-050301-3001'16,15.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
764	С121-050301-3201'8,9.27.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
765	П2 Навес лестницы Лм-1*
766	Е11-090301-0201(РС248298)'(70,5+16+17,8).0,001=Ф5''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т.Монтаж /Стойки СТ-1,2,3/'т конструкций*
767	Е11-090302-0401(РС248298)'(3,29+10,48+3,2+62,57+89,99).0,001=Ф6''Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
768	С121-060801-0301'Ф5+Ф6''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
769	Е11-150403-1004'(Ф5+Ф6).29''Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2'м2 окрашиваемой поверхности*
770	Е11-060301-0407'16,8.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка /МН112-3/'т*
771	Е11-150504-0102(РС280096)'9,8''Фонари и навесы. Облицовка поликарбонатными монолитными листами'м2 поверхности козырька*
772	С121-130502-0403'9,8.1,02''Листы сотовые поликарбонатные прозрачные толщиной 8 мм'м2*
773	Е11-120101-1001'2,3''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство /Фартук/'м2 покрытия*
774	Е11-070519-0201'13,4''Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем. Установка'м*
775	Е11-170101-0111'1''Трапы диаметром 50 мм. Установка'комплект*
776	П2 Вход в подвал № 2 /АР-89/*
777	П2 Лестница Лм-1*
778	Е11-060201-0104(РС100533РС100511)'1,9''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство /Лестница из бетона В12,5/'м3*
779	Е11-060401-0102(РС100467РС100511)'2,7''Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство /Стены из бетона В12,5/'м3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
780	С121-050309-0301'28,8.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
781	С121-050301-3001'15,2.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
782	С121-050301-3201'8,9.25.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
783	П2 Навес лестницы Лм-1*
784	Е11-090301-0201(РС248298)'(56+13,1).0,001=Ф5''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т.Монтаж /Стойки СТ-1,2/'т конструкций*
785	Е11-090302-0401(РС248298)'(2,82+9,17+2,8+60,2+89,99).0,001=Ф6''Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
786	С121-060801-0301'Ф5+Ф6''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
787	Е11-150403-1004'(Ф5+Ф6).29''Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2'м2 окрашиваемой поверхности*
788	Е11-060301-0407'14,4.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка /МН112-3/'т*
789	Е11-150504-0102(РС280096)'9,5''Фонари и навесы. Облицовка поликарбонатными монолитными листами'м2 поверхности козырька*
790	С121-130502-0403'9,5.1,02''Листы сотовые поликарбонатные прозрачные толщиной 8 мм'м2*
791	Е11-120101-1001'2,2''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство /Фартук/'м2 покрытия*
792	Е11-070519-0201'12,8''Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем. Установка'м*
793	Е11-170101-0111'1''Трапы диаметром 50 мм. Установка'комплект*
794	П2 Приямки П-1/П-8(АР-91/98)*
795	Н43=11*
796	Е11-061301-0104(РС100533РС100511)'1,2''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство /из бетона В12,5/'м3*
797	С121-050309-0301'13,27.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
798	Е11-090305-0305(РС248298)'(12,27+15,78+6,42).0,001=Ф10''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж /Козырек К-1/'т конструкций*
799	С121-060801-0301'Ф10''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
800	Е11-150403-1004'(Ф10).29''Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2'м2 окрашиваемой поверхности*
801	Е11-060301-0407'14,4.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка /МН112-3/'т*
802	Е11-120101-1001'0,68''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство /Фартук/'м2 покрытия*
803	Е11-150504-0102(РС280096)'2,6''Фонари и навесы. Облицовка поликарбонатными монолитными листами'м2 поверхности козырька*
804	С121-130502-0403'2,6.1,02''Листы сотовые поликарбонатные прозрачные толщиной 8 мм'м2*
805	Е11-170101-0111'1''Трапы диаметром 50 мм. Установка'комплект*
806	Н43=1*
807	П2 Крыльцо Кр-1(АР-84)*
808	Е11-010205-0302'5,3''Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м безкреплений с откосами'м3 грунта*
809	Е11-010205-0502'5,3''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную /ПОДСЫПКА ПОД КРЫЛЬЦО/.Группа грунтов 2'м3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
810	E11-060101-0114(PC100467PC100511)'10,5''Плиты фундаментные бетонные плоские.Устройство /из бетона В12,5/'м3*
811	E11-060301-0410'100,8.0,001''Слои подстилающие и набетонки.Армирование'т*
812	C121-050309-0301'100,8.0,001''Сетки арматурные сварныеиз арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
813	E11-110101-2702(PC102636PC102637=0,04)(PC287793PC287790)'22''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м2 покрытия*
814	E11-070519-0201'12''Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем. Установка'м*
815	П2 Навес*
816	П2 Фундаменты навеса(АР-85)*
817	E11-060101-0101(PC100463PC100771)'1,3''Подготовка бетонная. Устройство /из бетона В3,5 ССЦ/'м3*
818	E11-060701-0101(PC100533PC279419)'3,5''Балки фундаментные. Устройство /из бетона В15 ССЦ/'м3*
819	E11-060301-0601(PC274377)'(89,06+215,384).0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
820	C121-050301-3201'(89,06).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
821	C121-050301-3202'(215,384).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
822	C121-050301-3201'(8,82).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /Стержни/'т*
823	C121-050301-3202'(12,4+20).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 /Стержни/'т*
824	П2 Стойки и балки навеса(АР-86)*
825	E11-060501-0106'1,3''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство /из бетона В15/'м3*
826	E11-060301-0601(PC274377)'(8,62+10,5+2,08).4.0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
827	C121-050301-3202'(8,62+10,5+2,08).4.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
828	C121-050301-3001'13,7.4.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /Хомут Хм-1/'т*
829	E11-060701-0102'0,8+0,65''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м /из бетона В15/'м3*
830	E11-060301-0601(PC274377)'(39,8.2+37,28.2).0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
831	C121-050301-3202'(39,8.2+37,28.2).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
832	C121-050301-3201'(10,5.2+9,8.2).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /Хомут Хм-2/'т*
833	C121-050301-3201'(5,44).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /АС-1/'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
834	С121-050301-3201'(15,2+9,8).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /АС-1/'т*
835	П2 Плита навеса и парапета(АР-87)*
836	Е11-060801-0102'6,2+2,4''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм.Устройство на высоте от опорной площади до 6 м /из бетона В15/'м3*
837	С121-050309-0303'550,02.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
838	С121-050301-3201'(63,96).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /Фиксатор Ф-1/'т*
839	С121-050301-3201'(113,92+99,63+89,91+27).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
840	С121-050301-3001'12.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
841	Е11-120101-1001'4,84''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство /Фартук/'м2 покрытия*
842	П2 Кровля(АР-84)*
843	Х30,86=Ф40*
844	Е11-120101-1401'Ф40.0,225''Покрытия.Утепление легким (ячеистым) бетоном ср.толщ.225мм'м3 утеплителя*
845	Е11-120101-1701(РС102635РС102636)'Ф40''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм/20мм.Устройство'м2 стяжки*
846	Е11-120101-1702(РС102635РС102636)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф40''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные.Устройство.добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м2 стяжки*
847	Е11-120101-0105(РС135762)(РС135763)'Ф40''Кровли скатные из наплавляемых материалов.Устройство в два слоя'м2 кровли*
848	С121-100403-1705'Ф40.1,13''Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы элит-класса,модифицированные СБС-полимером,гибкость на брусе R 25 мм,t от -25°С до -20°С,теплостойкость от+85°С до+95°С,стеклоткань,пленка/пленка,марка СПП-4,0 (ТПП) ГОСТ 30547-97/нижний слой'м2*
849	С121-100403-1805'Ф40.1,15''Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы элит-класса,модифицированные СБС-полимером,гибкость на брусе R 25 мм,t от -25°С до -20°С,теплостойкость от+85°С до+95°С,стеклоткань,крошка/пленка,марка СКП-4,0 (ТКП) ГОСТ 30547-97/верхний слой'м2*
850	П2 Водосточная система*
851	Е11-120101-2101'1''Воронки внутреннего водостока на кровле из рулонных кровельных материалов. Установка'1 воронка*
852	Е11-120101-0707'3''Водосток наружный. Устройство при покрытии кровли металлочерепицей'м труб*
853	С121-100302-0102'3''Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'м*
854	С121-100302-0102 прим'2,5.2''Труба соединительная диаметром 100 мм'м*
855	С121-100302-0108'3''Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм'шт.*
856	С121-100302-0103'1+1''Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
857	П2 Подъемник для МГН*
858	ТПрайс-лист(=20)'1'520990:1,12.1,02'Подъемник для МГН'комплект*
859	К'Баталова А.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство 9-ти этажных жилых домов в административно-деловом центре города Шымкент №9,10,11,12,13,14,15,16. Дом №16 (без наружных инженерных сетей)
Шифр стройки 14-2020.16
Наименование объекта - Жилой Дом №16
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2
(Локальный сметный расчет)

на Архитектурные решения
(наименование работ и затрат)

Основание: РЧ

Сметная стоимость	318439,755	тыс.тенге
Сметная заработная плата	65008,804	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	52,498	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ										
		СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ ИЗ ГАЗОБЛОКОВ толщ.200 /АР 44-55/										
		Фрагмент1 4шт на 1 этаж.Количество этажей 9										
1	**Е11-080301-0303 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**	**м3**	**50.688**		**23962.80**	**487.55**	**1214626**	**24713**	**899673**	**275470**	**1609303**
		НР - 93%; СП - 8%;				**5726.01**	**117.66**	**290240**	**5964**		**119208**	
		Формула объема = (1,408)Х36										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	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,									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3									
	21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	49,67424 (м3)									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	21-110101-0100	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные	м3									
	21-110401-0101	Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-15 ГОСТ 15588-2014 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	0,5220864 (м3)									
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	4.74	240.46	1207.00		290240				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.088	4.46							
1.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.25	12.672		15.00		190			
1.4	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0.064	3.244032		6410.00		20794			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.064	3.244032		1337.00		4337			
1.5	2066 С	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0.06	3.04128		132.00		401			
1.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.024	1.216512		2735.00		3327			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.024	1.216512		1337.00		1626			
1.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.017	0.861696	16011.00				13797		
1.8	**139682 С**	**Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-15 ГОСТ 15588-2014**	**м3**	**0.0103**	**0.522086**	**8160.00**				**4260**		
1.9	249132 С	Вода техническая	м3	0.005	0.25344	25.00				6		
1.10	**249731 С**	**Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006**	**кг**	**19.24**	**975.23712**	**44.00**				**42910**		
1.11	**279564 С**	**Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2.0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89**	**м3**	**0.98**	**49.67424**	**16884.00**				**838700**		
2	**Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции опорные этажерочного типа.Монтаж**	**т конструкций**	**1.93428**		**45563.64**	**9169.73**	**88133**	**17736**	**27062**	**32743**	**130546**
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (((38,16+6,99+7,64).0,001)+0,94.0,001)Х36*				**22403.50**	**2129.17**	**43335**	**4118**		**9670**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-060405-9901	Конструкции стальные Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т									
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	17.3	33.46	1295.01		43335				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.34	2.59							
2.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4.45	8.607546		351.00		3021			
2.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0.08	0.154742		6249.00		967			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.08	0.154742		1598.00		247			
2.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.12	0.232114		4989.00		1158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12	0.232114		1910.00		443			
2.6	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0.95	1.837566		6098.00		11205			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.95	1.837566		1598.00		2936			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.7	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.86	1.663481		95.00		158			
2.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0.25	0.48357		217.00		105			
2.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.19	0.367513		2735.00		1005			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.19	0.367513		1337.00		491			
2.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.24	4.332787		27.00		117			
2.11	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.03	0.058028	70.00				4		
2.12	128849 С	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	0.0187	0.036171	4801.00				174		
2.13	**131019 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0.005**	**0.009671**	**473624.00**				**4581**		
2.14	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	0.00103	0.001992	63603.00				127		
2.15	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0.004**	**0.007737**	**633840.00**				**4904**		
2.16	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1.95	3.771846	283.00				1067		
2.17	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.59	1.141225	146.00				167		
2.18	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000193	1863677.00				360		
2.19	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.031**	**0.059963**	**219512.00**				**13163**		
2.20	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.0006	491397.00				295		
2.21	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.001161	575639.00				668		
2.22	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0.00194	0.003753	412028.00				1546		
2.23	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.01	0.019343	326.00				6		
3	**С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80**	**т**		**1.90044**	**317388.00**	**--**	**603177**	**--**	**603177**	**--**	**651431**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**48254**	
		Формула объема = (((38,16+6,99+7,64).0,001))Х36										
4	**С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**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**		**0.03384**	**262867.00**	**--**	**8895**	**--**	**8895**	**--**	**9607**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**712**	
		Формула объема = (0,94.0,001)Х36										
5	**С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**		**360**	**29.00**	**--**	**10440**	**--**	**10440**	**--**	**11275**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**835**	
		Формула объема = (10)Х36										
6	**Е11-080201-0701 1108-0201-0701 РСНБ РК 2015**	**Стены и другие конструкции.Армирование кладки**	**т металлических изделий**		**0.15912**	**377718.63**	**2247.63**	**60103**	**358**	**49110**	**9997**	**75708**
		НР - 93%; СП - 8%;				**66834.00**	**721.98**	**10635**	**115**		**5608**	
		Формула объема = (4,42.0,001)Х36										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Укладка арматурных сеток										
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	56.4	8.97	1185.04		10635				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.54	0.0859							
6.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.23	0.036598		6086.00		223			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23	0.036598		1337.00		49			
6.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.31	0.049327		2735.00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.31	0.049327		1337.00		66			
6.5	**279860 С**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**1**	**0.15912**	**308637.00**				**49110**		
		Фрагмент2 2шт на 1 этаж.Количество этажей 9										
7	**Е11-080301-0303 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**	**м3**	**9.9**		**23962.80**	**487.55**	**237232**	**4827**	**175718**	**53803**	**314317**
		НР - 93%; СП - 8%;				**5726.01**	**117.66**	**56687**	**1165**		**23283**	
		Формула объема = (0,55)Х18										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	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,									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3									
	21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	9,702 (м3)									
	21-110101-0100	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные	м3									
	21-110401-0101	Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-15 ГОСТ 15588-2014	0,10197 (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										
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	4.74	46.97	1206.99		56687				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.088	0.8712							
7.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.25	2.475		15.00		37			
7.4	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0.064	0.6336		6410.00		4061			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.064	0.6336		1337.00		847			
7.5	2066 С	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0.06	0.594		132.00		78			
7.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.024	0.2376		2735.00		650			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.024	0.2376		1337.00		318			
7.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.017	0.1683	16011.00				2695		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.8	**139682 С**	**Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-15 ГОСТ 15588-2014**	**м3**	**0.0103**	**0.10197**	**8160.00**				**832**		
7.9	249132 С	Вода техническая	м3	0.005	0.0495	25.00				1		
7.10	**249731 С**	**Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006**	**кг**	**19.24**	**190.476**	**44.00**				**8381**		
7.11	**279564 С**	**Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2.0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89**	**м3**	**0.98**	**9.702**	**16884.00**				**163809**		
8	**Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции опорные этажерочного типа.Монтаж**	**т конструкций**	**0.44424**		**45563.64**	**9169.73**	**20241**	**4074**	**6214**	**7520**	**29982**
		НР - 69%; СП - 8%;				**22403.50**	**2129.17**	**9953**	**946**		**2221**	
		Формула объема = (((9,4+15,28).0,001))Х18										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т									
		Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	17.3	7.69	1295.06		9953				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.34	0.5953							
8.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4.45	1.976868		351.00		694			
8.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0.08	0.035539		6249.00		222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.08	0.035539		1598.00		57			
8.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.12	0.053309		4989.00		266			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12	0.053309		1910.00		102			
8.6	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0.95	0.422028		6098.00		2574			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.95	0.422028		1598.00		674			
8.7	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.86	0.382046		95.00		36			
8.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0.25	0.11106		217.00		24			
8.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.19	0.084406		2735.00		231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.19	0.084406		1337.00		113			
8.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.24	0.995098		27.00		27			
8.11	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.03	0.013327	70.00				1		
8.12	128849 С	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	0.0187	0.008307	4801.00				40		
8.13	**131019 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0.005**	**0.002221**	**473624.00**				**1052**		
8.14	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	0.00103	0.000458	63603.00				29		
8.15	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0.004**	**0.001777**	**633840.00**				**1126**		
8.16	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1.95	0.866268	283.00				245		
8.17	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.59	0.262102	146.00				38		
8.18	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000044	1863677.00				83		
8.19	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.031**	**0.013771**	**219512.00**				**3023**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.20	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000138	491397.00				68		
8.21	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000267	575639.00				153		
8.22	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0.00194	0.000862	412028.00				355		
8.23	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.01	0.004442	326.00				1		
9	**С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0.44424**		**317388.00**	**--**	**140996**	**--**	**140996**	**--**	**152276**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**11280**	
		Формула объема = (((9,4+15,28).0,001))Х18										
10	**С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**72**		**29.00**	**--**	**2088**	**--**	**2088**	**--**	**2255**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**167**	
		Формула объема = (4)Х18										
11	**Е11-080201-0701 1108-0201-0701 РСНБ РК 2015**	**Стены и другие конструкции.Армирование кладки**	**т металлических изделий**	**0.01683**		**377718.63**	**2247.63**	**6357**	**38**	**5194**	**1057**	**8008**
		НР - 93%; СП - 8%;				**66834.00**	**721.98**	**1125**	**12**		**593**	
		Формула объема = (0,935.0,001)Х18										
		Состав работ:										
		1. Укладка арматурных сеток										
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	56.4	0.9492	1185.19		1125				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.54	0.0091							
11.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.23	0.003871		6086.00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23	0.003871		1337.00		5			
11.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.31	0.005217		2735.00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.31	0.005217		1337.00		7			
11.5	**279860 С**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**1**	**0.01683**	**308637.00**				**5194**		
		Фрагмент3 1шт на 1 этаж.Количество этажей 1										
12	**Е11-080301-0303 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**	**м3**	**1.54**		**23962.80**	**487.55**	**36903**	**751**	**27334**	**8369**	**48894**
		НР - 93%; СП - 8%				**5726.01**	**117.66**	**8818**	**181**		**3622**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	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,									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3									
	21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	1,5092 (м3)									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	21-110101-0100	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные	м3									
	21-110401-0101	Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-15 ГОСТ 15588-2014	0,015862 (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										
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	4.74	7.31	1206.99		8818				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.088	0.1355							
12.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.25	0.385		15.00		6			
12.4	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0.064	0.09856		6410.00		632			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.064	0.09856		1337.00		132			
12.5	2066 С	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0.06	0.0924		132.00		12			
12.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.024	0.03696		2735.00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.024	0.03696		1337.00		49			
12.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.017	0.02618	16011.00				419		
12.8	**139682 С**	**Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-15 ГОСТ 15588-2014**	**м3**	**0.0103**	**0.015862**	**8160.00**				**129**		
12.9	249132 С	Вода техническая	м3	0.005	0.0077	25.00				0		
12.10	**249731 С**	**Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006**	**кг**	**19.24**	**29.6296**	**44.00**				**1304**		
12.11	**279564 С**	**Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2.0. D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89**	**м3**	**0.98**	**1.5092**	**16884.00**				**25481**		
13	**Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции опорные этажерочного типа.Монтаж**	**т конструкций**	**0.07819**		**45563.64**	**9169.73**	**3563**	**717**	**1094**	**1324**	**5277**
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема =* *((57,24+3,18+4,77+6,36+3,82).0,001)+2,82.0,001*				**22403.50**	**2129.17**	**1752**	**166**		**391**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т									
		Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	17.3	1.35	1295.20		1752				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.34	0.1048							
13.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4.45	0.347946		351.00		122			
13.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0.08	0.006255		6249.00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.08	0.006255		1598.00		10			
13.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.12	0.009383		4989.00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12	0.009383		1910.00		18			
13.6	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0.95	0.07428		6098.00		453			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.95	0.07428		1598.00		119			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.7	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.86	0.067243		95.00		6			
13.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0.25	0.019547		217.00		4			
13.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.19	0.014856		2735.00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.19	0.014856		1337.00		20			
13.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.24	0.175146		27.00		5			
13.11	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.03	0.002346	70.00				0		
13.12	128849 С	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	0.0187	0.001462	4801.00				7		
13.13	**131019 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0.005**	**0.000391**	**473624.00**				**185**		
13.14	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	0.00103	0.000081	63603.00				5		
13.15	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0.004**	**0.000313**	**633840.00**				**198**		
13.16	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1.95	0.152471	283.00				43		
13.17	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.59	0.046132	146.00				7		
13.18	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000008	1863677.00				15		
13.19	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.031**	**0.002424**	**219512.00**				**532**		
13.20	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000024	491397.00				12		
13.21	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000047	575639.00				27		
13.22	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0.00194	0.000152	412028.00				62		
13.23	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.01	0.000782	326.00				0		
14	**С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80**	**т**		**0.07537**	**317388.00**	**--**	**23922**	**--**	**23922**	**--**	**25836**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1914**	
		Формула объема = ((57,24+3,18+4,77+6,36+3,82).0,001)										
15	**С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**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**		**0.00282**	**262867.00**	**--**	**741**	**--**	**741**	**--**	**800**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**59**	
		Формула объема = 2,82.0,001										
16	**С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**		**16**	**29.00**	**--**	**464**	**--**	**464**	**--**	**501**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37**	
17	**Е11-080201-0701 1108-0201-0701 РСНБ РК 2015**	**Стены и другие конструкции.Армирование кладки**	**т металлических изделий**		**0.00374**	**377718.63**	**2247.63**	**1413**	**9**	**1154**	**235**	**1780**
		НР - 93%; СП - 8%;				**66834.00**	**721.98**	**250**	**3**		**132**	
		Формула объема = 3,74.0,001										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Укладка арматурных сеток										
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	56.4	0.2109	1185.19		250				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.54	0.002							
17.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.23	0.00086		6086.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23	0.00086		1337.00		1			
17.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.31	0.001159		2735.00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.31	0.001159		1337.00		2			
17.5	**279860 С**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**1**	**0.00374**	**308637.00**				**1154**		
		Фрагмент4 1шт на 1 этаж.Количество этажей 8										
18	**Е11-080301-0303 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**	**м3**	**12.96**		**23962.80**	**487.55**	**310558**	**6319**	**230030**	**70433**	**411470**
		НР - 93%; СП - 8%;				**5726.01**	**117.66**	**74209**	**1525**		**30479**	
		Формула объема = (1,62)Х8										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	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,									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3									
	21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	12,7008 (м3)									
	21-110101-0100	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные	м3									
	21-110401-0101	Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-15 ГОСТ 15588-2014	0,133488 (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										
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	4.74	61.48	1207.00		74209				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.088	1.14							
18.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.25	3.24		15.00		49			
18.4	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0.064	0.82944		6410.00		5317			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.064	0.82944		1337.00		1109			
18.5	2066 С	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0.06	0.7776		132.00		103			
18.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.024	0.31104		2735.00		851			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.024	0.31104		1337.00		416			
18.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.017	0.22032	16011.00				3528		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.8	**139682 С**	**Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-15 ГОСТ 15588-2014**	**м3**	**0.0103**	**0.133488**	**8160.00**				**1089**		
18.9	249132 С	Вода техническая	м3	0.005	0.0648	25.00				2		
18.10	**249731 С**	**Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006**	**кг**	**19.24**	**249.3504**	**44.00**				**10971**		
18.11	**279564 С**	**Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2.0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89**	**м3**	**0.98**	**12.7008**	**16884.00**				**214440**		
19	**Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции опорные этажерочного типа.Монтаж**	**т конструкций**	**0.65336**		**45563.64**	**9169.73**	**29769**	**5991**	**9140**	**11060**	**44095**
		НР - 69%; СП - 8%;				**22403.50**	**2129.17**	**14638**	**1391**		**3266**	
		Формула объема = (((57,24+3,18+4,77+12,72).0,001)+3,76.0,001)Х8										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	17.3	11.3	1295.04		14638				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.34	0.8755							
19.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4.45	2.907452		351.00		1021			
19.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0.08	0.052269		6249.00		327			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.08	0.052269		1598.00		84			
19.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.12	0.078403		4989.00		391			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12	0.078403		1910.00		150			
19.6	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0.95	0.620692		6098.00		3785			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.95	0.620692		1598.00		992			
19.7	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.86	0.56189		95.00		53			
19.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0.25	0.16334		217.00		35			
19.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.19	0.124138		2735.00		340			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.19	0.124138		1337.00		166			
19.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.24	1.463526		27.00		40			
19.11	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.03	0.019601	70.00				1		
19.12	128849 С	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	0.0187	0.012218	4801.00				59		
19.13	**131019 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0.005**	**0.003267**	**473624.00**				**1547**		
19.14	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	0.00103	0.000673	63603.00				43		
19.15	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0.004**	**0.002613**	**633840.00**				**1657**		
19.16	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1.95	1.274052	283.00				361		
19.17	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.59	0.385482	146.00				56		
19.18	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000065	1863677.00				122		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.19	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.031**	**0.020254**	**219512.00**				**4446**		
19.20	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000203	491397.00				100		
19.21	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000392	575639.00				226		
19.22	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0.00194	0.001268	412028.00				522		
19.23	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.01	0.006534	326.00				2		
20	**С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80**	**т**		**0.62328**	**317388.00**	**--**	**197822**	**--**	**197822**	**--**	**213648**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**15826**	
		Формула объема = (((57,24+3,18+4,77+12,72).0,001))X8										
21	**С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**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**		**0.03008**	**262867.00**	**--**	**7907**	**--**	**7907**	**--**	**8540**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**633**	
		Формула объема = (3,76.0,001)X8										
22	**С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**		**128**	**29.00**	**--**	**3712**	**--**	**3712**	**--**	**4009**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**297**	
		Формула объема = (16)X8										
23	**Е11-080201-0701 1108-0201-0701 РСНБ РК 2015**	**Стены и другие конструкции.Армирование кладки**	**т металлических изделий**		**0.0408**	**377718.63**	**2247.63**	**15411**	**91**	**12593**	**2563**	**19412**
		НР - 93%; СП - 8%;				**66834.00**	**721.98**	**2727**	**29**		**1438**	
		Формула объема = (5,1.0,001)X8										
		Состав работ:										
		1. Укладка арматурных сеток										
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	56.4	2.3	1185.08		2727				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.54	0.022							
23.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.23	0.009384		6086.00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23	0.009384		1337.00		13			
23.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.31	0.012648		2735.00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.31	0.012648		1337.00		17			
23.5	**279860 С**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**1**	**0.0408**	**308637.00**				**12592**		
		Фрагмент5 1шт на 1 этаж.Количество этажей 9										
24	**Е11-080301-0303 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**	**м3**		**23.292**	**23962.80**	**487.55**	**558142**	**11356**	**413416**	**126583**	**739503**
		НР - 93%; СП - 8%;				**5726.01**	**117.66**	**133370**	**2741**		**54778**	
		Формула объема = (2,588)X9										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-060405-1405	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями ГОСТ 23118-2012	т									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	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,									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3									
	21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	22,82616 (м3)									
	21-110101-0100	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные	м3									
	21-110401-0101	Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-15 ГОСТ 15588-2014	0,2399076 (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										
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	4.74	110.5	1207.00		133370				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.088	2.05							
24.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.25	5.823		15.00		87			
24.4	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0.064	1.490688		6410.00		9555			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.064	1.490688		1337.00		1993			
24.5	2066 С	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0.06	1.39752		132.00		184			
24.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.024	0.559008		2735.00		1529			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.024	0.559008		1337.00		747			
24.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.017	0.395964	16011.00				6340		
24.8	**139682 С**	**Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-15 ГОСТ 15588-2014**	**м3**	**0.0103**	**0.239908**	**8160.00**				**1958**		
24.9	249132 С	Вода техническая	м3	0.005	0.11646	25.00				3		
24.10	**249731 С**	**Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006**	**кг**	**19.24**	**448.13808**	**44.00**				**19718**		
24.11	**279564 С**	**Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89**	**м3**	**0.98**	**22.82616**	**16884.00**				**385397**		
25	**Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции опорные этажерочного типа.Монтаж**	**т конструкций**	**1.19628**		**45563.64**	**9169.73**	**54507**	**10969**	**16737**	**20250**	**80738**
		НР - 69%; СП - 8%;				**22403.50**	**2129.17**	**26801**	**2547**		**5981**	
		Формула объема = (((76,32+12,72+10,5+30,56).0,001)+2,82.0,001)Х9										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т									
		Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	17.3	20.7	1295.01		26801				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.34	1.6							
25.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4.45	5.323446		351.00		1869			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0.08	0.095702		6249.00		598			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.08	0.095702		1598.00		153			
25.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.12	0.143554		4989.00		716			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12	0.143554		1910.00		274			
25.6	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0.95	1.136466		6098.00		6930			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.95	1.136466		1598.00		1816			
25.7	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.86	1.028801		95.00		98			
25.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0.25	0.29907		217.00		65			
25.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.19	0.227293		2735.00		622			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.19	0.227293		1337.00		304			
25.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.24	2.679667		27.00		72			
25.11	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.03	0.035888	70.00				3		
25.12	128849 С	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	0.0187	0.02237	4801.00				107		
25.13	**131019 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0.005**	**0.005981**	**473624.00**				**2833**		
25.14	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	0.00103	0.001232	63603.00				78		
25.15	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0.004**	**0.004785**	**633840.00**				**3033**		
25.16	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1.95	2.332746	283.00				660		
25.17	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.59	0.705805	146.00				103		
25.18	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.00012	1863677.00				223		
25.19	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.031**	**0.037085**	**219512.00**				**8141**		
25.20	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000371	491397.00				182		
25.21	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000718	575639.00				413		
25.22	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0.00194	0.002321	412028.00				956		
25.23	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.01	0.011963	326.00				4		
26	**С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**1.1709**		**317388.00**	**--**	**371630**	**--**	**371630**	**--**	**401360**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**29730**	
		Формула объема = (((76,32+12,72+10,5+30,56).0,001))Х9										
27	**С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**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**	**0.02538**		**262867.00**	**--**	**6672**	**--**	**6672**	**--**	**7206**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**534**	
		Формула объема = (2,82.0,001)Х9										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28	**С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**216**		**29.00**	**--**	**6264**	**--**	**6264**	**--**	**6765**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**501**	
		Формула объема = (24)Х9										
29	**Е11-080201-0701 1108-0201-0701 РСНБ РК 2015**	**Стены и другие конструкции.Армирование кладки**	**т металлических изделий**	**0.07497**		**377718.63**	**2247.63**	**28318**	**168**	**23139**	**4710**	**35670**
		НР - 93%; СП - 8%;				**66834.00**	**721.98**	**5011**	**54**		**2642**	
		Формула объема = (8,33.0,001)Х9										
		Состав работ:										
		1. Укладка арматурных сеток										
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	56.4	4.23	1185.11		5011				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.54	0.0405							
29.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.23	0.017243		6086.00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23	0.017243		1337.00		23			
29.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.31	0.023241		2735.00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.31	0.023241		1337.00		31			
29.5	**279860 С**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1. Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**1**	**0.07497**	**308637.00**				**23139**		
		Фрагмент33 1шт										
30	**Е11-080301-0303 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**	**м3**	**1.98**		**23962.80**	**487.55**	**47446**	**965**	**35144**	**10761**	**62863**
		НР - 93%; СП - 8%				**5726.01**	**117.66**	**11337**	**233**		**4657**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	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,									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3									
	21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	1,9404 (м3)									
	21-110101-0100	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные	м3									
	21-110401-0101	Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-15 ГОСТ 15588-2014	0,020394 (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										
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	4.74	9.39	1206.95		11337				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.088	0.1742							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.25	0.495		15.00		7			
30.4	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0.064	0.12672		6410.00		812			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.064	0.12672		1337.00		169			
30.5	2066 С	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0.06	0.1188		132.00		16			
30.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.024	0.04752		2735.00		130			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.024	0.04752		1337.00		64			
30.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.017	0.03366	16011.00				539		
30.8	**139682 С**	**Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-15 ГОСТ 15588-2014**	**м3**	**0.0103**	**0.020394**	**8160.00**				**166**		
30.9	249132 С	Вода техническая	м3	0.005	0.0099	25.00				0		
30.10	**249731 С**	**Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006**	**кг**	**19.24**	**38.0952**	**44.00**				**1676**		
30.11	**279564 С**	**Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2.0. D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89**	**м3**	**0.98**	**1.9404**	**16884.00**				**32762**		
31	**Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции опорные этажерочного типа.Монтаж**	**т конструкций**	**0.0453**		**45563.64**	**9169.73**	**2064**	**415**	**634**	**767**	**3057**
		НР - 69%; СП - 8%;				**22403.50**	**2129.17**	**1015**	**96**		**226**	
		Формула объема = (45,3).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										
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	17.3	0.7837	1295.15		1015				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.34	0.0607							
31.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4.45	0.201585		351.00		71			
31.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0.08	0.003624		6249.00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.08	0.003624		1598.00		6			
31.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.12	0.005436		4989.00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12	0.005436		1910.00		10			
31.6	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0.95	0.043035		6098.00		262			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.95	0.043035		1598.00		69			
31.7	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.86	0.038958		95.00		4			
31.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0.25	0.011325		217.00		2			
31.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.19	0.008607		2735.00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.19	0.008607		1337.00		12			
31.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.24	0.101472		27.00		3			
31.11	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.03	0.001359	70.00				0		
31.12	128849 С	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	0.0187	0.000847	4801.00				4		
31.13	**131019 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0.005**	**0.000227**	**473624.00**				**107**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.14	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	0.00103	0.000047	63603.00				3		
31.15	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0.004**	**0.000181**	**633840.00**				**115**		
31.16	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1.95	0.088335	283.00				25		
31.17	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.59	0.026727	146.00				4		
31.18	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000005	1863677.00				8		
31.19	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.031**	**0.001404**	**219512.00**				**308**		
31.20	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000014	491397.00				7		
31.21	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000027	575639.00				16		
31.22	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0.00194	0.000088	412028.00				36		
31.23	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.01	0.000453	326.00				0		
32	**С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0.0453**		**317388.00**	**--**	**14378**	**--**	**14378**	**--**	**15528**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1150**	
		Формула объема = (45,3).0,001										
33	**С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**12**		**29.00**	**--**	**348**	**--**	**348**	**--**	**376**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28**	
34	**Е11-080201-0701 1108-0201-0701 РСНБ РК 2015**	**Стены и другие конструкции.Армирование кладки**	**т металлических изделий**	**0.00459**		**377718.63**	**2247.63**	**1734**	**10**	**1417**	**288**	**2184**
		НР - 93%; СП - 8%;				**66834.00**	**721.98**	**307**	**3**		**162**	
		Формула объема = 4,59.0,001										
		Состав работ:										
		1. Укладка арматурных сеток										
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	56.4	0.2589	1185.90		307				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.54	0.0025							
34.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.23	0.001056		6086.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23	0.001056		1337.00		1			
34.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.31	0.001423		2735.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.31	0.001423		1337.00		2			
34.5	**279860 С**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**1**	**0.00459**	**308637.00**				**1417**		
		Фрагмент30 2шт										
35	**Е11-080301-0303 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**	**м3**	**4.716**		**23962.80**	**487.55**	**113009**	**2299**	**83706**	**25630**	**149730**
		НР - 93%; СП - 8%;				**5726.01**	**117.66**	**27004**	**555**		**11091**	
		Формула объема = (2,358)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	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,									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	21-130209-0202	Гвозди кровельные оцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4030-63)	кг									
	21-130812-0101	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт,									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3									
	21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	4,62168 (м3)									
	21-110101-0100	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные	м3									
	21-110401-0101	Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-15 ГОСТ 15588-2014	0,0485748 (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										
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	4.74	22.37	1207.01		27004				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.088	0.415							
35.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.25	1.179		15.00		18			
35.4	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0.064	0.301824		6410.00		1935			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.064	0.301824		1337.00		404			
35.5	2066 С	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0.06	0.28296		132.00		37			
35.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.024	0.113184		2735.00		310			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.024	0.113184		1337.00		151			
35.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.017	0.080172	16011.00				1284		
35.8	**139682 С**	**Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-15 ГОСТ 15588-2014**	**м3**	**0.0103**	**0.048575**	**8160.00**				**396**		
35.9	249132 С	Вода техническая	м3	0.005	0.02358	25.00				1		
35.10	**249731 С**	**Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006**	**кг**	**19.24**	**90.73584**	**44.00**				**3992**		
35.11	**279564 С**	**Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2.0. D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89**	**м3**	**0.98**	**4.62168**	**16884.00**				**78032**		
36	**Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции опорные этажерочного типа.Монтаж**	**т конструкций**	**0.29208**		**45563.64**	**9169.73**	**13308**	**2678**	**4086**	**4944**	**19712**
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (((90,6+12,64+12,64+22,64).0,001)+7,52.0,001)Х2*				**22403.50**	**2129.17**	**6544**	**622**		**1460**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т									
		Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	17.3	5.05	1295.08		6544				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.34	0.3914							
36.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4.45	1.299756		351.00		456			
36.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0.08	0.023366		6249.00		146			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.08	0.023366		1598.00		37			
36.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.12	0.03505		4989.00		175			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12	0.03505		1910.00		67			
36.6	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0.95	0.277476		6098.00		1692			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.95	0.277476		1598.00		443			
36.7	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.86	0.251189		95.00		24			
36.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0.25	0.07302		217.00		16			
36.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.19	0.055495		2735.00		152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.19	0.055495		1337.00		74			
36.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.24	0.654259		27.00		18			
36.11	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.03	0.008762	70.00				1		
36.12	128849 С	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	0.0187	0.005462	4801.00				26		
36.13	**131019 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0.005**	**0.00146**	**473624.00**				**692**		
36.14	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	0.00103	0.000301	63603.00				19		
36.15	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0.004**	**0.001168**	**633840.00**				**741**		
36.16	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1.95	0.569556	283.00				161		
36.17	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.59	0.172327	146.00				25		
36.18	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000029	1863677.00				54		
36.19	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.031**	**0.009054**	**219512.00**				**1988**		
36.20	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000091	491397.00				44		
36.21	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000175	575639.00				101		
36.22	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0.00194	0.000567	412028.00				233		
36.23	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.01	0.002921	326.00				1		
37	**С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80**	**т**		**0.27704**	**317388.00**	**--**	**87929**	**--**	**87929**	**--**	**94963**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**7034**	
		Формула объема = (((90,6+12,64+12,64+22,64).0,001))Х2										
38	**С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**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**		**0.01504**	**262867.00**	**--**	**3954**	**--**	**3954**	**--**	**4270**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**316**	
		Формула объема = (7,52.0,001)Х2										
39	**С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**		**80**	**29.00**	**--**	**2320**	**--**	**2320**	**--**	**2506**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;				--	--	--	--		186	
		Формула объема = (40)Х2										
40	**Е11-080201-0701 1108-0201-0701 РСНБ РК 2015**	**Стены и другие конструкции.Армирование кладки**	**т металлических изделий**	**0.01456**		**377718.63**	**2247.63**	**5500**	**33**	**4494**	**915**	**6928**
		НР - 93%; СП - 8%;				**66834.00**	**721.98**	**973**	**11**		**513**	
		Формула объема = (7,28.0,001)Х2										
		Состав работ:										
		1. Укладка арматурных сеток										
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	56.4	0.8212	1184.87		973				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.54	0.0079							
40.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.23	0.003349		6086.00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23	0.003349		1337.00		4			
40.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.31	0.004514		2735.00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.31	0.004514		1337.00		6			
40.5	**279860 С**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**1**	**0.01456**	**308637.00**				**4494**		
		Фрагмент31 2шт										
41	**Е11-080301-0303 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**	**м3**	**2.776**		**23962.80**	**487.55**	**66521**	**1354**	**49272**	**15086**	**88136**
		НР - 93%; СП - 8%;				**5726.01**	**117.66**	**15895**	**327**		**6529**	
		Формула объема = (1,388)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	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,									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3									
	21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	2,72048 (м3)									
	21-110101-0100	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные	м3									
	21-110401-0101	Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-15 ГОСТ 15588-2014	0,0285928 (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										
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	4.74	13.17	1206.97		15895				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.088	0.2443							
41.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.25	0.694		15.00		10			
41.4	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0.064	0.177664		6410.00		1139			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.064	0.177664		1337.00		238			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41.5	2066 С	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0.06	0.16656		132.00		22			
41.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.024	0.066624		2735.00		182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.024	0.066624		1337.00		89			
41.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.017	0.047192	16011.00				756		
41.8	**139682 С**	**Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-15 ГОСТ 15588-2014**	**м3**	**0.0103**	**0.028593**	**8160.00**				**233**		
41.9	249132 С	Вода техническая	м3	0.005	0.01388	25.00				0		
41.10	**249731 С**	**Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006**	**кг**	**19.24**	**53.41024**	**44.00**				**2350**		
41.11	**279564 С**	**Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89**	**м3**	**0.98**	**2.72048**	**16884.00**				**45933**		
42	**Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции опорные этажерочного типа.Монтаж**	**т конструкций**	**0.14604**		**45563.64**	**9169.73**	**6654**	**1339**	**2043**	**2472**	**9856**
		НР - 69%; СП - 8%;				**22403.50**	**2129.17**	**3272**	**311**		**730**	
		Формула объема = (((45,3+6,32+6,32+11,32).0,001)+3,76.0,001)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т									
		Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	17.3	2.53	1295.08		3272				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.34	0.1957							
42.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4.45	0.649878		351.00		228			
42.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0.08	0.011683		6249.00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.08	0.011683		1598.00		19			
42.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.12	0.017525		4989.00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12	0.017525		1910.00		33			
42.6	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0.95	0.138738		6098.00		846			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.95	0.138738		1598.00		222			
42.7	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.86	0.125594		95.00		12			
42.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0.25	0.03651		217.00		8			
42.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.19	0.027748		2735.00		76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.19	0.027748		1337.00		37			
42.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.24	0.32713		27.00		9			
42.11	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.03	0.004381	70.00				0		
42.12	128849 С	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	0.0187	0.002731	4801.00				13		
42.13	**131019 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0.005**	**0.00073**	**473624.00**				**346**		
42.14	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	0.00103	0.00015	63603.00				10		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.15	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0.004**	**0.000584**	**633840.00**				**370**		
42.16	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1.95	0.284778	283.00				81		
42.17	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.59	0.086164	146.00				13		
42.18	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000015	1863677.00				27		
42.19	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.031**	**0.004527**	**219512.00**				**994**		
42.20	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000045	491397.00				22		
42.21	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000088	575639.00				50		
42.22	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0.00194	0.000283	412028.00				117		
42.23	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.01	0.00146	326.00				0		
43	**С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80**	**т**		**0.13852**	**317388.00**	**--**	**43965**	**--**	**43965**	**--**	**47482**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**3517**	
		Формула объема = (((45,3+6,32+6,32+11,32).0,001))Х2										
44	**С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**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**		**0.00752**	**262867.00**	**--**	**1977**	**--**	**1977**	**--**	**2135**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**158**	
		Формула объема = (3,76.0,001)Х2										
45	**С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**		**40**	**29.00**	**--**	**1160**	**--**	**1160**	**--**	**1253**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**93**	
		Формула объема = (20)Х2										
46	**Е11-080201-0701 1108-0201-0701 РСНБ РК 2015**	**Стены и другие конструкции.Армирование кладки**	**т металлических изделий**		**0.0087**	**377718.63**	**2247.63**	**3286**	**19**	**2686**	**547**	**4139**
		НР - 93%; СП - 8%;				**66834.00**	**721.98**	**581**	**6**		**307**	
		Формула объема = (4,35.0,001)Х2										
		Состав работ:										
		1. Укладка арматурных сеток										
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	56.4	0.4907	1184.07		581				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.54	0.0047							
46.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.23	0.002001		6086.00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23	0.002001		1337.00		3			
46.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.31	0.002697		2735.00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.31	0.002697		1337.00		4			
46.5	**279860 С**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**1**	**0.0087**	**308637.00**				**2685**		
		Фрагмент32 2шт										
47	**Е11-080301-0303 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**	**м3**		**6.304**	**23962.80**	**487.55**	**151061**	**3074**	**111890**	**34260**	**200147**
		НР - 93%; СП - 8%;				**5726.01**	**117.66**	**36097**	**742**		**14826**	
		Формула объема = (3,152)Х2										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	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,									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3									
	21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	6,17792 (м3)									
	21-110101-0100	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные	м3									
	21-110401-0101	Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-15 ГОСТ 15588-2014	0,0649312 (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										
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	4.74	29.91	1207.01		36097				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.088	0.5548							
47.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.25	1.576		15.00		24			
47.4	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0.064	0.403456		6410.00		2586			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.064	0.403456		1337.00		539			
47.5	2066 С	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0.06	0.37824		132.00		50			
47.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.024	0.151296		2735.00		414			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.024	0.151296		1337.00		202			
47.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.017	0.107168	16011.00				1716		
47.8	**139682 С**	**Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-15 ГОСТ 15588-2014**	**м3**	**0.0103**	**0.064931**	**8160.00**				**530**		
47.9	249132 С	Вода техническая	м3	0.005	0.03152	25.00				1		
47.10	**249731 С**	**Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006**	**кг**	**19.24**	**121.28896**	**44.00**				**5337**		
47.11	**279564 С**	**Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2.0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89**	**м3**	**0.98**	**6.17792**	**16884.00**				**104308**		
48	**Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции опорные этажерочного типа.Монтаж**	**т конструкций**	**0.40792**		**45563.64**	**9169.73**	**18586**	**3741**	**5706**	**6905**	**27530**
		НР - 69%; СП - 8%;				**22403.50**	**2129.17**	**9139**	**869**		**2039**	
		Формула объема = (((120,8+18,96+18,96+33,96).0,001)+11,28.0,001)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т									
		Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	17.3	7.06	1295.02		9139				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.34	0.5466							
48.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4.45	1.815244		351.00		637			
48.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0.08	0.032634		6249.00		204			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.08	0.032634		1598.00		52			
48.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.12	0.04895		4989.00		244			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12	0.04895		1910.00		93			
48.6	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0.95	0.387524		6098.00		2363			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.95	0.387524		1598.00		619			
48.7	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.86	0.350811		95.00		33			
48.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0.25	0.10198		217.00		22			
48.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.19	0.077505		2735.00		212			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.19	0.077505		1337.00		104			
48.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.24	0.913741		27.00		25			
48.11	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.03	0.012238	70.00				1		
48.12	128849 С	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	0.0187	0.007628	4801.00				37		
48.13	**131019 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0.005**	**0.00204**	**473624.00**				**966**		
48.14	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	0.00103	0.00042	63603.00				27		
48.15	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0.004**	**0.001632**	**633840.00**				**1034**		
48.16	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1.95	0.795444	283.00				225		
48.17	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.59	0.240673	146.00				35		
48.18	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000041	1863677.00				76		
48.19	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.031**	**0.012646**	**219512.00**				**2776**		
48.20	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000126	491397.00				62		
48.21	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000245	575639.00				141		
48.22	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0.00194	0.000791	412028.00				326		
48.23	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.01	0.004079	326.00				1		
49	**С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80**	**т**		**0.38536**	**317388.00**	**--**	**122309**	**--**	**122309**	**--**	**132094**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**9785**	
		Формула объема = (((120,8+18,96+18,96+33,96).0,001))Х2										
50	**С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**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**		**0.02256**	**262867.00**	**--**	**5930**	**--**	**5930**	**--**	**6404**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;				--	--	--	--		474	
		Формула объема = (11,28.0,001)Х2										
51	**С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**112**		**29.00**	**--**	**3248**	**--**	**3248**	**--**	**3508**
		СП - 8%;				--	--	--	--		260	
		Формула объема = (56)Х2										
52	**Е11-080201-0701 1108-0201-0701 РСНБ РК 2015**	**Стены и другие конструкции.Армирование кладки**	**т металлических изделий**	**0.0215**		**377718.63**	**2247.63**	**8121**	**49**	**6635**	**1351**	**10230**
		НР - 93%; СП - 8%;				66834.00	721.98	1437	16		758	
		Формула объема = (10,75.0,001)Х2										
		Состав работ:										
		1. Укладка арматурных сеток										
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	56.4	1.21	1185.06		1437				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.54	0.0116							
52.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.23	0.004945		6086.00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23	0.004945		1337.00		7			
52.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.31	0.006665		2735.00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.31	0.006665		1337.00		9			
52.5	**279860 С**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**1**	**0.0215**	**308637.00**				**6636**		
		Фрагмент36 2шт										
53	**Е11-080301-0303 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**	**м3**	**0.636**		**23962.80**	**487.55**	**15240**	**310**	**11288**	**3456**	**20192**
		НР - 93%; СП - 8%;				5726.01	117.66	3642	75		1496	
		Формула объема = (0,318)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	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,									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3									
	21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	0,62328 (м3)									
	21-110101-0100	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные	м3									
	21-110401-0101	Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-15 ГОСТ 15588-2014	0,0065508 (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										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		6. Устройство примыканий к плите перекрытия										
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	4.74	3.02	1207.09		3642				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.088	0.056							
53.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.25	0.159		15.00		2			
53.4	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0.064	0.040704		6410.00		261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.064	0.040704		1337.00		54			
53.5	2066 С	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0.06	0.03816		132.00		5			
53.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.024	0.015264		2735.00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.024	0.015264		1337.00		20			
53.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.017	0.010812	16011.00				173		
53.8	**139682 С**	**Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-15 ГОСТ 15588-2014**	**м3**	**0.0103**	**0.006551**	**8160.00**				**53**		
53.9	249132 С	Вода техническая	м3	0.005	0.00318	25.00				0		
53.10	**249731 С**	**Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006**	**кг**	**19.24**	**12.23664**	**44.00**				**538**		
53.11	**279564 С**	**Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2.0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89**	**м3**	**0.98**	**0.62328**	**16884.00**				**10523**		
54	**Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции опорные этажерочного типа.Монтаж**	**т конструкций**	**0.07372**		**45563.64**	**9169.73**	**3359**	**676**	**1031**	**1248**	**4975**
		НР - 69%; СП - 8%;				**22403.50**	**2129.17**	**1652**	**157**		**369**	
		Формула объема = (((30,52+2,54+2,86).0,001)+0,94.0,001)X2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т									
		Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	17.3	1.28	1295.32		1652				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.34	0.0988							
54.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4.45	0.328054		351.00		115			
54.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0.08	0.005898		6249.00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.08	0.005898		1598.00		9			
54.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.12	0.008846		4989.00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12	0.008846		1910.00		17			
54.6	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0.95	0.070034		6098.00		427			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.95	0.070034		1598.00		112			
54.7	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.86	0.063399		95.00		6			
54.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0.25	0.01843		217.00		4			
54.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.19	0.014007		2735.00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.19	0.014007		1337.00		19			
54.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.24	0.165133		27.00		4			
54.11	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.03	0.002212	70.00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54.12	128849 С	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	0.0187	0.001379	4801.00				7		
54.13	**131019 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0.005**	**0.000369**	**473624.00**				**175**		
54.14	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	0.00103	0.000076	63603.00				5		
54.15	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0.004**	**0.000295**	**633840.00**				**187**		
54.16	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1.95	0.143754	283.00				41		
54.17	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.59	0.043495	146.00				6		
54.18	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000007	1863677.00				14		
54.19	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.031**	**0.002285**	**219512.00**				**502**		
54.20	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000023	491397.00				11		
54.21	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000044	575639.00				25		
54.22	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0.00194	0.000143	412028.00				59		
54.23	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.01	0.000737	326.00				0		
55	**С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80**	**т**		**0.07184**	**317388.00**	**--**	**22801**	**--**	**22801**	**--**	**24625**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1824**	
		Формула объема = (((30,52+2,54+2,86).0,001))Х2										
56	**С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**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**		**0.00188**	**262867.00**	**--**	**494**	**--**	**494**	**--**	**534**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**40**	
		Формула объема = (0,94.0,001)Х2										
57	**С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**		**20**	**29.00**	**--**	**580**	**--**	**580**	**--**	**626**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**46**	
		Формула объема = (10)Х2										
58	**Е11-080201-0701 1108-0201-0701 РСНБ РК 2015**	**Стены и другие конструкции.Армирование кладки**	**т металлических изделий**		**0.00224**	**377718.63**	**2247.63**	**846**	**5**	**691**	**141**	**1066**
		НР - 93%; СП - 8%;				**66834.00**	**721.98**	**150**	**2**		**79**	
		Формула объема = (1,12.0,001)Х2										
		Состав работ: 1. Укладка арматурных сеток										
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	56.4	0.1263	1187.31		150				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.54	0.0012							
58.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.23	0.000515		6086.00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23	0.000515		1337.00		1			
58.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.31	0.000694		2735.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.31	0.000694		1337.00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58.5	**279860 С**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**1**	**0.00224**	**308637.00**				**691**		
		Фрагмент37 4шт										
59	**Е11-080301-0303 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**	**м3**	**3.52**		**23962.80**	**487.55**	**84349**	**1716**	**62477**	**19130**	**111757**
		НР - 93%; СП - 8%;				**5726.01**	**117.66**	**20156**	**414**		**8278**	
		Формула объема = (0,88)Х4										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	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,									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3									
	21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	3,4496 (м3)									
	21-110101-0100	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные	м3									
	21-110401-0101	Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-15 ГОСТ 15588-2014	0,036256 (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										
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	4.74	16.7	1207.03		20156				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.088	0.3098							
59.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.25	0.88		15.00		13			
59.4	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0.064	0.22528		6410.00		1444			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.064	0.22528		1337.00		301			
59.5	2066 С	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0.06	0.2112		132.00		28			
59.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.024	0.08448		2735.00		231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.024	0.08448		1337.00		113			
59.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.017	0.05984	16011.00				958		
59.8	**139682 С**	**Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-15 ГОСТ 15588-2014**	**м3**	**0.0103**	**0.036256**	**8160.00**				**296**		
59.9	249132 С	Вода техническая	м3	0.005	0.0176	25.00				0		
59.10	**249731 С**	**Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006**	**кг**	**19.24**	**67.7248**	**44.00**				**2980**		
59.11	**279564 С**	**Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89**	**м3**	**0.98**	**3.4496**	**16884.00**				**58243**		
60	**Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции опорные этажерочного типа.Монтаж**	**т конструкций**	**0.12208**		**45563.64**	**9169.73**	**5562**	**1120**	**1707**	**2067**	**8239**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = ((30,52).0,001)X4* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**22403.50**	**2129.17**	**2735**	**260**		**610**	
	21-060405-9901	Конструкции стальные Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т									
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	17.3	2.11	1294.99		2735				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.34	0.1636							
60.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4.45	0.543256		351.00		191			
60.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0.08	0.009766		6249.00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.08	0.009766		1598.00		16			
60.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.12	0.01465		4989.00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12	0.01465		1910.00		28			
60.6	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0.95	0.115976		6098.00		707			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.95	0.115976		1598.00		185			
60.7	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.86	0.104989		95.00		10			
60.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0.25	0.03052		217.00		7			
60.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.19	0.023195		2735.00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.19	0.023195		1337.00		31			
60.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.24	0.273459		27.00		7			
60.11	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.03	0.003662	70.00				0		
60.12	128849 С	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	0.0187	0.002283	4801.00				11		
60.13	**131019 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0.005**	**0.00061**	**473624.00**				**289**		
60.14	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	0.00103	0.000126	63603.00				8		
60.15	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0.004**	**0.000488**	**633840.00**				**310**		
60.16	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1.95	0.238056	283.00				67		
60.17	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.59	0.072027	146.00				11		
60.18	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000012	1863677.00				23		
60.19	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.031**	**0.003784**	**219512.00**				**831**		
60.20	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000038	491397.00				19		
60.21	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000073	575639.00				42		
60.22	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0.00194	0.000237	412028.00				98		
60.23	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.01	0.001221	326.00				0		
61	**С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80**	**т**		**0.12208**	**317388.00**	**--**	**38747**	**--**	**38747**	**--**	**41847**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;				--	--	--	--		3100	
		Формула объема = ((30,52).0,001)X4										
62	**С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**32**		**29.00**	**--**	**928**	**--**	**928**	**--**	**1002**
		СП - 8%;				--	--	--	--		74	
		Формула объема = (8)X4										
63	**Е11-080201-0701 1108-0201-0701 РСНБ РК 2015**	**Стены и другие конструкции.Армирование кладки**	**т металлических изделий**	**0.006**		**377718.63**	**2247.63**	**2266**	**13**	**1852**	**377**	**2854**
		НР - 93%; СП - 8%;				**66834.00**	**721.98**	**401**	**4**		**211**	
		Формула объема = (1,5.0,001)X4										
		Состав работ:										
		1. Укладка арматурных сеток										
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	56.4	0.3384	1184.99		401				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.54	0.0032							
63.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.23	0.00138		6086.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23	0.00138		1337.00		2			
63.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.31	0.00186		2735.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.31	0.00186		1337.00		2			
63.5	**279860 С**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**1**	**0.006**	**308637.00**				**1852**		
		Фрагмент38 2шт										
64	**Е11-080301-0303 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**	**м3**	**1.32**		**23962.80**	**487.55**	**31631**	**643**	**23430**	**7174**	**41909**
		НР - 93%; СП - 8%;				**5726.01**	**117.66**	**7558**	**155**		**3104**	
		Формула объема = (0,66)X2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	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,									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3									
	21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	1,2936 (м3)									
	21-110101-0100	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные	м3									
	21-110401-0101	Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-15 ГОСТ 15588-2014	0,013596 (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										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		6. Устройство примыканий к плите перекрытия										
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	4.74	6.26	1206.95		7558				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.088	0.1162							
64.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.25	0.33		15.00		5			
64.4	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0.064	0.08448		6410.00		542			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.064	0.08448		1337.00		113			
64.5	2066 С	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0.06	0.0792		132.00		10			
64.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.024	0.03168		2735.00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.024	0.03168		1337.00		42			
64.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.017	0.02244	16011.00				359		
64.8	**139682 С**	**Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-15 ГОСТ 15588-2014**	**м3**	**0.0103**	**0.013596**	**8160.00**				**111**		
64.9	249132 С	Вода техническая	м3	0.005	0.0066	25.00				0		
64.10	**249731 С**	**Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006**	**кг**	**19.24**	**25.3968**	**44.00**				**1117**		
64.11	**279564 С**	**Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2.0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89**	**м3**	**0.98**	**1.2936**	**16884.00**				**21841**		
65	**Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции опорные этажерочного типа.Монтаж**	**т конструкций**	**0.03052**		**45563.64**	**9169.73**	**1391**	**280**	**427**	**517**	**2060**
		НР - 69%; СП - 8%;				**22403.50**	**2129.17**	**684**	**65**		**153**	
		Формула объема = ((15,26).0,001)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т									
		Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	17.3	0.528	1295.46		684				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.34	0.0409							
65.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4.45	0.135814		351.00		48			
65.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0.08	0.002442		6249.00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.08	0.002442		1598.00		4			
65.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.12	0.003662		4989.00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12	0.003662		1910.00		7			
65.6	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0.95	0.028994		6098.00		177			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.95	0.028994		1598.00		46			
65.7	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.86	0.026247		95.00		2			
65.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0.25	0.00763		217.00		2			
65.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.19	0.005799		2735.00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.19	0.005799		1337.00		8			
65.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.24	0.068365		27.00		2			
65.11	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.03	0.000916	70.00				0		
65.12	128849 С	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	0.0187	0.000571	4801.00				3		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65.13	**131019 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0.005**	**0.000153**	**473624.00**				**72**		
65.14	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	0.00103	0.000031	63603.00				2		
65.15	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0.004**	**0.000122**	**633840.00**				**77**		
65.16	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1.95	0.059514	283.00				17		
65.17	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.59	0.018007	146.00				3		
65.18	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000003	1863677.00				6		
65.19	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.031**	**0.000946**	**219512.00**				**208**		
65.20	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000009	491397.00				5		
65.21	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000018	575639.00				11		
65.22	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0.00194	0.000059	412028.00				24		
65.23	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.01	0.000305	326.00				0		
66	**С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80**	**т**		**0.03052**	**317388.00**	**--**	**9687**	**--**	**9687**	**--**	**10462**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**775**	
		Формула объема = ((15,26).0,001)Х2										
67	**С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**		**8**	**29.00**	**--**	**232**	**--**	**232**	**--**	**251**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**19**	
		Формула объема = (4)Х2										
68	**Е11-080201-0701 1108-0201-0701 РСНБ РК 2015**	**Стены и другие конструкции.Армирование кладки**	**т металлических изделий**		**0.00408**	**377718.63**	**2247.63**	**1541**	**9**	**1259**	**256**	**1941**
		НР - 93%; СП - 8%;				**66834.00**	**721.98**	**273**	**3**		**144**	
		Формула объема = (2,04.0,001)Х2										
		Состав работ:										
		1. Укладка арматурных сеток										
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	56.4	0.2301	1186.38		273				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.54	0.0022							
68.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.23	0.000938		6086.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23	0.000938		1337.00		1			
68.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.31	0.001265		2735.00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.31	0.001265		1337.00		2			
68.5	**279860 С**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**1**	**0.00408**	**308637.00**				**1259**		
		ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ ГАЗОБЛОКОВ толщ.200 /АР 63-68/										
		Фрагмент12 4шт на 1 этаж.Количество этажей 9										
69	**Е11-080401-0505 1108-0401-0505 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Перегородки армированные толщиной 200 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**		**100.8**	**6339.24**	**411.19**	**638995**	**41448**	**380427**	**214963**	**922275**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 8%;				**2153.97**	**139.12**	**217120**	**14023**		**68317**	
		Формула объема = (0,56:0,2)Х36										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-100401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2									
	21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт,									
	21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т									
	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т									
	21-130207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3									
	21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	21,168 (м3)									
		Состав работ: 1. Выравнивание основания раствором 2. Укладка слоя гидроизоляционного материала 3. Приготовление клеевой смеси 4. Кладка перегородок из блоков с армированием 5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях 6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной										
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1.82	183.22	1185.00		217120				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.09	9.07							
69.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0.02452	2.471616		6410.00		15843			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02452	2.471616		1337.00		3305			
69.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.03275	3.3012		4989.00		16470			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03275	3.3012		1910.00		6305			
69.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.03275	3.3012		2735.00		9029			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03275	3.3012		1337.00		4414			
69.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0034	0.34272		19.00		7			
69.7	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.0331	3.33648		30.00		100			
69.8	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0.0008	0.08064	16010.00				1291		
69.9	249132 С	Вода техническая	м3	0.0011	0.11088	25.00				3		
69.10	**249731 С**	**Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006**	**кг**	**4.9**	**493.92**	**44.00**				**21732**		
69.11	**279564 С**	**Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89**	**м3**	**0.21**	**21.168**	**16884.00**				**357401**		
70	**С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80**	**т**		**0.68688**	**317388.00**	**--**	**218007**	**--**	**218007**	**--**	**235448**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**17441**	
		Формула объема = ((19,08).0,001)Х36										
71	**С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**		**144**	**29.00**	**--**	**4176**	**--**	**4176**	**--**	**4510**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;				--	--	--	--		334	
		Формула объема = (4)Х36										
72	**С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-2**	**т**	**0.0612**		**308637.00**	**--**	**18889**	**--**	**18889**	**--**	**20400**
		СП - 8%;				--	--	--	--		1511	
		Формула объема = (1,7.0,001)Х36										
		Фрагмент13 2шт на 1 этаж.Количество этажей 9										
73	**Е11-080401-0505 1108-0401-0505 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Перегородки армированные толщиной 200 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**	**145.17**		**6339.24**	**411.19**	**920267**	**59692**	**547883**	**309586**	**1328241**
		НР - 93%; СП - 8%;				**2153.97**	**139.12**	**312692**	**20196**		**98388**	
		Формула объема = (1,613:0,2)Х18										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-100401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2									
	21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт,									
	21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т									
	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т									
	21-130207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3									
	21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	30,4857 (м3)									
		Состав работ: 1. Выравнивание основания раствором 2. Укладка слоя гидроизоляционного материала 3. Приготовление клеевой смеси 4. Кладка перегородок из блоков с армированием 5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях 6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной										
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1.82	263.88	1185.00		312692				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.09	13.07							
73.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0.02452	3.559568		6410.00		22817			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02452	3.559568		1337.00		4759			
73.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.03275	4.754317		4989.00		23719			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03275	4.754317		1910.00		9081			
73.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.03275	4.754317		2735.00		13003			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03275	4.754317		1337.00		6357			
73.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0034	0.493578		19.00		9			
73.7	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.0331	4.805127		30.00		144			
73.8	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0.0008	0.116136	16010.00				1859		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
73.9	249132 С	Вода техническая	м3	0.0011	0.159687	25.00				4		
73.10	**249731 С**	**Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006**	**кг**	**4.9**	**711.333**	**44.00**				**31299**		
73.11	**279564 С**	**Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89**	**м3**	**0.21**	**30.4857**	**16884.00**				**514721**		
74	**С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80**	**т**		**1.32768**	**317388.00**	**--**	**421390**	**--**	**421390**	**--**	**455101**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**33711**	
		Формула объема = (((57,24+6,36+10,16).0,001))Х18										
75	**С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**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**		**0.01224**	**262867.00**	**--**	**3217**	**--**	**3217**	**--**	**3474**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**257**	
		Формула объема = (0,68.0,001)Х18										
76	**С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**		**288**	**29.00**	**--**	**8352**	**--**	**8352**	**--**	**9020**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**668**	
		Формула объема = (16)Х18										
77	**С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-2**	**т**		**0.0873**	**308637.00**	**--**	**26944**	**--**	**26944**	**--**	**29100**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**2156**	
		Формула объема = (4,85.0,001)Х18										
		Фрагмент21 2шт на 1 этаж.Количество этажей 9										
78	**Е11-080401-0505 1108-0401-0505 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Перегородки армированные толщиной 200 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**		**62.1**	**6339.24**	**411.19**	**393667**	**25535**	**234370**	**132433**	**568188**
		НР - 93%; СП - 8%;				**2153.97**	**139.12**	**133762**	**8639**		**42088**	
		Формула объема = (0,69:0,2)Х18										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-100401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2									
	21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт,									
	21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т									
	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т									
	21-130207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3									
	21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	13,041 (м3)									
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Выравнивание основания раствором 2. Укладка слоя гидроизоляционного материала 3. Приготовление клеевой смеси 4. Кладка перегородок из блоков с армированием 5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях 6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной										
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1.82	112.88	1185.00		133762				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.09	5.59							
78.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0.02452	1.522692		6410.00		9760			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02452	1.522692		1337.00		2036			
78.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.03275	2.033775		4989.00		10147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03275	2.033775		1910.00		3885			
78.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.03275	2.033775		2735.00		5562			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03275	2.033775		1337.00		2719			
78.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0034	0.21114		19.00		4			
78.7	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.0331	2.05551		30.00		62			
78.8	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0.0008	0.04968	16010.00				795		
78.9	249132 С	Вода техническая	м3	0.0011	0.06831	25.00				2		
78.10	**249731 С**	**Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006**	**кг**	**4.9**	**304.29**	**44.00**				**13389**		
78.11	**279564 С**	**Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2.0. D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89**	**м3**	**0.21**	**13.041**	**16884.00**				**220184**		
79	**С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80**	**т**		**0.86418**	**317388.00**	**--**	**274280**	**--**	**274280**	**--**	**296222**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**21942**	
		Формула объема = (((38,16+4,77+5,08).0,001))Х18										
80	**С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**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**		**0.00612**	**262867.00**	**--**	**1609**	**--**	**1609**	**--**	**1738**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**129**	
		Формула объема = (0,34.0,001)Х18										
81	**С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**		**180**	**29.00**	**--**	**5220**	**--**	**5220**	**--**	**5638**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**418**	
		Формула объема = (10)Х18										
82	**С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-2**	**т**		**0.03492**	**308637.00**	**--**	**10778**	**--**	**10778**	**--**	**11640**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**862**	
		Формула объема = (1,94.0,001)Х18										
		Фрагмент17 2шт на 1 этаж.Количество этажей 9										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
83	**Е11-080401-0505 1108-0401-0505 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Перегородки армированные толщиной 200 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**	**175.86**		**6339.24**	**411.19**	**1114819**	**72312**	**663710**	**375034**	**1609042**
		НР - 93%; СП - 8%;				**2153.97**	**139.12**	**378797**	**24466**		**119188**	
		Формула объема = (1,954:0,2)Х18										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-100401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2									
	21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт,									
	21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т									
	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т									
	21-130207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3									
	21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	36,9306 (м3)									
		Состав работ: 1. Выравнивание основания раствором 2. Укладка слоя гидроизоляционного материала 3. Приготовление клеевой смеси 4. Кладка перегородок из блоков с армированием 5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях 6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной										
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1.82	319.66	1185.00		378797				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.09	15.83							
83.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0.02452	4.312087		6410.00		27640			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02452	4.312087		1337.00		5765			
83.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.03275	5.759415		4989.00		28734			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03275	5.759415		1910.00		11000			
83.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.03275	5.759415		2735.00		15752			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03275	5.759415		1337.00		7700			
83.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0034	0.597924		19.00		11			
83.7	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.0331	5.820966		30.00		175			
83.8	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0.0008	0.140688	16010.00				2252		
83.9	249132 С	Вода техническая	м3	0.0011	0.193446	25.00				5		
83.10	**249731 С**	**Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006**	**кг**	**4.9**	**861.714**	**44.00**				**37915**		
83.11	**279564 С**	**Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89**	**м3**	**0.21**	**36.9306**	**16884.00**				**623536**		
84	**С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0.83556**		**317388.00**	**--**	**265197**	**--**	**265197**	**--**	**286413**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;				--	--	--	--		21216	
		Формула объема = (((38,16+3,18+5,08).0,001))Х18										
85	С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	**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	0.02448		262867.00	--	6435	--	6435	--	6950
		СП - 8%;				--	--	--	--		515	
		Формула объема = (1,36.0,001)Х18										
86	С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015	**Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90**	шт.	180		29.00	--	5220	--	5220	--	5638
		СП - 8%;				--	--	--	--		418	
		Формула объема = (10)Х18										
87	С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-2**	т	0.1017		308637.00	--	31388	--	31388	--	33899
		СП - 8%;				--	--	--	--		2511	
		Формула объема = (5,65.0,001)Х18										
		Фрагмент35 1шт на 1 этаж										
88	Е11-080401-0505 1108-0401-0505 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Перегородки армированные толщиной 200 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м**	м2 перегородок (за вычетом проемов)	7.48		6339.24	411.19	47418	3076	28230	15952	68439
		НР - 93%; СП - 8%;				2153.97	139.12	16112	1041		5070	
		Формула объема = 1,496:0,2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-100401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2									
	21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт,									
	21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т									
	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т									
	21-130207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3									
	21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	1,5708 (м3)									
		Состав работ: 1. Выравнивание основания раствором 2. Укладка слоя гидроизоляционного материала 3. Приготовление клеевой смеси 4. Кладка перегородок из блоков с армированием 5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях 6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной										
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1.82	13.6	1185.02		16112				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.09	0.6732							
88.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0.02452	0.18341		6410.00		1176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02452	0.18341		1337.00		245			
88.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.03275	0.24497		4989.00		1222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03275	0.24497		1910.00		468			
88.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.03275	0.24497		2735.00		670			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03275	0.24497		1337.00		328			
88.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0034	0.025432		19.00		0			
88.7	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.0331	0.247588		30.00		7			
88.8	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0.0008	0.005984	16010.00				96		
88.9	249132 С	Вода техническая	м3	0.0011	0.008228	25.00				0		
88.10	**249731 С**	**Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006**	**кг**	**4.9**	**36.652**	**44.00**				**1613**		
88.11	**279564 С**	**Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2.0. D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89**	**м3**	**0.21**	**1.5708**	**16884.00**				**26521**		
89	**С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80**	**т**		**0.0611**	**317388.00**	**--**	**19392**	**--**	**19392**	**--**	**20943**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1551**	
		Формула объема = (61,1).0,001										
90	**С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**		**16**	**29.00**	**--**	**464**	**--**	**464**	**--**	**501**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37**	
91	**С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-2**	**т**		**0.004352**	**308637.00**	**--**	**1343**	**--**	**1343**	**--**	**1450**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**107**	
		Формула объема = 4,352.0,001										
		Фрагмент26 2шт на 1 этаж.Количество этажей 9										
92	**Е11-080401-0505 1108-0401-0505 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Перегородки армированные толщиной 200 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**		**131.58**	**6339.24**	**411.19**	**834117**	**54104**	**496594**	**280604**	**1203899**
		НР - 93%; СП - 8%;				**2153.97**	**139.12**	**283419**	**18305**		**89178**	
		Формула объема = (1,462:0,2)Х18										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-100401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2									
	21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт,									
	21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т									
	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т									
	21-130207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	21-030301-9900 21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89 Состав работ: 1. Выравнивание основания раствором 2. Укладка слоя гидроизоляционного материала 3. Приготовление клеевой смеси 4. Кладка перегородок из блоков с армированием 5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях 6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной	м3 27,6318 (м3)									
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1.82	239.17	1185.00		283419				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.09	11.84							
92.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0.02452	3.226342		6410.00		20681			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02452	3.226342		1337.00		4314			
92.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.03275	4.309245		4989.00		21499			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03275	4.309245		1910.00		8231			
92.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.03275	4.309245		2735.00		11786			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03275	4.309245		1337.00		5761			
92.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0034	0.447372		19.00		9			
92.7	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.0331	4.355298		30.00		131			
92.8	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0.0008	0.105264	16010.00				1685		
92.9	249132 С	Вода техническая	м3	0.0011	0.144738	25.00				4		
92.10	**249731 С**	**Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006**	**кг**	**4.9**	**644.742**	**44.00**				**28369**		
92.11	**279564 С**	**Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89**	**м3**	**0.21**	**27.6318**	**16884.00**				**466535**		
93	**С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80**	**т**		**0.68688**	**317388.00**	**--**	**218007**	**--**	**218007**	**--**	**235448**
		СП - 8%; *Формула объема = ((38,16).0,001)Х18*				**--**	**--**	**--**	**--**		**17441**	
94	**С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**		**144**	**29.00**	**--**	**4176**	**--**	**4176**	**--**	**4510**
		СП - 8%; *Формула объема = (8)Х18*				**--**	**--**	**--**	**--**		**334**	
95	**С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-2**	**т**		**0.07524**	**308637.00**	**--**	**23222**	**--**	**23222**	**--**	**25080**
		СП - 8%; *Формула объема = (4,18.0,001)Х18*				**--**	**--**	**--**	**--**		**1858**	
		Фрагмент24 2шт на 1 этаж.Количество этажей 9										
96	**Е11-080401-0505 1108-0401-0505 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Перегородки армированные толщиной 200 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**		**79.2**	**6339.24**	**411.19**	**502068**	**32566**	**298908**	**168900**	**724645**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 8%;				**2153.97**	**139.12**	**170594**	**11018**		**53677**	
		Формула объема = (0,88:0,2)X18										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-100401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2									
	21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт,									
	21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т									
	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т									
	21-130207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3									
	21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	16,632 (м3)									
		Состав работ: 1. Выравнивание основания раствором 2. Укладка слоя гидроизоляционного материала 3. Приготовление клеевой смеси 4. Кладка перегородок из блоков с армированием 5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях 6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной										
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1.82	143.96	1184.99		170594				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.09	7.13							
96.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0.02452	1.941984		6410.00		12448			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02452	1.941984		1337.00		2596			
96.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.03275	2.5938		4989.00		12940			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03275	2.5938		1910.00		4954			
96.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.03275	2.5938		2735.00		7094			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03275	2.5938		1337.00		3468			
96.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0034	0.26928		19.00		5			
96.7	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.0331	2.62152		30.00		79			
96.8	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0.0008	0.06336	16010.00				1014		
96.9	249132 С	Вода техническая	м3	0.0011	0.08712	25.00				2		
96.10	**249731 С**	**Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006**	**кг**	**4.9**	**388.08**	**44.00**				**17076**		
96.11	**279564 С**	**Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89**	**м3**	**0.21**	**16.632**	**16884.00**				**280815**		
97	**С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80**	**т**		**0.86418**	**317388.00**	**--**	**274280**	**--**	**274280**	**--**	**296222**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**21942**	
		Формула объема = (((38,16+4,77+5,08).0,001))X18										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98	**С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**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**	**0.00612**	**262867.00**	**--**	**1609**	**--**	**1609**	**--**	**1738**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**129**	
		Формула объема = (0,34.0,001)Х18									
99	**С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**180**	**29.00**	**--**	**5220**	**--**	**5220**	**--**	**5638**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**418**	
		Формула объема = (10)Х18									
100	**С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-2**	**т**	**0.04464**	**308637.00**	**--**	**13778**	**--**	**13778**	**--**	**14880**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**1102**	
		Формула объема = (2,48.0,001)Х18									
		Фрагмент25 1шт на 1этаж.Количество этажей 9									
101	**Е11-080401-0505 1108-0401-0505 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Перегородки армированные толщиной 200 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**	**20.52**	**6339.24**	**411.19**	**130081**	**8438**	**77444**	**43760**	**187749**
		НР - 93%; СП - 8%;			**2153.97**	**139.12**	**44199**	**2855**		**13907**	
		Формула объема = (0,456:0,2)Х9									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-100401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2								
	21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт,								
	21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т								
	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т								
	21-130207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг								
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3								
	21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	4,3092 (м3)								
		Состав работ: 1. Выравнивание основания раствором 2. Укладка слоя гидроизоляционного материала 3. Приготовление клеевой смеси 4. Кладка перегородок из блоков с армированием 5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях 6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной									
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1.82 37.3	1184.99		44199				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.09	1.85							
101.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0.02452	0.50315		6410.00		3225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02452	0.50315		1337.00		673			
101.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.03275	0.67203		4989.00		3353			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03275	0.67203		1910.00		1284			
101.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.03275	0.67203		2735.00		1838			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03275	0.67203		1337.00		899			
101.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0034	0.069768		19.00		1			
101.7	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.0331	0.679212		30.00		20			
101.8	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0.0008	0.016416	16010.00				263		
101.9	249132 С	Вода техническая	м3	0.0011	0.022572	25.00				1		
101.10	**249731 С**	**Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006**	**кг**	**4.9**	**100.548**	**44.00**				**4424**		
101.11	**279564 С**	**Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2.0. D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89**	**м3**	**0.21**	**4.3092**	**16884.00**				**72757**		
102	**С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80**	**т**		**0.31374**	**317388.00**	**--**	**99577**	**--**	**99577**	**--**	**107543**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**7966**	
		Формула объема = (((31,68+3,18).0,001))Х9										
103	**С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**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**		**0.01224**	**262867.00**	**--**	**3217**	**--**	**3217**	**--**	**3474**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**257**	
		Формула объема = (1,36.0,001)Х9										
104	**С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**		**72**	**29.00**	**--**	**2088**	**--**	**2088**	**--**	**2255**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**167**	
		Формула объема = (8)Х9										
105	**С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-2**	**т**		**0.0117**	**308637.00**	**--**	**3611**	**--**	**3611**	**--**	**3900**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**289**	
		Формула объема = (1,3.0,001)Х9										
		ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ ГАЗОБЛОКОВ толщ.100 /АР 63-68/										
		Фрагмент10 2шт на 1 этаж.Количество этажей 9										
106	**Е11-080401-0501 1108-0401-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**		**232.2**	**3836.61**	**252.02**	**890861**	**58519**	**438682**	**379588**	**1372085**
		НР - 93%; СП - 8%;				**1695.35**	**62.44**	**393660**	**14499**		**101636**	
		Формула объема = (1,29:0,1)Х18										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	21-100401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2									
	21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт,									
	21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т									
	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т									
	21-130207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3									
	21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	24,381 (м3)									
		Состав работ: 1. Выравнивание основания раствором 2. Укладка слоя гидроизоляционного материала 3. Приготовление клеевой смеси 4. Кладка перегородок из блоков с армированием 5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях 6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной										
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1.4	326.15	1207.00		393660				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0467	10.84							
106.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0.0333	7.73226		6410.00		49564			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0333	7.73226		1337.00		10338			
106.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0134	3.11148		2735.00		8510			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0134	3.11148		1337.00		4160			
106.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0693	16.09146		19.00		306			
106.6	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.02	4.644		30.00		139			
106.7	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0.0004	0.09288	16010.00				1487		
106.8	249132 С	Вода техническая	м3	0.00056	0.130032	25.00				3		
106.9	**249731 С**	**Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006**	**кг**	**2.5**	**580.5**	**44.00**				**25542**		
106.10	**279564 С**	**Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2.0. D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89**	**м3**	**0.105**	**24.381**	**16884.00**				**411649**		
107	**С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80**	**т**		**1.65348**	**317388.00**	**--**	**524795**	**--**	**524795**	**--**	**566779**
		СП - 8%; *Формула объема = (((79,2+4,22+8,44).0,001))X18*				**--**	**--**	**--**	**--**		**41984**	
108	**С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**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**		**0.01224**	**262867.00**	**--**	**3217**	**--**	**3217**	**--**	**3474**
		СП - 8%; *Формула объема = (0,68.0,001)X18*				**--**	**--**	**--**	**--**		**257**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
109	**С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**432**	**29.00**	**--**	**12528**	**--**	**12528**	**--**	**13530**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**1002**	
		Формула объема = (24)Х18									
110	**С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1**	**т**	**0.171**	**308637.00**	**--**	**52777**	**--**	**52777**	**--**	**56999**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**4222**	
		Формула объема = (9,5.0,001)Х18									
		Фрагмент11 4шт на 1 этаж.Количество этажей 9									
111	**Е11-080401-0501 1108-0401-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**	**60.48**	**3836.61**	**252.02**	**232038**	**15242**	**114261**	**98869**	**357380**
		НР - 93%; СП - 8%;			**1695.35**	**62.44**	**102535**	**3776**		**26473**	
		Формула объема = (0,168:0,1)Х36									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-100401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2								
	21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт,								
	21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т								
	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т								
	21-130207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг								
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3								
	21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	6,3504 (м3)								
		Состав работ: 1. Выравнивание основания раствором 2. Укладка слоя гидроизоляционного материала 3. Приготовление клеевой смеси 4. Кладка перегородок из блоков с армированием 5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях 6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной									
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1.4	84.95	1207.00		102535			
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0467	2.82						
111.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0.0333	2.013984		6410.00	12910			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0333	2.013984		1337.00	2693			
111.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0134	0.810432		2735.00	2217			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0134	0.810432		1337.00	1084			
111.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0693	4.191264		19.00	80			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
111.6	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.02	1.2096		30.00		36			
111.7	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0.0004	0.024192	16010.00				387		
111.8	249132 С	Вода техническая	м3	0.00056	0.033869	25.00				1		
111.9	**249731 С**	**Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006**	**кг**	**2.5**	**151.2**	**44.00**				**6653**		
111.10	**279564 С**	**Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2.0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89**	**м3**	**0.105**	**6.3504**	**16884.00**				**107220**		
112	**С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80**	**т**		**0.57024**	**317388.00**	**--**	**180987**	**--**	**180987**	**--**	**195466**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**14479**	
		Формула объема = ((15,84).0,001)Х36										
113	**С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**		**144**	**29.00**	**--**	**4176**	**--**	**4176**	**--**	**4510**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**334**	
		Формула объема = (4)Х36										
114	**С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1**	**т**		**0.03528**	**308637.00**	**--**	**10889**	**--**	**10889**	**--**	**11760**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**871**	
		Формула объема = (0,98.0,001)Х36										
		Фрагмент6 2шт на 1 этаж.Количество этажей 9										
115	**Е11-080401-0501 1108-0401-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**		**80.64**	**3836.61**	**252.02**	**309384**	**20323**	**152348**	**131826**	**476507**
		НР - 93%; СП - 8%;				**1695.35**	**62.44**	**136713**	**5035**		**35297**	
		Формула объема = (0,448:0,1)Х18										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-100401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2									
	21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт,									
	21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т									
	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т									
	21-130207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3									
	21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	8,4672 (м3)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Кладка перегородок из блоков с армированием 5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях 6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной										
115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1.4	113.27	1207.00		136713				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0467	3.77							
115.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0.0333	2.685312		6410.00		17213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0333	2.685312		1337.00		3590			
115.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0134	1.080576		2735.00		2955			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0134	1.080576		1337.00		1445			
115.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0693	5.588352		19.00		106			
115.6	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.02	1.6128		30.00		48			
115.7	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0.0004	0.032256	16010.00				516		
115.8	249132 С	Вода техническая	м3	0.00056	0.045158	25.00				1		
115.9	**249731 С**	**Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006**	**кг**	**2.5**	**201.6**	**44.00**				**8870**		
115.10	**279564 С**	**Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2.0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89**	**м3**	**0.105**	**8.4672**	**16884.00**				**142960**		
116	**С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80**	**т**		**0.57024**	**317388.00**	**--**	**180987**	**--**	**180987**	**--**	**195466**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**14479**	
		Формула объема = ((31,68).0,001)Х18										
117	**С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**		**144**	**29.00**	**--**	**4176**	**--**	**4176**	**--**	**4510**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**334**	
		Формула объема = (8)Х18										
118	**С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1**	**т**		**0.0468**	**308637.00**	**--**	**14444**	**--**	**14444**	**--**	**15600**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1156**	
		Формула объема = (2,6.0,001)Х18										
		Фрагмент7 2шт на 1 этаж.Количество этажей 9										
119	**Е11-080401-0501 1108-0401-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**		**55.44**	**3836.61**	**252.02**	**212702**	**13972**	**104740**	**90630**	**327599**
		НР - 93%; СП - 8%;				**1695.35**	**62.44**	**93990**	**3462**		**24267**	
		Формула объема = (0,308:0,1)Х18										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-100401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2									
	21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт,									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т									
	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т									
	21-130207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3									
	21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	5,8212 (м3)									
		Состав работ: 1. Выравнивание основания раствором 2. Укладка слоя гидроизоляционного материала 3. Приготовление клеевой смеси 4. Кладка перегородок из блоков с армированием 5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях 6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной										
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1.4	77.87	1207.00		93990				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0467	2.59							
119.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0.0333	1.846152		6410.00		11834			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0333	1.846152		1337.00		2468			
119.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0134	0.742896		2735.00		2032			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0134	0.742896		1337.00		993			
119.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0693	3.841992		19.00		73			
119.6	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.02	1.1088		30.00		33			
119.7	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0.0004	0.022176	16010.00				355		
119.8	249132 С	Вода техническая	м3	0.00056	0.031046	25.00				1		
119.9	**249731 С**	**Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006**	**кг**	**2.5**	**138.6**	**44.00**				**6098**		
119.10	**279564 С**	**Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89**	**м3**	**0.105**	**5.8212**	**16884.00**				**98285**		
120	**С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80**	**т**		**0.28512**	**317388.00**	**--**	**90494**	**--**	**90494**	**--**	**97733**
		СП - 8%; *Формула объема = ((15,84).0,001)X18*				**--**	**--**	**--**	**--**		**7239**	
121	**С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**		**72**	**29.00**	**--**	**2088**	**--**	**2088**	**--**	**2255**
		СП - 8%; *Формула объема = (4)X18*				**--**	**--**	**--**	**--**		**167**	
122	**С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1**	**т**		**0.03222**	**308637.00**	**--**	**9944**	**--**	**9944**	**--**	**10740**
		СП - 8%; *Формула объема = (1,79.0,001)X18*				**--**	**--**	**--**	**--**		**796**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Фрагмент8 4шт на 1 этаж.Количество этажей 9										
123	**Е11-080401-0501 1108-0401-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**	**55.44**		**3836.61**	**252.02**	**212702**	**13972**	**104740**	**90630**	**327599**
		НР - 93%; СП - 8%;				**1695.35**	**62.44**	**93990**	**3462**		**24267**	
		Формула объема = (0,154:0,1)Х36										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-100401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2									
	21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт,									
	21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т									
	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т									
	21-130207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3									
	21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	5,8212 (м3)									
		Состав работ: 1. Выравнивание основания раствором 2. Укладка слоя гидроизоляционного материала 3. Приготовление клеевой смеси 4. Кладка перегородок из блоков с армированием 5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях 6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной										
123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1.4	77.87	1207.00		93990				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0467	2.59							
123.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0.0333	1.846152		6410.00		11834			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0333	1.846152		1337.00		2468			
123.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0134	0.742896		2735.00		2032			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0134	0.742896		1337.00		993			
123.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0693	3.841992		19.00		73			
123.6	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.02	1.1088		30.00		33			
123.7	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0.0004	0.022176	16010.00				355		
123.8	249132 С	Вода техническая	м3	0.00056	0.031046	25.00				1		
123.9	**249731 С**	**Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006**	**кг**	**2.5**	**138.6**	**44.00**				**6098**		
123.10	**279564 С**	**Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89**	**м3**	**0.105**	**5.8212**	**16884.00**				**98285**		
124	**С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**1.359**		**317388.00**	**--**	**431330**	**--**	**431330**	**--**	**465836**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;			--	--	--	--		34506	
		Формула объема = (((31,68+1,85+4,22).0,001))Х36									
125	**С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**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**	**0.01224**	**262867.00**	**--**	**3217**	**--**	**3217**	**--**	**3474**
		СП - 8%;			--	--	--	--		257	
		Формула объема = (0,34.0,001)Х36									
126	**С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**432**	**29.00**	**--**	**12528**	**--**	**12528**	**--**	**13530**
		СП - 8%;			--	--	--	--		1002	
		Формула объема = (12)Х36									
127	**С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1**	**т**	**0.03168**	**308637.00**	**--**	**9778**	**--**	**9778**	**--**	**10560**
		СП - 8%;			--	--	--	--		782	
		Формула объема = (0,88.0,001)Х36									
		Фрагмент9 2шт на 1 этаж.Количество этажей 9									
128	**Е11-080401-0501 1108-0401-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**	**143.64**	**3836.61**	**252.02**	**551091**	**36200**	**271371**	**234815**	**848778**
		НР - 93%; СП - 8%;			1695.35	62.44	243520	8969		62872	
		Формула объема = (0,798:0,1)Х18									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-100401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2								
	21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт,								
	21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т								
	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т								
	21-130207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг								
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3								
	21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	15,0822 (м3)								
		Состав работ: 1. Выравнивание основания раствором 2. Укладка слоя гидроизоляционного материала 3. Приготовление клеевой смеси 4. Кладка перегородок из блоков с армированием 5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях 6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1.4	201.76	1207.00		243520				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0467	6.71							
128.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0.0333	4.783212		6410.00		30660			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0333	4.783212		1337.00		6395			
128.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0134	1.924776		2735.00		5264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0134	1.924776		1337.00		2573			
128.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0693	9.954252		19.00		189			
128.6	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.02	2.8728		30.00		86			
128.7	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0.0004	0.057456	16010.00				920		
128.8	249132 С	Вода техническая	м3	0.00056	0.080438	25.00				2		
128.9	**249731 С**	**Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006**	**кг**	**2.5**	**359.1**	**44.00**				**15800**		
128.10	**279564 С**	**Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89**	**м3**	**0.105**	**15.0822**	**16884.00**				**254648**		
129	**С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80**	**т**		**0.97398**	**317388.00**	**--**	**309130**	**--**	**309130**	**--**	**333860**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**24730**	
		Формула объема = (((47,52+2,37+4,22).0,001))Х18										
130	**С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**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**		**0.00612**	**262867.00**	**--**	**1609**	**--**	**1609**	**--**	**1738**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**129**	
		Формула объема = (0,34.0,001)Х18										
131	**С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**		**252**	**29.00**	**--**	**7308**	**--**	**7308**	**--**	**7893**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**585**	
		Формула объема = (14)Х18										
132	**С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1**	**т**		**0.06228**	**308637.00**	**--**	**19222**	**--**	**19222**	**--**	**20760**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1538**	
		Формула объема = (3,46.0,001)Х18										
		Фрагмент1.1										
133	**Е11-080401-0501 1108-0401-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**		**77.4**	**3836.61**	**252.02**	**296954**	**19506**	**146228**	**126529**	**457362**
		НР - 93%; СП - 8%;				**1695.35**	**62.44**	**131220**	**4833**		**33879**	
		Формула объема = 7,74:0,1										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-100401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2									
	21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт,									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т									
	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т									
	21-130207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3									
	21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	8,127 (м3)									
		Состав работ: 1. Выравнивание основания раствором 2. Укладка слоя гидроизоляционного материала 3. Приготовление клеевой смеси 4. Кладка перегородок из блоков с армированием 5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях 6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной										
133.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1.4	108.72	1207.00		131220				
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0467	3.61							
133.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0.0333	2.57742		6410.00		16521			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0333	2.57742		1337.00		3446			
133.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0134	1.03716		2735.00		2837			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0134	1.03716		1337.00		1387			
133.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0693	5.36382		19.00		102			
133.6	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.02	1.548		30.00		46			
133.7	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0.0004	0.03096	16010.00				496		
133.8	249132 С	Вода техническая	м3	0.00056	0.043344	25.00				1		
133.9	**249731 С**	**Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006**	**кг**	**2.5**	**193.5**	**44.00**				**8514**		
133.10	**279564 С**	**Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89**	**м3**	**0.105**	**8.127**	**16884.00**				**137216**		
134	**С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80**	**т**		**0.03674**	**317388.00**	**--**	**11661**	**--**	**11661**	**--**	**12594**
		СП - 8%; *Формула объема = ((33,3+2,38+1,06).0,001)*				**--**	**--**	**--**	**--**		**933**	
135	**С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**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**		**0.00034**	**262867.00**	**--**	**89**	**--**	**89**	**--**	**96**
		СП - 8%; *Формула объема = 0,34.0,001*				**--**	**--**	**--**	**--**		**7**	
136	**С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**		**14**	**29.00**	**--**	**406**	**--**	**406**	**--**	**438**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
137	**С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1**	**т**	**0.00498**	**308637.00**	**--**	**1537**	**--**	**1537**	**--**	**1660**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**123**	
		Формула объема = 4,98.0,001									
		Фрагмент1.2									
138	**Е11-080401-0501 1108-0401-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**	**3.2**	**3836.61**	**252.02**	**12277**	**807**	**6045**	**5231**	**18909**
		НР - 93%; СП - 8%;			**1695.35**	**62.44**	**5425**	**200**		**1401**	
		Формула объема = 0,32:0,1									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-100401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2								
	21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт,								
	21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т								
	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т								
	21-130207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг								
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3								
	21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	0,336 (м3)								
		Состав работ: 1. Выравнивание основания раствором 2. Укладка слоя гидроизоляционного материала 3. Приготовление клеевой смеси 4. Кладка перегородок из блоков с армированием 5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях 6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной									
138.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1.4	4.49	1206.97		5425			
138.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0467	0.1494						
138.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0.0333	0.10656		6410.00		683		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0333	0.10656		1337.00		142		
138.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0134	0.04288		2735.00		117		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0134	0.04288		1337.00		57		
138.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0693	0.22176		19.00		4		
138.6	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.02	0.064		30.00		2		
138.7	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0.0004	0.00128	16010.00				20	
138.8	249132 С	Вода техническая	м3	0.00056	0.001792	25.00				0	
138.9	**249731 С**	**Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006**	**кг**	**2.5**	**8**	**44.00**				**352**	
138.10	**279564 С**	**Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89**	**м3**	**0.105**	**0.336**	**16884.00**				**5673**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
139	С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80**	т	0.02564	317388.00	--	8138	--	8138	--	8789
		СП - 8%; *Формула объема = ((22,2+2,38+1,06).0,001)*			--	--	--	--		651	
140	С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	**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	0.00034	262867.00	--	89	--	89	--	96
		СП - 8%; *Формула объема = 0,34.0,001*			--	--	--	--		7	
141	С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015	**Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90**	шт.	10	29.00	--	290	--	290	--	313
		СП - 8%			--	--	--	--		23	
142	С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1**	т	0.00212	308637.00	--	654	--	654	--	706
		СП - 8%; *Формула объема = 2,12.0,001*			--	--	--	--		52	
		Фрагмент1.3									
143	Е11-080401-0501 1108-0401-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м**	м2 перегородок (за вычетом проемов)	8.4	3836.61	252.02	32228	2116	15871	13732	49637
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = 0,84:0,1*			1695.35	62.44	14241	524		3677	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-100401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2								
	21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт,								
	21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т								
	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т								
	21-130207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг								
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3								
	21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	0,882 (м3)								
		Состав работ: 1. Выравнивание основания раствором 2. Укладка слоя гидроизоляционного материала 3. Приготовление клеевой смеси 4. Кладка перегородок из блоков с армированием 5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной										
143.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1.4	11.8	1207.00		14241				
143.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0467	0.3923							
143.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0.0333	0.27972		6410.00		1793			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0333	0.27972		1337.00		374			
143.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0134	0.11256		2735.00		308			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0134	0.11256		1337.00		150			
143.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0693	0.58212		19.00		11			
143.6	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.02	0.168		30.00		5			
143.7	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0.0004	0.00336	16010.00				54		
143.8	249132 С	Вода техническая	м3	0.00056	0.004704	25.00				0		
143.9	**249731 С**	**Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006**	**кг**	**2.5**	**21**	**44.00**				**924**		
143.10	**279564 С**	**Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89**	**м3**	**0.105**	**0.882**	**16884.00**				**14892**		
144	**С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0.0333**		**317388.00**	**--**	**10569**	**--**	**10569**	**--**	**11415**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**846**	
		Формула объема = (33,3).0,001										
145	**С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**12**		**29.00**	**--**	**348**	**--**	**348**	**--**	**376**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28**	
146	**С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1**	**т**	**0.0052**		**308637.00**	**--**	**1605**	**--**	**1605**	**--**	**1733**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**128**	
		Формула объема = 5,2.0,001										
		Фрагмент1.4										
147	**Е11-080401-0501 1108-0401-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**	**4.2**		**3836.61**	**252.02**	**16114**	**1058**	**7936**	**6866**	**24818**
		НР - 93%; СП - 8%;				**1695.35**	**62.44**	**7120**	**262**		**1838**	
		Формула объема = 0,42:0,1										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-100401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2									
	21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт,									
	21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т									
	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т									
	21-130207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3									
	21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89 Состав работ: 1. Выравнивание основания раствором 2. Укладка слоя гидроизоляционного материала 3. Приготовление клеевой смеси 4. Кладка перегородок из блоков с армированием 5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях 6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной	0,441 (м3)									
147.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1.4	5.9	1206.92		7120				
147.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0467	0.1961							
147.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0.0333	0.13986		6410.00		897			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0333	0.13986		1337.00		187			
147.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0134	0.05628		2735.00		154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0134	0.05628		1337.00		75			
147.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0693	0.29106		19.00		6			
147.6	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.02	0.084		30.00		3			
147.7	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0.0004	0.00168	16010.00				27		
147.8	249132 С	Вода техническая	м3	0.00056	0.002352	25.00				0		
147.9	**249731 С**	**Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006**	**кг**	**2.5**	**10.5**	**44.00**				**462**		
147.10	**279564 С**	**Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89**	**м3**	**0.105**	**0.441**	**16884.00**				**7446**		
148	**С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0.02564**		**317388.00**	**--**	**8138**	**--**	**8138**	**--**	**8789**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**651**	
		Формула объема = ((22,2+2,38+1,06).0,001)										
149	**С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**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**	**0.00034**		**262867.00**	**--**	**89**	**--**	**89**	**--**	**96**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**7**	
		Формула объема = 0,34.0,001										
150	**С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**10**		**29.00**	**--**	**290**	**--**	**290**	**--**	**313**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23**	
151	**С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1**	**т**	**0.00277**		**308637.00**	**--**	**855**	**--**	**855**	**--**	**923**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**68**	
		Формула объема = 2,77.0,001										
		Фрагмент1.5										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
152	**Е11-080401-0501 1108-0401-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**	**2.5**		**3836.61**	**252.02**	**9592**	**630**	**4724**	**4087**	**14773**
		НР - 93%; СП - 8%;				**1695.35**	**62.44**	**4238**	**156**		**1094**	
		Формула объема = 0,25:0,1										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-100401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2									
	21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт,									
	21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т									
	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т									
	21-130207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3									
	21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	0,2625 (м3)									
		Состав работ: 1. Выравнивание основания раствором 2. Укладка слоя гидроизоляционного материала 3. Приготовление клеевой смеси 4. Кладка перегородок из блоков с армированием 5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях 6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной										
152.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1.4	3.51	1206.89		4238				
152.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0467	0.1168							
152.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0.0333	0.08325		6410.00		534			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0333	0.08325		1337.00		111			
152.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0134	0.0335		2735.00		92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0134	0.0335		1337.00		45			
152.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0693	0.17325		19.00		3			
152.6	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.02	0.05		30.00		2			
152.7	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0.0004	0.001	16010.00				16		
152.8	249132 С	Вода техническая	м3	0.00056	0.0014	25.00				0		
152.9	**249731 С**	**Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006**	**кг**	**2.5**	**6.25**	**44.00**				**275**		
152.10	**279564 С**	**Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2.0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89**	**м3**	**0.105**	**0.2625**	**16884.00**				**4432**		
153	**С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0.0111**		**317388.00**	**--**	**3523**	**--**	**3523**	**--**	**3805**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**282**	
		Формула объема = (11,1).0,001										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
154	**С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**4**		**29.00**	**--**	**116**	**--**	**116**	**--**	**125**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9**	
155	**С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1**	**т**	**0.0015**		**308637.00**	**--**	**463**	**--**	**463**	**--**	**500**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**37**	
		Формула объема = 1,5.0,001										
		Фрагмент20 2шт на 1 этаж.Количество этажей 9										
156	**Е11-080401-0501 1108-0401-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**	**13.14**		**3836.61**	**252.02**	**50413**	**3311**	**24825**	**21481**	**77645**
		НР - 93%; СП - 8%;				**1695.35**	**62.44**	**22277**	**820**		**5751**	
		Формула объема = (0,073:0,1)Х18										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-100401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2									
	21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт,									
	21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т									
	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т									
	21-130207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3									
	21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	1,3797 (м3)									
		Состав работ: 1. Выравнивание основания раствором 2. Укладка слоя гидроизоляционного материала 3. Приготовление клеевой смеси 4. Кладка перегородок из блоков с армированием 5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях 6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной										
156.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1.4	18.46	1207.00		22277				
156.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0467	0.6136							
156.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0.0333	0.437562		6410.00		2805			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0333	0.437562		1337.00		585			
156.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0134	0.176076		2735.00		482			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0134	0.176076		1337.00		235			
156.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0693	0.910602		19.00		17			
156.6	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.02	0.2628		30.00		8			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
156.7	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0.0004	0.005256	16010.00				84		
156.8	249132 С	Вода техническая	м3	0.00056	0.007358	25.00				0		
156.9	**249731 С**	**Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006**	**кг**	**2.5**	**32.85**	**44.00**				**1445**		
156.10	**279564 С**	**Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89**	**м3**	**0.105**	**1.3797**	**16884.00**				**23295**		
157	**С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80**	**т**		**0.28512**	**317388.00**	**--**	**90494**	**--**	**90494**	**--**	**97733**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**7239**	
		Формула объема = ((15,84).0,001)Х18										
158	**С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**		**108**	**29.00**	**--**	**3132**	**--**	**3132**	**--**	**3383**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**251**	
		Формула объема = (6)Х18										
159	**С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1**	**т**		**0.007956**	**308637.00**	**--**	**2456**	**--**	**2456**	**--**	**2652**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**196**	
		Формула объема = (0,442.0,001)Х18										
		Фрагмент22.1 2шт на 1 этаж.Количество этажей 9										
160	**Е11-080401-0501 1108-0401-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**		**83.7**	**3836.61**	**252.02**	**321124**	**21094**	**158129**	**136828**	**494588**
		НР - 93%; СП - 8%;				**1695.35**	**62.44**	**141901**	**5226**		**36636**	
		Формула объема = (0,465:0,1)Х18										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-100401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2									
	21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт,									
	21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т									
	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т									
	21-130207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3									
	21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	8,7885 (м3)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков с армированием										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях 6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной										
160.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1.4	117.57	1207.00		141901				
160.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0467	3.91							
160.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0.0333	2.78721		6410.00		17866			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0333	2.78721		1337.00		3727			
160.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0134	1.12158		2735.00		3068			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0134	1.12158		1337.00		1500			
160.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0693	5.80041		19.00		110			
160.6	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.02	1.674		30.00		50			
160.7	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0.0004	0.03348	16010.00				536		
160.8	249132 С	Вода техническая	м3	0.00056	0.046872	25.00				1		
160.9	**249731 С**	**Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006**	**кг**	**2.5**	**209.25**	**44.00**				**9207**		
160.10	**279564 С**	**Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89**	**м3**	**0.105**	**8.7885**	**16884.00**				**148385**		
161	**С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80**	**т**		**0.28512**	**317388.00**	**--**	**90494**	**--**	**90494**	**--**	**97733**
		СП - 8%; *Формула объема = ((15,84).0,001)Х18*				**--**	**--**	**--**	**--**		**7239**	
162	**С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**		**108**	**29.00**	**--**	**3132**	**--**	**3132**	**--**	**3383**
		СП - 8%; *Формула объема = (6)Х18*				**--**	**--**	**--**	**--**		**251**	
163	**С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1**	**т**		**0.05094**	**308637.00**	**--**	**15722**	**--**	**15722**	**--**	**16980**
		СП - 8%; *Формула объема = (2,83.0,001)Х18*				**--**	**--**	**--**	**--**		**1258**	
		Фрагмент22 2шт на 1 этаж.Количество этажей 9										
164	**Е11-080401-0501 1108-0401-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**		**62.82**	**3836.61**	**252.02**	**241016**	**15831**	**118683**	**102695**	**371208**
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (0,349:0,1)Х18*				**1695.35**	**62.44**	**106502**	**3922**		**27497**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-100401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2									
	21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт,									
	21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т									
	21-130207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3									
	21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	6,5961 (м3)									
		Состав работ: 1. Выравнивание основания раствором 2. Укладка слоя гидроизоляционного материала 3. Приготовление клеевой смеси 4. Кладка перегородок из блоков с армированием 5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях 6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной										
164.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1.4	88.24	1207.00		106502				
164.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0467	2.93							
164.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0.0333	2.091906		6410.00		13409			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0333	2.091906		1337.00		2797			
164.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0134	0.841788		2735.00		2302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0134	0.841788		1337.00		1125			
164.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0693	4.353426		19.00		83			
164.6	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.02	1.2564		30.00		38			
164.7	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0.0004	0.025128	16010.00				402		
164.8	249132 С	Вода техническая	м3	0.00056	0.035179	25.00				1		
164.9	**249731 С**	**Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006**	**кг**	**2.5**	**157.05**	**44.00**				**6910**		
164.10	**279564 С**	**Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89**	**м3**	**0.105**	**6.5961**	**16884.00**				**111369**		
165	**С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80**	**т**		**0.8694**	**317388.00**	**--**	**275937**	**--**	**275937**	**--**	**298012**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**22075**	
		Формула объема = (((31,68+4,74+5,28+6,6).0,001))Х18										
166	**С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**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**		**0.01224**	**262867.00**	**--**	**3217**	**--**	**3217**	**--**	**3474**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**257**	
		Формула объема = (0,68.0,001)Х18										
167	**С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**		**216**	**29.00**	**--**	**6264**	**--**	**6264**	**--**	**6765**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**501**	
		Формула объема = (12)Х18										
168	**С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1**	**т**		**0.03492**	**308637.00**	**--**	**10778**	**--**	**10778**	**--**	**11640**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;				--	--	--	--		862	
		Формула объема = (1,94.0,001)Х18										
		Фрагмент18 4шт на 1 этаж.Количество этажей 9										
169	**Е11-080401-0501 1108-0401-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**	**102.96**		**3836.61**	**252.02**	**395017**	**25948**	**194516**	**168313**	**608397**
		НР - 93%; СП - 8%;				**1695.35**	**62.44**	**174553**	**6429**		**45066**	
		Формула объема = (0,286:0,1)Х36										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-100401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2									
	21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт,									
	21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т									
	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т									
	21-130207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3									
	21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	10,8108 (м3)									
		Состав работ: 1. Выравнивание основания раствором 2. Укладка слоя гидроизоляционного материала 3. Приготовление клеевой смеси 4. Кладка перегородок из блоков с армированием 5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях 6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной										
169.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1.4	144.62	1207.00		174553				
169.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0467	4.81							
169.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0.0333	3.428568		6410.00		21977			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0333	3.428568		1337.00		4584			
169.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0134	1.379664		2735.00		3773			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0134	1.379664		1337.00		1845			
169.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0693	7.135128		19.00		136			
169.6	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.02	2.0592		30.00		62			
169.7	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0.0004	0.041184	16010.00				659		
169.8	249132 С	Вода техническая	м3	0.00056	0.057658	25.00				1		
169.9	**249731 С**	**Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006**	**кг**	**2.5**	**257.4**	**44.00**				**11326**		
169.10	**279564 С**	**Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89**	**м3**	**0.105**	**10.8108**	**16884.00**				**182530**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
170	**С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**1.4148**	**317388.00**	**--**	**449041**	**--**	**449041**	**--**	**484964**
		СП - 8%; Формула объема = (((31,68+2,54+5,08).0,001))Х36			**--**	**--**	**--**	**--**		**35923**	
171	**С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**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**	**0.01224**	**262867.00**	**--**	**3217**	**--**	**3217**	**--**	**3474**
		СП - 8%; Формула объема = (0,34.0,001)Х36			**--**	**--**	**--**	**--**		**257**	
172	**С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**360**	**29.00**	**--**	**10440**	**--**	**10440**	**--**	**11275**
		СП - 8%; Формула объема = (10)Х36			**--**	**--**	**--**	**--**		**835**	
173	**С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1**	**т**	**0.05526**	**308637.00**	**--**	**17055**	**--**	**17055**	**--**	**18419**
		СП - 8%; Формула объема = (1,535.0,001)Х36			**--**	**--**	**--**	**--**		**1364**	
		Фрагмент19 2шт на 1 этаж.Количество этажей 9									
174	**Е11-080401-0501 1108-0401-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**	**65.16**	**3836.61**	**252.02**	**249994**	**16422**	**123103**	**106520**	**385035**
		НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = (0,362:0,1)Х18			**1695.35**	**62.44**	**110469**	**4069**		**28521**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-100401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2								
	21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт,								
	21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т								
	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т								
	21-130207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг								
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3								
	21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	6,8418 (м3)								
		Состав работ: 1. Выравнивание основания раствором 2. Укладка слоя гидроизоляционного материала 3. Приготовление клеевой смеси 4. Кладка перегородок из блоков с армированием									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях 6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной										
174.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1.4	91.52	1207.00		110469				
174.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0467	3.04							
174.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0.0333	2.169828		6410.00		13909			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0333	2.169828		1337.00		2901			
174.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0134	0.873144		2735.00		2388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0134	0.873144		1337.00		1167			
174.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0693	4.515588		19.00		86			
174.6	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.02	1.3032		30.00		39			
174.7	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0.0004	0.026064	16010.00				417		
174.8	249132 С	Вода техническая	м3	0.00056	0.03649	25.00				1		
174.9	**249731 С**	**Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006**	**кг**	**2.5**	**162.9**	**44.00**				**7168**		
174.10	**279564 С**	**Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89**	**м3**	**0.105**	**6.8418**	**16884.00**				**115517**		
175	**С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80**	**т**		**0.28512**	**317388.00**	**--**	**90494**	**--**	**90494**	**--**	**97733**
		СП - 8%; *Формула объема = ((15,84).0,001)Х18*				**--**	**--**	**--**	**--**		**7239**	
176	**С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**		**72**	**29.00**	**--**	**2088**	**--**	**2088**	**--**	**2255**
		СП - 8%; *Формула объема = (4)Х18*				**--**	**--**	**--**	**--**		**167**	
177	**С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1**	**т**		**0.03528**	**308637.00**	**--**	**10889**	**--**	**10889**	**--**	**11760**
		СП - 8%; *Формула объема = (1,96.0,001)Х18*				**--**	**--**	**--**	**--**		**871**	
		Фрагмент14 4шт на 1 этаж.Количество этажей 9										
178	**Е11-080401-0501 1108-0401-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**		**251.28**	**3836.61**	**252.02**	**964063**	**63328**	**474727**	**410779**	**1484829**
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (0,698:0,1)Х36*				**1695.35**	**62.44**	**426008**	**15690**		**109987**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-100401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2									
	21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт,									
	21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т									
	21-130207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3									
	21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	26,3844 (м3)									
		Состав работ: 1. Выравнивание основания раствором 2. Укладка слоя гидроизоляционного материала 3. Приготовление клеевой смеси 4. Кладка перегородок из блоков с армированием 5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях 6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной										
178.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1.4	352.95	1207.00		426008				
178.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0467	11.73							
178.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0.0333	8.367624		6410.00		53636			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0333	8.367624		1337.00		11188			
178.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0134	3.367152		2735.00		9209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0134	3.367152		1337.00		4502			
178.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0693	17.413704		19.00		331			
178.6	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.02	5.0256		30.00		151			
178.7	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0.0004	0.100512	16010.00				1609		
178.8	249132 С	Вода техническая	м3	0.00056	0.140717	25.00				4		
178.9	**249731 С**	**Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006**	**кг**	**2.5**	**628.2**	**44.00**				**27641**		
178.10	**279564 С**	**Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89**	**м3**	**0.105**	**26.3844**	**16884.00**				**445474**		
179	**С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80**	**т**		**1.94796**	**317388.00**	**--**	**618259**	**--**	**618259**	**--**	**667720**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**49461**	
		Формула объема = (((47,52+2,37+4,22).0,001))Х36										
180	**С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**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**		**0.0612**	**262867.00**	**--**	**16087**	**--**	**16087**	**--**	**17374**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1287**	
		Формула объема = (1,7.0,001)Х36										
181	**С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**		**504**	**29.00**	**--**	**14616**	**--**	**14616**	**--**	**15785**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1169**	
		Формула объема = (14)Х36										
182	**С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1**	**т**		**0.14508**	**308637.00**	**--**	**44777**	**--**	**44777**	**--**	**48359**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;				--	--	--	--		3582	
		Формула объема = (4,03.0,001)Х36										
		Фрагмент15 2шт на 1 этаж.Количество этажей 9										
183	**Е11-080401-0501 1108-0401-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**	**141.84**		**3836.61**	**252.02**	**544185**	**35746**	**267971**	**231872**	**838142**
		НР - 93%; СП - 8%;				**1695.35**	**62.44**	**240468**	**8856**		**62085**	
		Формула объема = (0,788:0,1)Х18										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-100401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2									
	21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт,									
	21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т									
	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т									
	21-130207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3									
	21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	14,8932 (м3)									
		Состав работ: 1. Выравнивание основания раствором 2. Укладка слоя гидроизоляционного материала 3. Приготовление клеевой смеси 4. Кладка перегородок из блоков с армированием 5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях 6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной										
183.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1.4	199.23	1207.00		240468				
183.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0467	6.62							
183.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0.0333	4.723272		6410.00		30276			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0333	4.723272		1337.00		6315			
183.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0134	1.900656		2735.00		5198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0134	1.900656		1337.00		2541			
183.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0693	9.829512		19.00		187			
183.6	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.02	2.8368		30.00		85			
183.7	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0.0004	0.056736	16010.00				908		
183.8	249132 С	Вода техническая	м3	0.00056	0.07943	25.00				2		
183.9	**249731 С**	**Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006**	**кг**	**2.5**	**354.6**	**44.00**				**15602**		
183.10	**279564 С**	**Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89**	**м3**	**0.105**	**14.8932**	**16884.00**				**251457**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
184	С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**1.12968**	**317388.00**	**--**	**358547**	**--**	**358547**	**--**	**387231**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**28684**	
		Формула объема = (((47,52+5,08+10,16).0,001))Х18									
185	С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	**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**	**0.00612**	**262867.00**	**--**	**1609**	**--**	**1609**	**--**	**1738**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**129**	
		Формула объема = (0,34.0,001)Х18									
186	С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015	**Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**288**	**29.00**	**--**	**8352**	**--**	**8352**	**--**	**9020**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**668**	
		Формула объема = (16)Х18									
187	С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1**	**т**	**0.111366**	**308637.00**	**--**	**34372**	**--**	**34372**	**--**	**37122**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**2750**	
		Формула объема = (6,187.0,001)Х18									
		Фрагмент16 2шт на 1 этаж.Количество этажей 9									
188	Е11-080401-0501 1108-0401-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**	**100.8**	**3836.61**	**252.02**	**386730**	**25404**	**190435**	**164782**	**595633**
		НР - 93%; СП - 8%;			**1695.35**	**62.44**	**170891**	**6294**		**44121**	
		Формула объема = (0,56:0,1)Х18									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-100401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2								
	21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт,								
	21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т								
	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т								
	21-130207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг								
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3								
	21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	10,584 (м3)								
		Состав работ: 1. Выравнивание основания раствором 2. Укладка слоя гидроизоляционного материала 3. Приготовление клеевой смеси 4. Кладка перегородок из блоков с армированием									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях 6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной										
188.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1.4	141.58	1207.00		170891				
188.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0467	4.71							
188.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0.0333	3.35664		6410.00		21516			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0333	3.35664		1337.00		4488			
188.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0134	1.35072		2735.00		3694			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0134	1.35072		1337.00		1806			
188.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0693	6.98544		19.00		133			
188.6	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.02	2.016		30.00		60			
188.7	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0.0004	0.04032	16010.00				646		
188.8	249132 С	Вода техническая	м3	0.00056	0.056448	25.00				1		
188.9	**249731 С**	**Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006**	**кг**	**2.5**	**252**	**44.00**				**11088**		
188.10	**279564 С**	**Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89**	**м3**	**0.105**	**10.584**	**16884.00**				**178700**		
189	**С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80**	**т**		**0.57024**	**317388.00**	**--**	**180987**	**--**	**180987**	**--**	**195466**
		СП - 8%; *Формула объема = ((31,68).0,001)Х18*				**--**	**--**	**--**	**--**		**14479**	
190	**С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**		**144**	**29.00**	**--**	**4176**	**--**	**4176**	**--**	**4510**
		СП - 8%; *Формула объема = (8)Х18*				**--**	**--**	**--**	**--**		**334**	
191	**С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1**	**т**		**0.05472**	**308637.00**	**--**	**16889**	**--**	**16889**	**--**	**18240**
		СП - 8%; *Формула объема = (3,04.0,001)Х18*				**--**	**--**	**--**	**--**		**1351**	
		Фрагмент29 1шт на 1 этаж										
192	**Е11-080401-0501 1108-0401-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**		**7.28**	**3836.61**	**252.02**	**27931**	**1835**	**13754**	**11901**	**43018**
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = 0,728:0,1*				**1695.35**	**62.44**	**12342**	**455**		**3187**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-100401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2									
	21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт,									
	21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т									
	21-130207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3									
	21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	0,7644 (м3)									
		Состав работ: 1. Выравнивание основания раствором 2. Укладка слоя гидроизоляционного материала 3. Приготовление клеевой смеси 4. Кладка перегородок из блоков с армированием 5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях 6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной										
192.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1.4	10.23	1206.98		12342				
192.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0467	0.34							
192.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0.0333	0.242424		6410.00		1554			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0333	0.242424		1337.00		324			
192.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0134	0.097552		2735.00		267			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0134	0.097552		1337.00		130			
192.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0693	0.504504		19.00		10			
192.6	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.02	0.1456		30.00		4			
192.7	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0.0004	0.002912	16010.00				47		
192.8	249132 С	Вода техническая	м3	0.00056	0.004077	25.00				0		
192.9	**249731 С**	**Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006**	**кг**	**2.5**	**18.2**	**44.00**				**801**		
192.10	**279564 С**	**Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89**	**м3**	**0.105**	**0.7644**	**16884.00**				**12906**		
193	**С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80**	**т**		**0.03168**	**317388.00**	**--**	**10055**	**--**	**10055**	**--**	**10859**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**804**	
		Формула объема = (31,68).0,001										
194	**С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**		**8**	**29.00**	**--**	**232**	**--**	**232**	**--**	**251**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19**	
195	**С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1**	**т**		**0.00442**	**308637.00**	**--**	**1364**	**--**	**1364**	**--**	**1473**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**109**	
		Формула объема = 4,42.0,001										
		Фрагмент29/1 1шт на 1 этаж										
196	**Е11-080401-0501 1108-0401-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**		**1.28**	**3836.61**	**252.02**	**4911**	**323**	**2418**	**2092**	**7564**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 8%;				**1695.35**	**62.44**	**2170**	**80**		**560**	
		Формула объема = 0,128:0,1										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-100401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2									
	21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт,									
	21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т									
	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т									
	21-130207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3									
	21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	0,1344 (м3)									
		Состав работ: 1. Выравнивание основания раствором 2. Укладка слоя гидроизоляционного материала 3. Приготовление клеевой смеси 4. Кладка перегородок из блоков с армированием 5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях 6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной										
196.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1.4	1.8	1206.97		2170				
196.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0467	0.0598							
196.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0.0333	0.042624		6410.00		273			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0333	0.042624		1337.00		57			
196.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0134	0.017152		2735.00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0134	0.017152		1337.00		23			
196.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0693	0.088704		19.00		2			
196.6	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.02	0.0256		30.00		1			
196.7	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0.0004	0.000512	16010.00				8		
196.8	249132 С	Вода техническая	м3	0.00056	0.000717	25.00				0		
196.9	**249731 С**	**Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006**	**кг**	**2.5**	**3.2**	**44.00**				**141**		
196.10	**279564 С**	**Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2.0. D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89**	**м3**	**0.105**	**0.1344**	**16884.00**				**2269**		
197	**С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80**	**т**		**0.02243**	**317388.00**	**--**	**7119**	**--**	**7119**	**--**	**7689**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**570**	
		Формула объема = ((15,84+2,37+4,22).0,001)										
198	**С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**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**		**0.00034**	**262867.00**	**--**	**89**	**--**	**89**	**--**	**96**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;				--	--	--	--		7	
		Формула объема = 0,34.0,001										
199	**С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**6**		**29.00**	**--**	**174**	**--**	**174**	**--**	**188**
		СП - 8%				--	--	--	--		14	
200	**С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1**	**т**	**0.00065**		**308637.00**	**--**	**201**	**--**	**201**	**--**	**217**
		СП - 8%;				--	--	--	--		16	
		Формула объема = 0,65.0,001										
		Фрагмент34 1шт на 1 этаж										
201	**Е11-080401-0501 1108-0401-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**	**3.24**		**3836.61**	**252.02**	**12431**	**816**	**6122**	**5297**	**19146**
		НР - 93%; СП - 8%;				**1695.35**	**62.44**	**5493**	**202**		**1418**	
		Формула объема = 0,324:0,1										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-100401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2									
	21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт,									
	21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т									
	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т									
	21-130207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3									
	21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	0,3402 (м3)									
		Состав работ: 1. Выравнивание основания раствором 2. Укладка слоя гидроизоляционного материала 3. Приготовление клеевой смеси 4. Кладка перегородок из блоков с армированием 5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях 6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной										
201.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1.4	4.55	1207.01		5493				
201.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0467	0.1513							
201.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0.0333	0.107892		6410.00		692			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0333	0.107892		1337.00		144			
201.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0134	0.043416		2735.00		119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0134	0.043416		1337.00		58			
201.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0693	0.224532		19.00		4			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
201.6	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.02	0.0648		30.00		2			
201.7	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0.0004	0.001296	16010.00				21		
201.8	249132 С	Вода техническая	м3	0.00056	0.001814	25.00				0		
201.9	**249731 С**	**Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006**	**кг**	**2.5**	**8.1**	**44.00**				**356**		
201.10	**279564 С**	**Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2.0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89**	**м3**	**0.105**	**0.3402**	**16884.00**				**5744**		
202	**С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80**	**т**		**0.0337**	**317388.00**	**--**	**10696**	**--**	**10696**	**--**	**11552**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**856**	
		Формула объема = ((30,52+3,18).0,001)										
203	**С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**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**		**0.00136**	**262867.00**	**--**	**357**	**--**	**357**	**--**	**386**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**29**	
		Формула объема = 1,36.0,001										
204	**С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**		**8**	**29.00**	**--**	**232**	**--**	**232**	**--**	**251**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19**	
205	**С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1**	**т**		**0.001105**	**308637.00**	**--**	**341**	**--**	**341**	**--**	**368**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**27**	
		Формула объема = 1,105.0,001										
		Фрагмент27 1шт на 1 этаж.Количество этажей 9										
206	**Е11-080401-0501 1108-0401-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**		**10.08**	**3836.61**	**252.02**	**38673**	**2540**	**19044**	**16478**	**59563**
		НР - 93%; СП - 8%;				**1695.35**	**62.44**	**17089**	**629**		**4412**	
		Формула объема = (0,112:0,1)Х9										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-100401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2									
	21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт,									
	21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т									
	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т									
	21-130207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89 Состав работ: 1. Выравнивание основания раствором 2. Укладка слоя гидроизоляционного материала 3. Приготовление клеевой смеси 4. Кладка перегородок из блоков с армированием 5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях 6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной	1,0584 (м3)									
206.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1.4	14.16	1206.99		17089				
206.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0467	0.4707							
206.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0.0333	0.335664		6410.00		2152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0333	0.335664		1337.00		449			
206.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0134	0.135072		2735.00		369			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0134	0.135072		1337.00		181			
206.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0693	0.698544		19.00		13			
206.6	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.02	0.2016		30.00		6			
206.7	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0.0004	0.004032	16010.00				65		
206.8	249132 С	Вода техническая	м3	0.00056	0.005645	25.00				0		
206.9	**249731 С**	**Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006**	**кг**	**2.5**	**25.2**	**44.00**				**1109**		
206.10	**279564 С**	**Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2.0. D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89**	**м3**	**0.105**	**1.0584**	**16884.00**				**17870**		
207	**С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80**	**т**		**0.14256**	**317388.00**	**--**	**45247**	**--**	**45247**	**--**	**48867**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**3620**	
		Формула объема = ((15,84).0,001)Х9										
208	**С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**		**36**	**29.00**	**--**	**1044**	**--**	**1044**	**--**	**1128**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**84**	
		Формула объема = (4)Х9										
209	**С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1**	**т**		**0.005472**	**308637.00**	**--**	**1689**	**--**	**1689**	**--**	**1824**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**135**	
		Формула объема = (0,608.0,001)Х9										
		Фрагмент28 2шт на 1 этаж.Количество этажей 9										
210	**Е11-080401-0501 1108-0401-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**		**120.96**	**3836.61**	**252.02**	**464076**	**30485**	**228521**	**197739**	**714760**
		НР - 93%; СП - 8%;				**1695.35**	**62.44**	**205070**	**7553**		**52945**	
		Формула объема = (0,672:0,1)Х18										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	21-100401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2									
	21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт,									
	21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т									
	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т									
	21-130207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3									
	21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	12,7008 (м3)									
		Состав работ: 1. Выравнивание основания раствором 2. Укладка слоя гидроизоляционного материала 3. Приготовление клеевой смеси 4. Кладка перегородок из блоков с армированием 5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях 6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной										
210.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1.4	169.9	1207.00		205070				
210.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0467	5.65							
210.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0.0333	4.027968		6410.00		25819			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0333	4.027968		1337.00		5385			
210.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0134	1.620864		2735.00		4433			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0134	1.620864		1337.00		2167			
210.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0693	8.382528		19.00		159			
210.6	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.02	2.4192		30.00		73			
210.7	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0.0004	0.048384	16010.00				775		
210.8	249132 С	Вода техническая	м3	0.00056	0.067738	25.00				2		
210.9	**249731 С**	**Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006**	**кг**	**2.5**	**302.4**	**44.00**				**13306**		
210.10	**279564 С**	**Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2.0. D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89**	**м3**	**0.105**	**12.7008**	**16884.00**				**214440**		
211	**С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80**	**т**		**0.68688**	**317388.00**	**--**	**218007**	**--**	**218007**	**--**	**235448**
		СП - 8%; *Формула объема = ((38,16).0,001)Х18*				**--**	**--**	**--**	**--**		**17441**	
212	**С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**		**144**	**29.00**	**--**	**4176**	**--**	**4176**	**--**	**4510**
		СП - 8%; *Формула объема = (8)Х18*				**--**	**--**	**--**	**--**		**334**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
213	**С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1**	**т**	**0.03456**		**308637.00**	**--**	**10666**	**--**	**10666**	**--**	**11519**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**853**	
		Формула объема = (1,92.0,001)Х18										
		Фрагмент23 2шт на 1этаж.Количество этажей 9										
214	**Е11-080401-0501 1108-0401-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**	**25.74**		**3836.61**	**252.02**	**98754**	**6487**	**48629**	**42078**	**152099**
		НР - 93%; СП - 8%;				**1695.35**	**62.44**	**43638**	**1607**		**11267**	
		Формула объема = (0,143:0,1)Х18										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-100401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2									
	21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт,									
	21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т									
	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т									
	21-130207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3									
	21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	2,7027 (м3)									
		Состав работ: 1. Выравнивание основания раствором 2. Укладка слоя гидроизоляционного материала 3. Приготовление клеевой смеси 4. Кладка перегородок из блоков с армированием 5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях 6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной										
214.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1.4	36.15	1206.99		43638				
214.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0467	1.2							
214.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0.0333	0.857142		6410.00		5494			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0333	0.857142		1337.00		1146			
214.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0134	0.344916		2735.00		943			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0134	0.344916		1337.00		461			
214.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0693	1.783782		19.00		34			
214.6	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.02	0.5148		30.00		15			
214.7	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0.0004	0.010296	16010.00				165		
214.8	249132 С	Вода техническая	м3	0.00056	0.014414	25.00				0		
214.9	**249731 С**	**Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006**	**кг**	**2.5**	**64.35**	**44.00**				**2831**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
214.10	279564 С	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2.0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	м3	0.105	2.7027	16884.00				45632		
215	С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80	т		0.72306	317388.00	--	229491	--	229491	--	247850
		СП - 8%;				--	--	--	--		18359	
		Формула объема = (((31,68+3,41+5,08).0,001))Х18										
216	С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	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		0.02448	262867.00	--	6435	--	6435	--	6950
		СП - 8%;				--	--	--	--		515	
		Формула объема = (1,36.0,001)Х18										
217	С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90	шт.		180	29.00	--	5220	--	5220	--	5638
		СП - 8%;				--	--	--	--		418	
		Формула объема = (10)Х18										
218	С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1	т		0.022716	308637.00	--	7011	--	7011	--	7572
		СП - 8%;				--	--	--	--		561	
		Формула объема = (1,262.0,001)Х18										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**23000098**	**837951**	**16869526**	**5107299**	**30355984**
								5292621	**233436**	**--**	**2248591**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**22752961**				
	Материалы		Тенге					**8198978**				
	Всего заработная плата		Тенге						**5392989**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**8594654**				
		Накладные расходы	Тенге					**5015482**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2221475**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**29989918**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4463**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5392989**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**247137**				
	Материалы		Тенге					**75883**				
	Всего заработная плата		Тенге						**133068**			
		Накладные расходы	Тенге					**91817**				
		Сметная прибыль	Тенге					**27116**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**366070**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**102**
		Сметная заработная плата	Тенге						**133068**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**30355988**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4565**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5526057**			

РАЗДЕЛ 2.Вентшахты ВШ-1,2,3,4,5,6 /АР-80,81/

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
219	**Е11-080401-0501 1108-0401-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**	**1003.9**		**3836.61**	**252.02**	**3851573**	**253003**	**1896608**	**1641120**	**5932109**
		НР - 93%; СП - 8%;				**1695.35**	**62.44**	**1701962**	**62684**		**439415**	
		Формула объема = (9,7+34,8+16,29+19,1+15,3+5,2):0,1										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-100401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2									
	21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт,									
	21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т									
	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т									
	21-130207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3									
	21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	105,4095 (м3)									
		Состав работ: 1. Выравнивание основания раствором 2. Укладка слоя гидроизоляционного материала 3. Приготовление клеевой смеси 4. Кладка перегородок из блоков с армированием 5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях 6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной										
219.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1.4	1410.08	1207.00		1701962				
219.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0467	46.88							
219.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0.0333	33.42987		6410.00		214285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0333	33.42987		1337.00		44696			
219.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0134	13.45226		2735.00		36792			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0134	13.45226		1337.00		17986			
219.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0693	69.57027		19.00		1322			
219.6	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.02	20.078		30.00		602			
219.7	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0.0004	0.40156	16010.00				6429		
219.8	249132 С	Вода техническая	м3	0.00056	0.562184	25.00				14		
219.9	**249731 С**	**Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006**	**кг**	**2.5**	**2509.75**	**44.00**				**110429**		
219.10	**279564 С**	**Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2.0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89**	**м3**	**0.105**	**105.4095**	**16884.00**				**1779734**		
220	**С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**6.204**		**317388.00**	**--**	**1969075**	**--**	**1969075**	**--**	**2126601**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**157526**	
		Формула объема = ((345+688+460+345+345+167).2,64.0,001)										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
221	**С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**1613**		**29.00**	**--**	**46777**	**--**	**46777**	**--**	**50519**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**3742**	
		Формула объема = 237+467+315+237+237+120										
222	**С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-1**	**т**	**0.6408188**		**308637.00**	**--**	**197780**	**--**	**197780**	**--**	**213602**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**15822**	
		Формула объема = (204+600,75+280+524+270+93).0,325.0,001										
223	**С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012/Сетка**	**т**	**0.143088**		**308637.00**	**--**	**44162**	**--**	**44162**	**--**	**47695**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**3533**	
		Формула объема = (5,85+12,9+5,5+7,2+6,4+2,8).3,52.0,001										
224	**Е11-080801-0501 1108-0801-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Трубы дымовые кирпичные.Кладка**	**м3 кладки (без вычета пустот)**	**9.31**		**35912.82**	**1992.30**	**334348**	**18548**	**186952**	**126658**	**497887**
		НР - 93%; СП - 8%;				**13839.70**	**788.83**	**128848**	**7344**		**36881**	
		Формула объема = 1,06+2,84+1,2+1,71+1,25+1,25										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-020401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3									
	21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	0,3724 (м3)									
		Состав работ: 1. Кладка труб с устройством разделок, холодных четвертей 2. Устройство и разборка подмостей и опалубки 3. Установка стальных зонтов										
224.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	11.9	110.79	1163.00		128848				
224.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.44	4.1							
224.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.35	3.2585		4989.00		16257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.35	3.2585		1910.00		6224			
224.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.09	0.8379		2735.00		2292			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.09	0.8379		1337.00		1120			
224.5	100007 С	Глина	м3	0.12	1.1172	1615.00				1804		
224.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.08	0.7448	2868.00				2136		
224.7	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0.04	0.3724	14098.00				5250		
224.8	**102867 С**	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**	**0.49**	**4.5619**	**32914.00**				**150150**		
224.9	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.0006	0.005586	25223.00				141		
224.10	146020 С	Заклепки с полукруглой головкой 4х10	т	0.0003	0.002793	228627.00				639		
224.11	147109 С	Войлок строительный	т	0.003	0.02793	402926.00				11254		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
224.12	279786 С	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0.006	0.05586	278883.00				15578		
225	**Е11-080801-0501 1108-0801-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Трубы дымовые кирпичные.Кладка /Кладка вентшахты выше крыши АР-81/**	**м3 кладки (без вычета пустот)**	**4**		**35912.82**	**1992.30**	**143651**	**7969**	**80323**	**54418**	**213915**
		НР - 93%; СП - 8%				**13839.70**	**788.83**	**55359**	**3155**		**15846**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-020401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3									
	21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	0,16 (м3)									
		Состав работ: 1. Кладка труб с устройством разделок, холодных четвертей 2. Устройство и разборка подмостей и опалубки 3. Установка стальных зонтов										
225.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	11.9	47.6	1163.00		55359				
225.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.44	1.76							
225.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.35	1.4		4989.00		6985			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.35	1.4		1910.00		2674			
225.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.09	0.36		2735.00		985			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.09	0.36		1337.00		481			
225.5	100007 С	Глина	м3	0.12	0.48	1615.00				775		
225.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.08	0.32	2868.00				918		
225.7	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0.04	0.16	14098.00				2256		
225.8	**102867 С**	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**	**0.49**	**1.96**	**32914.00**				**64511**		
225.9	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.0006	0.0024	25223.00				61		
225.10	146020 С	Заклепки с полукруглой головкой 4х10	т	0.0003	0.0012	228627.00				274		
225.11	147109 С	Войлок строительный	т	0.003	0.012	402926.00				4835		
225.12	279786 С	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0.006	0.024	278883.00				6693		
226	**Е11-080201-0701 1108-0201-0701 РСНБ РК 2015**	**Стены и другие конструкции.Армирование кладки АС-1**	**т металлических изделий**	**0.0165**		**69081.63**	**2247.63**	**1140**	**37**	**--**	**1037**	**2351**
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (16+32+16+16+16+14).0,15.0,001*				**66834.00**	**721.98**	**1103**	**12**		**174**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-050309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т									
		Состав работ: 1. Укладка арматурных сеток										
226.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	56.4	0.9306	1185.26		1103				
226.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.54	0.0089							
226.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.23	0.003795		6086.00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23	0.003795		1337.00		5			
226.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.31	0.005115		2735.00		14			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.31	0.005115		1337.00		7			
227	**С121-050301-3001 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**	**0.0165**		**229089.00**	**--**	**3780**	**--**	**3780**	**--**	**4082**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**302**	
		Формула объема = (16+32+16+16+16+14).0,15.0,001										
228	**Е11-060701-0201 1106-0701-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Пояса в опалубке.Устройство ПОЯС-ОБВЯЗКА**	**м3**	**0.82**		**33617.48**	**4784.80**	**27566**	**3924**	**15477**	**8155**	**38579**
		НР - 91%; СП - 8%;				**9957.75**	**971.60**	**8165**	**797**		**2858**	
		Формула объема = 0,12+0,26+0,11+0,14+0,12+0,07										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		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										
228.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	8.25	6.76	1206.95		8165				
228.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.7231	0.5929							
228.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.002214		4550.00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.002214		1337.00		3			
228.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.4909	0.402538		45.00		18			
228.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.6997	0.573754		6086.00		3492			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.6997	0.573754		1337.00		767			
228.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0084	0.006888		4989.00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0084	0.006888		1910.00		13			
228.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.0825	1.70765		200.00		342			
228.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0123	0.010086		2735.00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0123	0.010086		1337.00		13			
228.9	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**0.8323**	**16671.00**				**13875**		
228.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2.5	2.05	70.00				144		
228.11	131600 С	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	0.0081	0.006642	50389.00				335		
228.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.0004	0.000328	25223.00				8		
228.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0025	0.00205	211187.00				433		
228.14	249132 С	Вода техническая	м3	0.0012	0.000984	25.00				0		
228.15	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.779	0.63878	914.00				584		
228.16	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.37	0.3034	326.00				99		
229	**С121-050301-3201 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**	**0.02544**		**221991.00**	**--**	**5647**	**--**	**5647**	**--**	**6099**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (32+64+32+36+32+16).0,12.0,001*				--	--	--	--		452	
230	**С121-050301-3601 2105-0301-3601 РСНБ РК 2015**	**Прокат арматурный свариваемый периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С диаметром от 4 до 10 мм ГОСТ Р 52544-2006**	**т**	**0.1245353**		**224621.00**	**--**	**27973**	**--**	**27973**	**--**	**30211**
		СП - 8%; *Формула объема = (29,6+65,6+27,84+35,2+28,8+14,8).0,617.0,001*				**--**	**--**	**--**	**--**		**2238**	
231	**Е11-060301-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 20 кг.Установка**	**т**	**0.09729**		**727551.70**	**1322.70**	**70784**	**128**	**63721**	**6361**	**83317**
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (1+1+1).14,57.0,001+(1+1+1).17,86.0,001* Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				**71282.00**	**567.27**	**6935**	**55**		**6172**	
231.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	58	5.64	1229.00		6935				
231.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.36	0.035							
231.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.15	0.014593		4989.00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.15	0.014593		1910.00		28			
231.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.21	0.020431		2735.00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.21	0.020431		1337.00		27			
231.5	**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**	**т**	**1**	**0.09729**	**654947.00**				**63720**		
232	**Е11-340108-0401 1134-0108-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Каркасы стен.Заполнение минераловатными плитами.Толщина заполнения 50 мм**	**м2 поверхности**	**132**		**430.02**	**6.02**	**56763**	**795**	**--**	**42831**	**107561**
		НР - 76%; СП - 8%; *Формула объема = (0,8+1,2+1,1+1,3+1,1+1,1):0,05* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**424.00**	**2.94**	**55968**	**388**		**7967**	
	21-110205-9909	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	м3									
		Состав работ: 1. Заполнение плитами										
232.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.345	45.54	1228.99		55968				
232.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0022	0.2904							
232.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0022	0.2904		2735.00		794			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0022	0.2904		1337.00		388			
233	**С121-110102-0102 2111-0102-0102 РСНБ РК 2015**	**Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 45-50**	**м3**	**6.6**		**12790.00**	**--**	**84414**	**--**	**84414**	**--**	**91167**
		СП - 8%; *Формула объема = 0,8+1,2+1,1+1,3+1,1+1,1*				**--**	**--**	**--**	**--**		**6753**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
234	**Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2015**	**Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.Устройство**	**м2 покрытия**	**172.4**		**3066.72**	**14.09**	**528703**	**2429**	**338760**	**173086**	**757932**
		НР - 92%; СП - 8%;				**1087.67**	**3.61**	**187514**	**622**		**56143**	
		Формула объема = 18,4+52,6+24,6+30,4+23,2+23,2										
		Состав работ:										
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их										
234.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.972	167.57	1119.00		187514				
234.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0027	0.4655							
234.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.002	0.3448		6086.00		2098			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002	0.3448		1337.00		461			
234.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0007	0.12068		2735.00		330			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0007	0.12068		1337.00		161			
234.5	128061 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.12	20.688	105.00				2172		
234.6	145975 С	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0.04	6.896	348.00				2400		
234.7	**279796 С**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0.5 до 0.75 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0.0057**	**0.98268**	**340077.00**				**334187**		
235	**Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2015**	**Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.Устройство**	**м2 покрытия**	**32.8**		**3066.72**	**14.09**	**100588**	**462**	**64450**	**32930**	**144200**
		НР - 92%; СП - 8%;				**1087.67**	**3.61**	**35676**	**118**		**10682**	
		Формула объема = (12+24+11+13+11+11).0,4										
		Состав работ:										
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их										
235.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.972	31.88	1119.02		35676				
235.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0027	0.0886							
235.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.002	0.0656		6086.00		399			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002	0.0656		1337.00		88			
235.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0007	0.02296		2735.00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0007	0.02296		1337.00		31			
235.5	128061 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.12	3.936	105.00				413		
235.6	145975 С	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0.04	1.312	348.00				457		
235.7	**279796 С**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0.5 до 0.75 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0.0057**	**0.18696**	**340077.00**				**63581**		
236	**Е11-200701-0408 1120-0701-0408 РСНБ РК 2015**	**Зонты из листовой оцинкованной стали,прямоугольного сечения,периметр 4000 мм.Установка над шахтами**	**зонт**	**13**		**4498.99**	**225.23**	**58487**	**2928**	**6386**	**48981**	**116066**
		НР - 98%; СП - 8%;				**3782.52**	**62.17**	**49173**	**808**		**8597**	
		Формула объема = 2+4+2+2+2+1										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	23-050301-0909	Зонты прямоугольные из оцинкованной стали марки 3П1000Х1000Ц для вентиляционной шахты периметром 4000 мм Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте	шт,									
236.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	3.19	41.5	1185.01		49173				
236.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.042	0.546							
236.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0105	0.1365		4989.00		681			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0105	0.1365		1910.00		261			
236.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.798	10.374		56.00		581			
236.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.21	2.73		200.00		546			
236.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0315	0.4095		2735.00		1120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0315	0.4095		1337.00		548			
236.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00071	0.00923	633840.00				5850		
236.8	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0002	0.0026	206086.00				536		
237	**С121-050104-0303 2105-0104-0303 РСНБ РК 2015**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0.1254**		**321544.00**	**--**	**40322**	**--**	**40322**	**--**	**43548**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**3226**	
		Формула объема = (3,3+7,4+3,1+4+3,2+1,8).5,5.0,001										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**7593533**	**290223**	**5072607**	**2135577**	**10507441**
								2230703	**75983**	**--**	**778329**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**7535046**				
	Материалы		Тенге					**2646290**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2256705**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2419930**				
		Накладные расходы	Тенге					**2086596**				
		Сметная прибыль	Тенге					**769732**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**10391374**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1883**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2256705**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**58487**				
	Материалы		Тенге					**6386**				
	Всего заработная плата		Тенге						**49981**			
	Сдача и испытание		Тенге					**2481**				
		Накладные расходы	Тенге					**48981**				
		Сметная прибыль	Тенге					**8597**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**116065**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**42**
		Сметная заработная плата	Тенге						**49981**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**10507439**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1925**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2306686**			

РАЗДЕЛ 3.Кровля /АР-13/

238	**Е11-120101-1401 1112-0101-1401 РСНБ РК 2015**	**Покрытия.Утепление легким (ячеистым) бетоном ср.толщ.300мм**	**м3 утеплителя**	**130.71**		**32667.00**	**1473.10**	**4269904**	**192549**	**3633244**	**455208**	**5103121**
		НР - 92%; СП - 8% Состав работ: 1. Укладка монолитных утеплителей из легких бетонов				**3397.68**	**387.73**	**444111**	**50680**		**378009**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
238.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	3.63	474.48	936.00		444111				
238.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.29	37.91							
238.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.19	24.8349		4550.00		112999			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.19	24.8349		1337.00		33204			
238.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.1	13.071		6086.00		79550			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1	13.071		1337.00		17476			
238.5	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.31	40.5201	2868.00				116212		
238.6	**101840 С**	**Бетон легкий на пористых заполнителях D1200, класса В7.5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.04**	**135.9384**	**25863.00**				**3515775**		
238.7	249132 С	Вода техническая	м3	0.385	50.32335	25.00				1258		
239	**Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2015**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм/20мм.Устройство**	**м2 стяжки**	**442.36**		**671.19**	**102.92**	**296908**	**45528**	**150765**	**103122**	**432033**
		НР - 92%; СП - 8%				**227.45**	**25.94**	**100615**	**11475**		**32002**	
		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	6,768108 (м3)									
		Состав работ:										
		1. Подготовка готового основания										
		2. Устройство выравнивающих стяжек										
239.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.243	107.49	936.01		100615				
239.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0194	8.58							
239.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0126	5.573736		4550.00		25360			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0126	5.573736		1337.00		7452			
239.4	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0.0236	10.439696		178.00		1858			
239.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0068	3.008048		6086.00		18307			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0068	3.008048		1337.00		4022			
239.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.0306	13.536216	2868.00				38822		
239.7	**102636 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.0153**	**6.768108**	**16011.00**				**108364**		
239.8	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	0.044	19.46384	162.00				3153		
239.9	249132 С	Вода техническая	м3	0.0385	17.03086	25.00				426		
240	**Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=5**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные.Устройство.добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**м2 стяжки**	**442.36**		**93.45**	**7.59**	**41339**	**3357**	**36124**	**2527**	**47376**
		НР - 92%; СП - 8%				**4.20**	**2.01**	**1858**	**889**		**3509**	
		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	2,256036 (м3)									
		Состав работ:										
		1. Подготовка готового основания										
		2. Устройство выравнивающих стяжек										
240.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0045	1.99	933.38		1858				
240.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0003	0.1327							
240.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.001	0.44236		4550.00		2013			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001	0.44236		1337.00		591			
240.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0005	0.22118		6086.00		1346			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0005	0.22118		1337.00		296			
240.5	**102636 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.0051**	**2.256036**	**16011.00**				**36121**		
241	**Е11-120101-0105 1112-0101-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Кровли скатные из наплавляемых материалов.Устройство в два слоя**	**м2 кровли**		**442.36**	**203.06**	**14.28**	**89826**	**6317**	**4455**	**74423**	**177389**
		НР - 92%; СП - 8%				**178.71**	**4.16**	**79054**	**1840**		**13140**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-100403-9901	Рулонные наплавляемые кровельные битумно-полимерные материалы (нижний слой) ГОСТ 30547-97	м2									
	21-100403-9902	Рулонные наплавляемые кровельные битумно-полимерные материалы (верхний слой) ГОСТ 30547-97	м2									
		Состав работ: 1. Наклейка рулонных материалов методом подплавления мастичного слоя газопламенными горелками										
241.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.138	61.05	1295.00		79054				
241.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0029	1.28							
241.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0015	0.66354		6086.00		4038			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0015	0.66354		1337.00		887			
241.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0005	0.22118		4989.00		1103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0005	0.22118		1910.00		422			
241.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0009	0.398124		2735.00		1089			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0009	0.398124		1337.00		532			
241.6	2558 С	Горелки газопламенные	маш.-ч	0.048	21.23328		4.00		85			
241.7	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0.069**	**30.52284**	**146.00**				**4456**		
242	**С121-100403-1705 2110-0403-1705 РСНБ РК 2015**	**Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы элит-класса,модифицированные СБС-полимером,гибкость на брусе R 25 мм,t от -25°С до -20°С,теплостойкость от+85°С до+95°С,стеклоткань,пленка/пленка,марка СПП-4,0 (ТПП) ГОСТ 30547-97/нижний слой**	**м2**		**499.8668**	**900.00**	**--**	**449880**	**--**	**449880**	**--**	**485870**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**35990**	
		Формула объема = 442,36.1,13										
243	**С121-100403-1805 2110-0403-1805 РСНБ РК 2015**	**Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы элит-класса,модифицированные СБС-полимером,гибкость на брусе R 25 мм,t от -25°С до -20°С,теплостойкость от+85°С до+95°С,стеклоткань,крошка/пленка,марка СКП-4,0 (ТКП) ГОСТ 30547-97/верхний слой**	**м2**		**508.714**	**755.00**	**--**	**384079**	**--**	**384079**	**--**	**414805**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**30726**	
		Формула объема = 442,36.1,15										
		Примыкание к парапету										
244	**Е11-120101-0105 1112-0101-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Кровли скатные из наплавляемых материалов.Устройство в два слоя**	**м2 кровли**		**91.01**	**203.06**	**14.28**	**18480**	**1300**	**916**	**15312**	**36495**
		НР - 92%; СП - 8%				**178.71**	**4.16**	**16264**	**379**		**2703**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-100403-9901	Рулонные наплавляемые кровельные битумно-полимерные материалы (нижний слой) ГОСТ 30547-97	м2									
	21-100403-9902	Рулонные наплавляемые кровельные битумно-полимерные материалы (верхний слой) ГОСТ 30547-97	м2									
		Состав работ: 1. Наклейка рулонных материалов методом подплавления мастичного слоя газопламенными горелками										
244.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.138	12.56	1294.97		16264				
244.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0029	0.2639							
244.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0015	0.136515		6086.00		831			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0015	0.136515		1337.00		183			
244.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0005	0.045505		4989.00		227			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0005	0.045505		1910.00		87			
244.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0009	0.081909		2735.00		224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0009	0.081909		1337.00		110			
244.6	2558 С	Горелки газопламенные	маш.-ч	0.048	4.36848		4.00		17			
244.7	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0.069**	**6.27969**	**146.00**				**917**		
245	**С121-100403-1705 2110-0403-1705 РСНБ РК 2015**	**Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы элит-класса,модифицированные СБС-полимером,гибкость на брусе R 25 мм,t от -25°С до -20°С,теплостойкость от+85°С до+95°С,стеклоткань,пленка/пленка,марка СПП-4,0 (ТПП) ГОСТ 30547-97/нижний слой**	**м2**		**102.8413**	**900.00**	**--**	**92557**	**--**	**92557**	**--**	**99962**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**7405**	
		Формула объема = 91,01.1,13										
246	**С121-100403-1805 2110-0403-1805 РСНБ РК 2015**	**Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы элит-класса,модифицированные СБС-полимером,гибкость на брусе R 25 мм,t от -25°С до -20°С,теплостойкость от+85°С до+95°С,стеклоткань,крошка/пленка,марка СКП-4,0 (ТКП) ГОСТ 30547-97/верхний слой**	**м2**		**104.6615**	**755.00**	**--**	**79019**	**--**	**79019**	**--**	**85341**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**6322**	
		Формула объема = 91,01.1,15										
247	**Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2015**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**м2 покрытия**		**38.32**	**3066.72**	**14.09**	**117517**	**540**	**75297**	**38472**	**168469**
		НР - 92%; СП - 8%				**1087.67**	**3.61**	**41680**	**138**		**12479**	
		Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их										
247.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.972	37.25	1119.02		41680				
247.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0027	0.1035							
247.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.002	0.07664		6086.00		466			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002	0.07664		1337.00		102			
247.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0007	0.026824		2735.00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0007	0.026824		1337.00		36			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
247.5	128061 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.12	4.5984	105.00				483		
247.6	145975 С	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0.04	1.5328	348.00				533		
247.7	**279796 С**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0.5 до 0.75 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0.0057**	**0.218424**	**340077.00**				**74281**		
		Примыкание к вентшахтам										
248	**Е11-120101-0105 1112-0101-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Кровли скатные из наплавляемых материалов.Устройство в два слоя**	**м2 кровли**	**40.3**		**203.06**	**14.28**	**8183**	**576**	**405**	**6780**	**16160**
		НР - 92%; СП - 8%				**178.71**	**4.16**	**7202**	**168**		**1197**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-100403-9901	Рулонные наплавляемые кровельные битумно-полимерные материалы (нижний слой) ГОСТ 30547-97	м2									
	21-100403-9902	Рулонные наплавляемые кровельные битумно-полимерные материалы (верхний слой) ГОСТ 30547-97	м2									
		Состав работ: 1. Наклейка рулонных материалов методом подплавления мастичного слоя газопламенными горелками										
248.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.138	5.56	1295.00		7202				
248.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0029	0.1169							
248.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0015	0.06045		6086.00		368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0015	0.06045		1337.00		81			
248.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0005	0.02015		4989.00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0005	0.02015		1910.00		38			
248.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0009	0.03627		2735.00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0009	0.03627		1337.00		48			
248.6	2558 С	Горелки газопламенные	маш.-ч	0.048	1.9344		4.00		8			
248.7	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0.069**	**2.7807**	**146.00**				**406**		
249	**С121-100403-1705 2110-0403-1705 РСНБ РК 2015**	**Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы элит-класса,модифицированные СБС-полимером,гибкость на брусе R 25 мм,t от -25°С до -20°С,теплостойкость от+85°С до+95°С,стеклоткань,пленка/пленка,марка СПП-4,0 (ТПП) ГОСТ 30547-97/нижний слой**	**м2**	**45.539**		**900.00**	**--**	**40985**	**--**	**40985**	**--**	**44264**
		СП - 8%; *Формула объема = 40,3.1,13*				**--**	**--**	**--**	**--**		**3279**	
250	**С121-100403-1805 2110-0403-1805 РСНБ РК 2015**	**Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы элит-класса,модифицированные СБС-полимером,гибкость на брусе R 25 мм,t от -25°С до -20°С,теплостойкость от+85°С до+95°С,стеклоткань,крошка/пленка,марка СКП-4,0 (ТКП) ГОСТ 30547-97/верхний слой**	**м2**	**46.345**		**755.00**	**--**	**34990**	**--**	**34990**	**--**	**37789**
		СП - 8%; *Формула объема = 40,3.1,15*				**--**	**--**	**--**	**--**		**2799**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
251	**Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2015**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**м2 покрытия**	**12.8**		**3066.72**	**14.09**	**39254**	**180**	**25152**	**12851**	**56273**
		НР - 92%; СП - 8%				**1087.67**	**3.61**	**13922**	**46**		**4168**	
		Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их										
251.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.972	12.44	1118.99		13922				
251.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0027	0.0346							
251.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.002	0.0256		6086.00		156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002	0.0256		1337.00		34			
251.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0007	0.00896		2735.00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0007	0.00896		1337.00		12			
251.5	128061 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.12	1.536	105.00				161		
251.6	145975 С	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0.04	0.512	348.00				178		
251.7	**279796 С**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0.5 до 0.75 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0.0057**	**0.07296**	**340077.00**				**24812**		
		Козырьки балконов и ниш /АР-23/										
252	**Е11-120101-1401 1112-0101-1401 РСНБ РК 2015**	**Покрытия.Утепление легким (ячеистым) бетоном ср.толщ.225мм**	**м3 утеплителя**	**3.34**		**32667.00**	**1473.10**	**109108**	**4920**	**92840**	**11632**	**130399**
		НР - 92%; СП - 8%				**3397.68**	**387.73**	**11348**	**1295**		**9659**	
		Состав работ: 1. Укладка монолитных утеплителей из легких бетонов										
252.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	3.63	12.12	935.98		11348				
252.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.29	0.9686							
252.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.19	0.6346		4550.00		2887			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.19	0.6346		1337.00		848			
252.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.1	0.334		6086.00		2033			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1	0.334		1337.00		447			
252.5	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.31	1.0354	2868.00				2970		
252.6	**101840 С**	**Бетон легкий на пористых заполнителях D1200, класса В7.5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.04**	**3.4736**	**25863.00**				**89838**		
252.7	249132 С	Вода техническая	м3	0.385	1.2859	25.00				32		
253	**Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2015**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм/20мм.Устройство**	**м2 стяжки**	**11.88**		**671.19**	**102.92**	**7974**	**1223**	**4049**	**2769**	**11603**
		НР - 92%; СП - 8%				**227.45**	**25.94**	**2702**	**308**		**859**	
		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	0,181764 (м3)									
		Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек										
253.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.243	2.89	935.97		2702				
253.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0194	0.2305							
253.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0126	0.149688		4550.00		681			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0126	0.149688		1337.00		200			
253.4	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0.0236	0.280368		178.00		50			
253.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0068	0.080784		6086.00		492			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0068	0.080784		1337.00		108			
253.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.0306	0.363528	2868.00				1043		
253.7	**102636 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.0153**	**0.181764**	**16011.00**				**2910**		
253.8	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	0.044	0.52272	162.00				85		
253.9	249132 С	Вода техническая	м3	0.0385	0.45738	25.00				11		
254	**Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=5**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные.Устройство.добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**м2 стяжки**	**11.88**		**93.45**	**7.59**	**1110**	**90**	**970**	**68**	**1272**
		НР - 92%; СП - 8%				**4.20**	**2.01**	**50**	**24**		**94**	
		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	0,060588 (м3)									
		Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек										
254.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0045	0.0535	935.28		50				
254.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0003	0.0036							
254.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.001	0.01188		4550.00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001	0.01188		1337.00		16			
254.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0005	0.00594		6086.00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0005	0.00594		1337.00		8			
254.5	**102636 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.0051**	**0.060588**	**16011.00**				**970**		
255	**Е11-120101-0105 1112-0101-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Кровли скатные из наплавляемых материалов.Устройство в два слоя**	**м2 кровли**	**11.88**		**203.06**	**14.28**	**2412**	**169**	**120**	**1999**	**4764**
		НР - 92%; СП - 8%				**178.71**	**4.16**	**2123**	**49**		**353**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-100403-9901	Рулонные наплавляемые кровельные битумно-полимерные материалы (нижний слой) ГОСТ 30547-97	м2									
	21-100403-9902	Рулонные наплавляемые кровельные битумно-полимерные материалы (верхний слой) ГОСТ 30547-97	м2									
		Состав работ: 1. Наклейка рулонных материалов методом подплавления мастичного слоя газопламенными горелками										
255.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.138	1.64	1294.95		2123				
255.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0029	0.0345							
255.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0015	0.01782		6086.00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0015	0.01782		1337.00		24			
255.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0005	0.00594		4989.00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0005	0.00594		1910.00		11			
255.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0009	0.010692		2735.00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0009	0.010692		1337.00		14			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
255.6	2558 С	Горелки газопламенные	маш.-ч	0.048	0.57024		4.00		2			
255.7	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0.069**	**0.81972**	**146.00**				**120**		
256	**С121-100403-1705 2110-0403-1705 РСНБ РК 2015**	**Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы элит-класса,модифицированные СБС-полимером,гибкость на брусе R 25 мм,t от -25°С до -20°С,теплостойкость от+85°С до+95°С,стеклоткань,пленка/пленка,марка СПП-4,0 (ТПП) ГОСТ 30547-97/нижний слой**	**м2**		**13.4244**	**900.00**	**--**	**12082**	**--**	**12082**	**--**	**13049**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**967**	
		Формула объема = 11,88.1,13										
257	**С121-100403-1805 2110-0403-1805 РСНБ РК 2015**	**Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы элит-класса,модифицированные СБС-полимером,гибкость на брусе R 25 мм,t от -25°С до -20°С,теплостойкость от+85°С до+95°С,стеклоткань,крошка/пленка,марка СКП-4,0 (ТКП) ГОСТ 30547-97/верхний слой**	**м2**		**13.662**	**755.00**	**--**	**10315**	**--**	**10315**	**--**	**11140**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**825**	
		Формула объема = 11,88.1,15										
258	**Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2015**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм/ср.Н=65мм.Устройство**	**м2 стяжки**		**6**	**671.19**	**102.92**	**4027**	**618**	**2044**	**1399**	**5860**
		НР - 92%; СП - 8%;				**227.45**	**25.94**	**1365**	**156**		**434**	
		Формула объема = 3.2										
		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	0,0918 (м3)									
		Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек										
258.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.243	1.46	936.21		1365				
258.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0194	0.1164							
258.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0126	0.0756		4550.00		344			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0126	0.0756		1337.00		101			
258.4	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0.0236	0.1416		178.00		25			
258.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0068	0.0408		6086.00		248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0068	0.0408		1337.00		55			
258.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.0306	0.1836	2868.00				527		
258.7	**102636 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.0153**	**0.0918**	**16011.00**				**1470**		
258.8	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	0.044	0.264	162.00				43		
258.9	249132 С	Вода техническая	м3	0.0385	0.231	25.00				6		
259	**Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=50**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные.Устройство.добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**м2 стяжки**		**6**	**934.49**	**75.93**	**5607**	**455**	**4900**	**343**	**6426**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 92%; СП - 8%;				**42.00**	**20.06**	**252**	**120**		**476**	
		Формула объема = 3.2										
		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	0,306 (м3)									
		Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек										
259.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.045	0.27	933.33		252				
259.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0003	0.0018							
259.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.01	0.06		4550.00		273			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.06		1337.00		80			
259.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.005	0.03		6086.00		183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.005	0.03		1337.00		40			
259.5	**102636 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.051**	**0.306**	**16011.00**				**4899**		
260	**Е11-120101-0105 1112-0101-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Кровли скатные из наплавляемых материалов.Устройство в два слоя**	**м2 кровли**	**6**		**203.06**	**14.28**	**1218**	**86**	**60**	**1009**	**2406**
		НР - 92%; СП - 8%;				**178.71**	**4.16**	**1072**	**25**		**178**	
		Формула объема = 3.2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-100403-9901	Рулонные наплавляемые кровельные битумно-полимерные материалы (нижний слой) ГОСТ 30547-97	м2									
	21-100403-9902	Рулонные наплавляемые кровельные битумно-полимерные материалы (верхний слой) ГОСТ 30547-97	м2									
		Состав работ: 1. Наклейка рулонных материалов методом подплавления мастичного слоя газопламенными горелками										
260.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.138	0.828	1294.69		1072				
260.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0029	0.0174							
260.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0015	0.009		6086.00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0015	0.009		1337.00		12			
260.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0005	0.003		4989.00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0005	0.003		1910.00		6			
260.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0009	0.0054		2735.00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0009	0.0054		1337.00		7			
260.6	2558 С	Горелки газопламенные	маш.-ч	0.048	0.288		4.00		1			
260.7	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0.069**	**0.414**	**146.00**				**60**		
261	**С121-100403-1705 2110-0403-1705 РСНБ РК 2015**	**Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы элит-класса,модифицированные СБС-полимером,гибкость на брусе R 25 мм,t от -25°С до -20°С,теплостойкость от+85°С до+95°С,стеклоткань,пленка/пленка,марка СПП-4,0 (ТПП) ГОСТ 30547-97/нижний слой**	**м2**	**6.78**		**900.00**	**--**	**6102**	**--**	**6102**	**--**	**6590**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**488**	
		Формула объема = 3.2.1,13										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
262	**С121-100403-1805 2110-0403-1805 РСНБ РК 2015**	**Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы элит-класса,модифицированные СБС-полимером,гибкость на брусе R 25 мм,t от -25°С до -20°С,теплостойкость от+85°С до+95°С,стеклоткань,крошка/пленка,марка СКП-4,0 (ТКП) ГОСТ 30547-97/верхний слой**	**м2**	**6.9**		**755.00**	**--**	**5210**	**--**	**5210**	**--**	**5627**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**417**	
		Формула объема = 3.2.1,15										
		Элементы утепления чердака на отм.+27.050 /АР-23/										
263	**Е11-110101-0503 1111-0101-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 К=2**	**Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в два слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**409.76**		**388.04**	**1.09**	**159003**	**446**	**126915**	**29947**	**204066**
		НР - 94%; СП - 8%				**77.22**	**0.53**	**31642**	**217**		**15116**	
		Состав работ: 1. Раскатка рулонов с нарезкой на полотнища 2. Укладка полиэтиленовой пленки в один слой на плиты перекрытий с напуском полотен										
263.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.069	28.27	1119.14		31642				
263.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.082							
263.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0004	0.163904		2735.00		448			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0004	0.163904		1337.00		219			
263.4	**147201 С**	**Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82**	**т**	**0.000784**	**0.321252**	**395058.00**				**126913**		
264	**Е11-120101-1303 1112-0101-1303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**м2 утепляемого покрытия**	**409.76**		**916.63**	**52.39**	**375598**	**21467**	**136815**	**204545**	**626555**
		НР - 92%; СП - 8%				**530.35**	**12.24**	**217316**	**5015**		**46411**	
		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										
264.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0.403	165.13	1316.00		217316				
264.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0083	3.4							
264.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0035	1.43416		6086.00		8728			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0035	1.43416		1337.00		1917			
264.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.002	0.81952		4989.00		4089			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002	0.81952		1910.00		1565			
264.5	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0184	7.539584		731.00		5511			
264.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0028	1.147328		2735.00		3138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0028	1.147328		1337.00		1534			
264.7	**135836 С**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80**	**кг**	**2.01**	**823.6176**	**136.00**				**112012**		
264.8	144669 С	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0.00025	0.10244	115254.00				11807		
264.9	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00058	0.237661	54680.00				12995		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
265	**С121-110103-0106 2111-0103-0106 РСНБ РК 2015**	**Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на основе стекловолокна плотностью от 56 кг/м3 до 65 кг/м3 ГОСТ 10499-95**	**м3**	**50.646336**		**29449.00**	**--**	**1491484**	**--**	**1491484**	**--**	**1610803**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**119319**	
		Формула объема = 409,76.0,12.1,03										
266	**Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2015**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм /30 мм/. Устройство**	**м2 стяжки**	**409.76**		**685.82**	**102.92**	**281022**	**42172**	**145650**	**95523**	**406668**
		НР - 92%; СП - 8%				**227.45**	**25.94**	**93200**	**10629**		**30124**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-020401-2803	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3									
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	6,269328 (м3)									
		Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек										
266.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.243	99.57	936.01		93200				
266.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0194	7.95							
266.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0126	5.162976		4550.00		23492			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0126	5.162976		1337.00		6903			
266.4	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0.0236	9.670336		178.00		1721			
266.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0068	2.786368		6086.00		16958			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0068	2.786368		1337.00		3725			
266.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.0306	12.538656	2868.00				35961		
266.7	**102637 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.0153**	**6.269328**	**16967.00**				**106372**		
266.8	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	0.044	18.02944	162.00				2921		
266.9	249132 С	Вода техническая	м3	0.0385	15.77576	25.00				394		
267	**Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=15**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**м2 стяжки**	**409.76**		**294.98**	**22.78**	**120871**	**9335**	**106373**	**7019**	**138122**
		НР - 92%; СП - 8%				**12.60**	**6.02**	**5163**	**2467**		**10231**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-020401-2803	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3									
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	6,269328 (м3)									
		Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек										
267.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0135	5.53	933.34		5163				
267.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0003	0.1229							
267.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.003	1.22928		4550.00		5593			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003	1.22928		1337.00		1644			
267.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0015	0.61464		6086.00		3741			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0015	0.61464		1337.00		822			
267.5	**102637 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.0153**	**6.269328**	**16967.00**				**106372**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
268	**Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**		**0.0376979**	**15177.58**	**1399.94**	**572**	**53**	**1**	**492**	**1149**
		НР - 91%; СП - 8%;				**13746.00**	**599.74**	**518**	**23**		**85**	
		Формула объема = 0,092.409,76.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
	21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ: 1. Установка арматуры										
268.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	11.6	0.4373	1184.55		518				
268.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.38	0.0143							
268.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.16	0.006032		4989.00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.16	0.006032		1910.00		12			
268.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.22	0.008294		2735.00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.22	0.008294		1337.00		11			
268.5	**128064 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**0.28**	**0.010555**	**113.00**				**1**		
269	**С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0.0376979**	**308637.00**	**--**	**11635**	**--**	**11635**	**--**	**12566**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**931**	
		Формула объема = 0,092.409,76.0,001										
		Металлическая решетка МР-1(АР-17)										
270	**Е11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали.Монтаж**	**т конструкций**		**0.04692**	**58501.89**	**2688.08**	**2745**	**126**	**172**	**1704**	**4805**
		НР - 69%; СП - 8%;				**52145.40**	**483.23**	**2447**	**23**		**356**	
		Формула объема = ((3,05+0,39+0,39+0,08).0,001)Х12										
		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										
270.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46.6	2.19	1119.15		2447				
270.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.31	0.0145							
270.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1.75	0.08211		351.00		29			
270.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.12	0.00563		4989.00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12	0.00563		1910.00		11			
270.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.41	0.019237		30.00		1			
270.6	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9.08	0.426034		95.00		40			
270.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0.14	0.006569		217.00		1			
270.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.19	0.008915		2735.00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.19	0.008915		1337.00		12			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
270.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.86	0.087271		27.00		2			
270.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.03	0.001408	70.00				0		
270.11	128849 С	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	0.0187	0.000877	4801.00				4		
270.12	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0.0033**	**0.000155**	**633840.00**				**98**		
270.13	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**1.5**	**0.07038**	**283.00**				**20**		
270.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.45	0.021114	146.00				3		
270.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000005	1863677.00				9		
270.16	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.0014**	**0.000066**	**219512.00**				**14**		
270.17	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000015	491397.00				7		
270.18	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000028	575639.00				16		
270.19	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.01	0.000469	326.00				0		
271	**С121-060405-0701 2106-0405-0701 РСНБ РК 2015**	**Переплеты оконные,нестандартные,жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных,холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73**	**т**		**0.04692**	**763202.00**	**--**	**35809**	**--**	**35809**	**--**	**38674**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**2865**	
		Формула объема = ((3,05+0,39+0,39+0,08).0,001)Х12										
272	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м2**		**5.4**	**158.68**	**3.44**	**857**	**19**	**555**	**197**	**1138**
		НР - 69%; СП - 8%;				**52.36**	**0.53**	**283**	**3**		**84**	
		Формула объема = (0,45)Х12										
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
272.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.0426	0.23	1230.22		283				
272.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0011							
272.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0002	0.00108		4550.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.00108		1337.00		1			
272.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0002	0.00108		29.00		0			
272.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0002	0.00108		2735.00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.00108		1337.00		1			
272.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.013	0.0702		152.00		11			
272.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000028	0.000151	437496.00				66		
272.8	**287782 С**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0.00018**	**0.000972**	**503480.00**				**489**		
		Металлическая решетка МР-2(АР-23)										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
273	**Е11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали.Монтаж**	**т конструкций**	**0.19604**		**58501.89**	**2688.08**	**11469**	**527**	**719**	**7119**	**20075**
		НР - 69%; СП - 8%;				**52145.40**	**483.23**	**10223**	**95**		**1487**	
		Формула объема = ((5,55+0,95+0,96+0,08).0,001)Х26										
		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										
273.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46.6	9.14	1119.05		10223				
273.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.31	0.0608							
273.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1.75	0.34307		351.00		120			
273.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.12	0.023525		4989.00		117			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12	0.023525		1910.00		45			
273.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.41	0.080376		30.00		2			
273.6	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9.08	1.780043		95.00		169			
273.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0.14	0.027446		217.00		6			
273.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.19	0.037248		2735.00		102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.19	0.037248		1337.00		50			
273.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.86	0.364634		27.00		10			
273.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.03	0.005881	70.00				0		
273.11	128849 С	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	0.0187	0.003666	4801.00				18		
273.12	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0.0033**	**0.000647**	**633840.00**				**410**		
273.13	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**1.5**	**0.29406**	**283.00**				**83**		
273.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.45	0.088218	146.00				13		
273.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.00002	1863677.00				37		
273.16	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.0014**	**0.000274**	**219512.00**				**60**		
273.17	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000061	491397.00				30		
273.18	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000118	575639.00				68		
273.19	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.01	0.00196	326.00				1		
274	**С121-060405-0701 2106-0405-0701 РСНБ РК 2015**	**Переплеты оконные,нестандартные,жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных,холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73**	**т**	**0.19604**		**763202.00**	**--**	**149618**	**--**	**149618**	**--**	**161587**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;				--	--	--	--		11969	
		Формула объема = ((5,55+0,95+0,96+0,08).0,001)X26										
275	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м2**	**21.84**		**158.68**	**3.44**	**3466**	**76**	**2246**	**797**	**4604**
		НР - 69%; СП - 8%;				**52.36**	**0.53**	**1144**	**12**		**341**	
		Формула объема = (0,84)X26										
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
275.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.0426	0.9304	1229.60		1144				
275.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0044							
275.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0002	0.004368		4550.00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.004368		1337.00		6			
275.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0002	0.004368		29.00		0			
275.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0002	0.004368		2735.00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.004368		1337.00		6			
275.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.013	0.28392		152.00		43			
275.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000028	0.000612	437496.00				268		
275.8	**287782 С**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0.00018**	**0.003931**	**503480.00**				**1979**		
		БУДКА ВЫХОДА НА КРОВЛЮ №1 и №2 /АР-37,38,39/										
276	**Е11-080201-0701 1108-0201-0701 РСНБ РК 2015**	**Стены и другие конструкции.Армирование кладки**	**т металлических изделий**	**0.04622**		**69081.63**	**2247.63**	**3193**	**104**	**--**	**2904**	**6585**
		НР - 93%; СП - 8%;				**66834.00**	**721.98**	**3089**	**33**		**488**	
		Формула объема = ((17,71+5,4).0,001)X2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-050309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т									
		Состав работ: 1. Укладка арматурных сеток										
276.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	56.4	2.61	1184.97		3089				
276.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.54	0.025							
276.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.23	0.010631		6086.00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23	0.010631		1337.00		14			
276.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.31	0.014328		2735.00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.31	0.014328		1337.00		19			
277	**С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0.03542**		**308637.00**	**--**	**10932**	**--**	**10932**	**--**	**11807**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**875**	
		Формула объема = (17,71.0,001)X2										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
278	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /Анкер АС-1/**	**т**	**0.0108**		**229089.00**	**--**	**2474**	**--**	**2474**	**--**	**2672**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**198**	
		Формула объема = (5,4.0,001)Х2										
		Монолитный сердечник МС-1-4шт										
279	**Е11-060501-0106 1106-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м,периметром более 3 м.Устройство /из бетона В15/**	**м3**	**0.672**		**28724.56**	**4716.61**	**19303**	**3170**	**12186**	**4210**	**25394**
		НР - 91%; СП - 8%;				**5873.15**	**1011.57**	**3947**	**680**		**1881**	
		Формула объема = (0,084.4)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		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										
279.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5.05	3.39	1163.07		3947				
279.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.7494	0.5036							
279.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.001814		4550.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.001814		1337.00		2			
279.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.3011	0.202339		45.00		9			
279.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.7045	0.473424		6086.00		2881			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7045	0.473424		1337.00		633			
279.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0168	0.01129		4989.00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0168	0.01129		1910.00		22			
279.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.2495	0.839664		200.00		168			
279.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0254	0.017069		2735.00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0254	0.017069		1337.00		23			
279.9	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**0.68208**	**16671.00**				**11371**		
279.10	131541 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, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0009	0.000605	53018.00				32		
279.11	131633 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0072	0.004838	38676.00				187		
279.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.0005	0.000336	25223.00				8		
279.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0015	0.001008	211187.00				213		
279.14	249132 С	Вода техническая	м3	0.00151	0.001015	25.00				0		
279.15	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.55	0.3696	914.00				338		
279.16	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.17	0.11424	326.00				37		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
280	**Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**		**0.08264**	**20024.94**	**1372.68**	**1655**	**114**	**24**	**1410**	**3310**
		НР - 91%; СП - 8%;				**18361.26**	**382.00**	**1517**	**32**		**245**	
		Формула объема = ((8,24+2,09).4.0,001)X2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
	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										
280.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14.94	1.23	1228.70		1517				
280.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2	0.0165							
280.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2	0.016528		4989.00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2	0.016528		1910.00		32			
280.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.04	0.003306		33.00		0			
280.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1.001	0.082723		212.00		18			
280.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.819	0.067682		197.00		13			
280.7	**128065 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0.24792**	**97.00**				**24**		
281	**С121-050301-3201 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**		**0.01672**	**221991.00**	**--**	**3712**	**--**	**3712**	**--**	**4009**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**297**	
		Формула объема = (2,09.4.0,001)X2										
282	**С121-050301-3602 2105-0301-3602 РСНБ РК 2015**	**Прокат арматурный свариваемый периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С диаметром от 12 до 40 мм ГОСТ Р 52544-2006**	**т**		**0.06592**	**219920.00**	**--**	**14497**	**--**	**14497**	**--**	**15657**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1160**	
		Формула объема = (8,24.4.0,001)X2										
		Монолитная перемычка ПРм-1-1шт										
283	**Е11-060701-0201 1106-0701-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Пояса в опалубке. Устройство /из бетона В15/**	**м3**		**0.112**	**33617.48**	**4784.80**	**3765**	**536**	**2114**	**1114**	**5269**
		НР - 91%; СП - 8%;				**9957.75**	**971.60**	**1115**	**109**		**390**	
		Формула объема = (0,056)X2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		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										
283.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	8.25	0.924	1206.71		1115				
283.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.7231	0.081							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
283.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.000302		4550.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.000302		1337.00		0			
283.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.4909	0.054981		45.00		2			
283.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.6997	0.078366		6086.00		477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.6997	0.078366		1337.00		105			
283.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0084	0.000941		4989.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0084	0.000941		1910.00		2			
283.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.0825	0.23324		200.00		47			
283.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0123	0.001378		2735.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0123	0.001378		1337.00		2			
283.9	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**0.11368**	**16671.00**				**1895**		
283.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2.5	0.28	70.00				20		
283.11	131600 С	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	0.0081	0.000907	50389.00				46		
283.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.0004	0.000045	25223.00				1		
283.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0025	0.00028	211187.00				59		
283.14	249132 С	Вода техническая	м3	0.0012	0.000134	25.00				0		
283.15	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.779	0.087248	914.00				80		
283.16	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.37	0.04144	326.00				14		
284	**Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**		**0.0122**	**20024.94**	**1372.68**	**244**	**17**	**3**	**208**	**488**
		НР - 91%; СП - 8%;				**18361.26**	**382.00**	**224**	**5**		**36**	
		Формула объема = ((3,4+2,7).0,001)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
	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										
284.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14.94	0.1823	1228.96		224				
284.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2	0.0024							
284.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2	0.00244		4989.00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2	0.00244		1910.00		5			
284.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.04	0.000488		33.00		0			
284.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1.001	0.012212		212.00		3			
284.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.819	0.009992		197.00		2			
284.7	**128065 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0.0366**	**97.00**				**4**		
285	**С121-050301-3201 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**		**0.0054**	**221991.00**	**--**	**1199**	**--**	**1199**	**--**	**1295**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;				--	--	--	--		96	
		Формула объема = (2,7.0,001)Х2										
286	**С121-050301-3601 2105-0301-3601 РСНБ РК 2015**	**Прокат арматурный свариваемый периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С диаметром от 4 до 10 мм ГОСТ Р 52544-2006**	**т**	**0.0068**		**224621.00**	**--**	**1527**	**--**	**1527**	**--**	**1649**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**122**	
		Формула объема = (3,4.0,001)Х2										
		Монолитная плита Пм-1-1шт										
287	**Е11-060801-0102 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 /из бетона В15/**	**м3**	**1.18**		**44918.14**	**1843.79**	**53003**	**2176**	**29823**	**19566**	**78375**
		НР - 91%; СП - 8%;				**17799.60**	**422.13**	**21004**	**498**		**5806**	
		Формула объема = (0,59)Х2										
	21-050301-9916	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		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										
287.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	15.6	18.41	1141.03		21004				
287.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3117	0.3678							
287.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.003186		4550.00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.003186		1337.00		4			
287.4	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.4796	0.565928		17.00		10			
287.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.2856	0.337008		6086.00		2051			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2856	0.337008		1337.00		451			
287.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0094	0.011092		4989.00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0094	0.011092		1910.00		21			
287.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.014	0.01652		2735.00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.014	0.01652		1337.00		22			
287.8	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**1.1977**	**16671.00**				**19967**		
287.9	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.116	0.13688	113.00				15		
287.10	**131018 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.006**	**0.00708**	**498088.00**				**3526**		
287.11	131543 С	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	0.0099	0.011682	49385.00				577		
287.12	**131548 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, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0.0622**	**0.073396**	**25051.00**				**1839**		
287.13	131598 С	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	0.0053	0.006254	45767.00				286		
287.14	131600 С	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	0.0275	0.03245	50389.00				1635		
287.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00086	0.001015	25223.00				26		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
287.16	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.00429	0.005062	6931.00				35		
287.17	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0.028	0.03304	20740.00				685		
287.18	249132 С	Вода техническая	м3	0.00257	0.003033	25.00				0		
287.19	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.861	1.01598	914.00				929		
287.20	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.79	0.9322	326.00				304		
288	**С121-050301-3201 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**		**0.04854**	**221991.00**	**--**	**10775**	**--**	**10775**	**--**	**11637**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**862**	
		Формула объема = ((23,07+1,2).0,001)X2										
		Металлическая дверь										
289	**Е11-090403-0402 1109-0403-0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2.Установка в бетонных стенах**	**м2**		**3.06**	**3074.66**	**49.56**	**9408**	**152**	**1633**	**5302**	**15887**
		НР - 69%; СП - 8%;				**2491.03**	**20.11**	**7623**	**62**		**1177**	
		Формула объема = (1,7.0,9)X2										
		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										
289.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	2.14	6.55	1163.07		7623				
289.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0138	0.0422							
289.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.1045	0.31977		15.00		5			
289.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0046	0.014076		4989.00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0046	0.014076		1910.00		27			
289.5	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.0073	0.022338		33.00		1			
289.6	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0045	0.01377		2205.00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0045	0.01377		1119.00		15			
289.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0047	0.014382		2735.00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0047	0.014382		1337.00		19			
289.8	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.1064	0.325584		19.00		6			
289.9	131551 С	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	0.00043	0.001316	25051.00				33		
289.10	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0.24**	**0.7344**	**1630.00**				**1197**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
289.11	144766 С	Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	0.4207	1.287342	314.00				404		
290	С121-090402-0503 2109-0402-0503 РСНБ РК 2015	Блоки дверные стальные однопольные,с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003	м2	3.06		21760.00	--	66586	--	66586	--	71913
		СП - 8%;				--	--	--	--		5327	
		Формула объема = (1,7.0,9)Х2										
		Внутренняя отделка										
291	Е11-150203-0601 1115-0203-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 10 мм	м2 оштукатуриваемой поверхности	27		1421.90	19.73	38391	532	12431	20477	63577
		НР - 80%; СП - 8%;				941.77	6.24	25428	168		4709	
		Формула объема = (13,5)Х2										
		Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление раствора 4. Нанесение раствора на поверхность вручную с разравниванием и выравниванием										
291.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0.7398	19.97	1273.02		25428				
291.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	0.1188							
291.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0013	0.0351		4989.00		175			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0013	0.0351		1910.00		67			
291.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0018	0.0486		2205.00		107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0018	0.0486		1119.00		54			
291.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0013	0.0351		2735.00		96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0013	0.0351		1337.00		47			
291.6	3404 С	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0.0376	1.0152		152.00		154			
291.7	149850 С	Смеси сухие - гипсовые штукатурки стандартные СТ РК 1168-2006	кг	11.385	307.395	38.00				11681		
291.8	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.004	0.108	268.00				29		
291.9	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.1171	3.1617	228.00				721		
292	С121-130503-0101 2113-0503-0101 РСНБ РК 2015	Сетка стеклянная строительная СС-1	м2	27		382.00	--	10314	--	10314	--	11139
		СП - 8%;				--	--	--	--		825	
		Формула объема = (13,5)Х2										
		Наружная отделка										
293	Е11-150108-1802 1115-0108-1802 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Фасад здания из алюминиевых панелей.Устройство несущего каркаса с шагом 600 мм из П-образного профиля	м2	34		2720.78	18.00	92507	612	42584	39533	142603
		НР - 80%; СП - 8%;				1450.33	3.09	49311	105		10563	
		Формула объема = (17)Х2										
		Состав работ: 1. Подготовка поверхности стен 2. Разметка проектного положения металлического каркаса										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Установка и крепление кронштейна выравнивающего к конструкциям здания дюбелями 4. Установка направляющих профилей в кронштейны с креплением болтами 5. Срезка излишних кронштейнов электроножницами										
293.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1.2	40.85	1206.99		49311				
293.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0016	0.0544							
293.3	431 С	Гайковерт электрический	маш.-ч	0.0293	0.9962		38.00		38			
293.4	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0605	2.057		15.00		31			
293.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00162	0.05508		4989.00		275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00162	0.05508		1910.00		105			
293.6	2698 С	Ножницы электрические	маш.-ч	0.0303	1.0302		220.00		227			
293.7	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.065	2.21		19.00		42			
293.8	**145203 С**	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**2.54**	**86.36**	**118.00**				**10190**		
293.9	**146058 С**	**Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/**	**шт.**	**2.5**	**85**	**132.00**				**11220**		
293.10	**286119 С**	**Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**0.264**	**8.976**	**1052.00**				**9443**		
293.11	**288033 С**	**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**	**2.5**	**85**	**138.00**				**11730**		
294	**С122-030101-0202 2203-0101-0202 РСНБ РК 2015 прим**	**Фасадные кассеты толщиной 0,7 мм**	**м2**	**34**		**7923.00**	**--**	**269382**	**--**	**269382**	**--**	**290933**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**21551**	
		Формула объема = (17)Х2										
		Кровля										
295	**Е11-120101-1401 1112-0101-1401 РСНБ РК 2015**	**Покрытия.Утепление легким (ячеистым) бетоном ср.толщ.70мм**	**м3 утеплителя**	**1**		**32667.00**	**1473.10**	**32667**	**1473**	**27796**	**3483**	**39042**
		НР - 92%; СП - 8%;				**3397.68**	**387.73**	**3398**	**388**		**2892**	
		Формула объема = (0,5)Х2										
		Состав работ: 1. Укладка монолитных утеплителей из легких бетонов										
295.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	3.63	3.63	936.09		3398				
295.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.29	0.29							
295.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.19	0.19		4550.00		865			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.19	0.19		1337.00		254			
295.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.1	0.1		6086.00		609			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1	0.1		1337.00		134			
295.5	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.31	0.31	2868.00				889		
295.6	**101840 С**	**Бетон легкий на пористых заполнителях D1200, класса В7.5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.04**	**1.04**	**25863.00**				**26898**		
295.7	249132 С	Вода техническая	м3	0.385	0.385	25.00				10		
296	**Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2015**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм/20мм.Устройство**	**м2 стяжки**	**12**		**671.19**	**102.92**	**8054**	**1235**	**4090**	**2797**	**11720**
		НР - 92%; СП - 8%;				**227.45**	**25.94**	**2729**	**311**		**868**	
		Формула объема = (6)Х2										
		ЗАМЕНЕНЫ 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
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	0,1836 (м3)									
296.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.243	2.92	935.87		2729				
296.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0194	0.2328							
296.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0126	0.1512		4550.00		688			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0126	0.1512		1337.00		202			
296.4	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0.0236	0.2832		178.00		50			
296.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0068	0.0816		6086.00		497			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0068	0.0816		1337.00		109			
296.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.0306	0.3672	2868.00				1053		
296.7	**102636 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.0153**	**0.1836**	**16011.00**				**2940**		
296.8	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	0.044	0.528	162.00				86		
296.9	249132 С	Вода техническая	м3	0.0385	0.462	25.00				12		
297	**Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=5**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные.Устройство.добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**м2 стяжки**	**12**		**93.45**	**7.59**	**1121**	**91**	**980**	**69**	**1285**
		НР - 92%; СП - 8%;				**4.20**	**2.01**	**50**	**24**		**95**	
		Формула объема = (6)Х2										
		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 Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	0,0612 (м3)									
297.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0045	0.054	925.93		50				
297.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0003	0.0036							
297.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.001	0.012		4550.00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001	0.012		1337.00		16			
297.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0005	0.006		6086.00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0005	0.006		1337.00		8			
297.5	**102636 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.0051**	**0.0612**	**16011.00**				**980**		
298	**Е11-120101-0105 1112-0101-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Кровли скатные из наплавляемых материалов.Устройство в два слоя**	**м2 кровли**	**12**		**203.06**	**14.28**	**2437**	**171**	**121**	**2019**	**4812**
		НР - 92%; СП - 8%;				**178.71**	**4.16**	**2145**	**50**		**356**	
		Формула объема = (6)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-100403-9901	Рулонные наплавляемые кровельные битумно-полимерные материалы (нижний слой) ГОСТ 30547-97	м2									
	21-100403-9902	Рулонные наплавляемые кровельные битумно-полимерные материалы (верхний слой) ГОСТ 30547-97 Состав работ:	м2									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Наклейка рулонных материалов методом подплавления мастичного слоя газопламенными горелками										
298.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.138	1.66	1295.29		2145				
298.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0029	0.0348							
298.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0015	0.018		6086.00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0015	0.018		1337.00		24			
298.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0005	0.006		4989.00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0005	0.006		1910.00		11			
298.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0009	0.0108		2735.00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0009	0.0108		1337.00		14			
298.6	2558 С	Горелки газопламенные	маш.-ч	0.048	0.576		4.00		2			
298.7	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0.069**	**0.828**	**146.00**				**121**		
299	**С121-100403-1705 2110-0403-1705 РСНБ РК 2015**	**Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы элит-класса,модифицированные СБС-полимером,гибкость на брусе R 25 мм,t от -25°С до -20°С,теплостойкость от+85°С до+95°С,стеклоткань,пленка/пленка,марка СПП-4,0 (ТПП) ГОСТ 30547-97/нижний слой**	**м2**	**13.56**		**900.00**	**--**	**12204**	**--**	**12204**	**--**	**13180**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**976**	
		Формула объема = (6.1,13)Х2										
300	**С121-100403-1805 2110-0403-1805 РСНБ РК 2015**	**Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы элит-класса,модифицированные СБС-полимером,гибкость на брусе R 25 мм,t от -25°С до -20°С,теплостойкость от+85°С до+95°С,стеклоткань,крошка/пленка,марка СКП-4,0 (ТКП) ГОСТ 30547-97/верхний слой**	**м2**	**13.8**		**755.00**	**--**	**10419**	**--**	**10419**	**--**	**11253**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**834**	
		Формула объема = (6.1,15)Х2										
		Стремянка(АР-39)										
301	**Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0.06456**		**75920.86**	**26558.59**	**4901**	**1714**	**771**	**2042**	**7499**
		НР - 69%; СП - 8%;				**37425.50**	**8416.10**	**2416**	**543**		**555**	
		Формула объема = ((2.10,58+7.1,12+2.0,68+2.0,96).0,001)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т									
		Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
301.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28.9	1.87	1294.90		2416				
301.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5.25	0.3387							
301.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8.59	0.55457		351.00		195			
301.4	514 С	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0.86	0.055522		24.00		1			
301.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.12	0.007747		4989.00		39			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12	0.007747		1910.00		15			
301.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4.87	0.314407		4449.00		1399			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4.87	0.314407		1598.00		502			
301.7	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0.066	0.004261		9079.00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.066	0.004261		2282.00		10			
301.8	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.29	0.018722		30.00		1			
301.9	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0.39	0.025178		217.00		5			
301.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.19	0.012266		2735.00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.19	0.012266		1337.00		16			
301.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.68	0.108461		27.00		3			
301.12	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.03	0.001937	70.00				0		
301.13	128849 С	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	0.0187	0.001207	4801.00				6		
301.14	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.001	0.000065	473624.00				31		
301.15	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	0.00103	0.000066	63603.00				4		
301.16	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0.0134**	**0.000865**	**633840.00**				**548**		
301.17	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1.37	0.088447	283.00				25		
301.18	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.41	0.02647	146.00				4		
301.19	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000006	1863677.00				12		
301.20	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.004**	**0.000258**	**219512.00**				**57**		
301.21	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.00002	491397.00				10		
301.22	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000039	575639.00				22		
301.23	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0.00194**	**0.000125**	**412028.00**				**52**		
301.24	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.01	0.000646	326.00				0		
302	**С121-060208-0501 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы**	**т**		**0.06456**	**582138.00**	**--**	**37583**	**--**	**37583**	**--**	**40590**
		СП - 8%; Формула объема = (((2.10,58+7.1,12+2.0,68+2.0,96).0,001))X2				**--**	**--**	**--**	**--**		**3007**	
303	**Е11-150403-1004 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**		**1.87224**	**899.90**	**1.04**	**1685**	**2**	**250**	**1147**	**3059**
		НР - 80%; СП - 8%; Формула объема = (((2.10,58+7.1,12+2.0,68+2.0,96).0,001).29)X2				**765.51**	**0.51**	**1433**	**1**		**227**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
303.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0.646	1.21	1184.82		1433				
303.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.0007							
303.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0001	0.000187		2205.00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.000187		1119.00		0			
303.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0003	0.000562		2735.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0003	0.000562		1337.00		1			
303.5	147047 С	Ветошь	кг	0.003	0.005617	90.00				1		
303.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.027	0.05055	756.00				38		
303.7	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.246**	**0.460571**	**458.00**				**211**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**9496173**	**344228**	**7940962**	**1181538**	**11531934**
								1210983	**89085**	**--**	**854215**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**9178054**				
	Материалы		Тенге					**4682300**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1276636**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2965773**				
		Накладные расходы	Тенге					**1165371**				
		Сметная прибыль	Тенге					**827472**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**11170897**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1189**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1276636**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**318119**				
	Материалы		Тенге					**3296**				
	Всего заработная плата		Тенге						**23432**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**289596**				
		Накладные расходы	Тенге					**16167**				
		Сметная прибыль	Тенге					**26743**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**361029**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20**
		Сметная заработная плата	Тенге						**23432**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**11531926**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1209**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1300068**			
		РАЗДЕЛ 4. ПРОЕМЫ(АР-27)										
		Окна										
304	**Е11-100501-0108 1110-0501-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Проемы оконные площадью более 2 м2.Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных,поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)**	**м2**	**277.02**	**2521.91**	**174.40**	**698620**	**48313**	**320595**	**317596**	**1097513**
		НР - 90%; СП - 8%;			**1190.21**	**83.65**	**329712**	**23173**		**81297**	
		Формула объема = 1,8.2,75.18+1,8.2.36+1,8.1,8.18									
		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									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
304.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1.02	283.5	1163.00		329712				
304.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0678	18.78							
304.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0321	8.892342		2205.00		19608			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0321	8.892342		1119.00		9951			
304.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.1321	36.594342		16.00		586			
304.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0357	9.889614		2735.00		27048			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0357	9.889614		1337.00		13222			
304.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.2035	56.37357		19.00		1071			
304.7	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0.71**	**196.6842**	**1630.00**				**320595**		
305	**Е11-100501-0106 1110-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Проемы оконные площадью более 2 м2.Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных,поворотно-откидных) двухстворчатых**	**м2**		**144.18**	**2246.37**	**172.08**	**323882**	**24810**	**162160**	**133944**	**494452**
		НР - 90%; СП - 8%;				**949.59**	**82.64**	**136912**	**11915**		**36626**	
		Формула объема = 1,8.1,5.36+1,8.1,45.18										
		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										
305.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0.8165	117.72	1163.00		136912				
305.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0669	9.65							
305.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0312	4.498416		2205.00		9919			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0312	4.498416		1119.00		5034			
305.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.1247	17.979246		16.00		288			
305.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0357	5.147226		2735.00		14078			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0357	5.147226		1337.00		6882			
305.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.1922	27.711396		19.00		527			
305.7	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0.69**	**99.4842**	**1630.00**				**162159**		
306	**Е11-100501-0102 1110-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Проемы оконные площадью более 2 м2.Установка блоков из ПВХ профилей глухих**	**м2**		**18.9**	**2330.63**	**168.59**	**44049**	**3187**	**20332**	**19864**	**69026**
		НР - 90%; СП - 8%;				**1086.24**	**81.52**	**20530**	**1541**		**5113**	
		Формула объема = 1,4.1,5.9										
		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										
306.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0.934	17.65	1163.00		20530				
306.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0659	1.25							
306.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0302	0.57078		2205.00		1259			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0302	0.57078		1119.00		639			
306.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0962	1.81818		16.00		29			
306.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0357	0.67473		2735.00		1845			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0357	0.67473		1337.00		902			
306.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.1482	2.80098		19.00		53			
306.7	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0.66**	**12.474**	**1630.00**				**20333**		
307	**Е11-100501-0101 1110-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Проемы оконные площадью до 2 м2.Установка блоков из ПВХ профилей глухих**	**м2**	**11.2**		**3275.77**	**168.67**	**36689**	**1889**	**16796**	**17025**	**58011**
		НР - 90%; СП - 8%;				**1607.50**	**81.52**	**18004**	**913**		**4297**	
		Формула объема = 1,4.1.8										
		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										
307.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1.38	15.48	1163.00		18004				
307.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0659	0.7381							
307.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0302	0.33824		2205.00		746			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0302	0.33824		1119.00		378			
307.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0981	1.09872		16.00		18			
307.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0357	0.39984		2735.00		1094			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0357	0.39984		1337.00		535			
307.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.1512	1.69344		19.00		32			
307.7	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0.92**	**10.304**	**1630.00**				**16796**		
308	**С121-090201-0502 2109-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным,поворотной фурнитурой: трехэлементные - с двумя поворотными створками ГОСТ 30674-99/энергосберегающие**	**м2**	**89.1**		**21328.32**	**--**	**1900353**	**--**	**1900353**	**--**	**2052381**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**152028**	
		Формула объема = 1,8.2,75.18										
309	**С121-090201-0503 2109-0201-0503 РСНБ РК 2015**	**Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным,поворотной фурнитурой: трехэлементные - с одной поворотной створкой ГОСТ 30674-99энергосберегающие**	**м2**	**187.92**		**18479.76**	**--**	**3472716**	**--**	**3472716**	**--**	**3750533**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**277817**	
		Формула объема = 1,8.2.36+1,8.1,8.18										
310	**С121-090201-0303 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/энергосберегающие**	**м2**	**144.18**		**23574.72**	**--**	**3399003**	**--**	**3399003**	**--**	**3670923**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;				--	--	--	--		271920	
		Формула объема = 1,8.1,5.36+1,8.1,45.18										
311	С121-090201-0301 2109-0201-0301 РСНБ РК 2015	**Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, не открывающиеся: глухие ГОСТ 30674-99/энергосберегающие**	м2	18.9		15141.36	--	286172	--	286172	--	309066
		СП - 8%;				--	--	--	--		22894	
		Формула объема = 1,4.1,5.9										
312	С121-090201-0101 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/энергосберегающие**	м2	11.2		14480.96	--	162187	--	162187	--	175162
		СП - 8%;				--	--	--	--		12975	
		Формула объема = 1,4.1.8										
313	Е11-100501-0401 1110-0501-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	**Доски подоконные из ПВХ.Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м**	м	281.5		1204.68	4.98	339117	1402	270966	60695	431797
		НР - 90%; СП - 8%;				237.12	2.45	66749	690		31985	
		Формула объема = 2,9.18+2,2.36+1,7.45+2.18+1,6.18+1,1.8										
		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										
313.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.2119	59.65	1119.01		66749				
313.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0019	0.5349							
313.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0004	0.1126		2205.00		248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0004	0.1126		1119.00		126			
313.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0015	0.42225		2735.00		1155			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0015	0.42225		1337.00		565			
313.5	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0.566**	**159.329**	**1630.00**				**259706**		
313.6	147780 С	Клинья пластиковые монтажные	шт.	4	1126	10.00				11260		
314	С121-090205-0202 2109-0205-0202 РСНБ РК 2015	**Доски подоконные из ПВХ профилей ламинированные шириной 200 мм ГОСТ 23166-99**	м	281.5		1196.00	--	336674	--	336674	--	363608
		СП - 8%;				--	--	--	--		26934	
		Формула объема = (2,9.18+2,2.36+1,7.45+2.18+1,6.18+1,1.8)										
315	Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2015	**Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.Устройство**	м2 покрытия	102.8		3066.72	14.09	315259	1448	201999	103209	451945
		НР - 92%; СП - 8%;				1087.67	3.61	111812	371		33477	
		Формула объема = 257.0,4										
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их										
315.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.972	99.92	1119.00		111812				
315.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0027	0.2776							
315.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.002	0.2056		6086.00		1251			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002	0.2056		1337.00		275			
315.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0007	0.07196		2735.00		197			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0007	0.07196		1337.00		96			
315.5	128061 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.12	12.336	105.00				1295		
315.6	145975 С	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0.04	4.112	348.00				1431		
315.7	**279796 С**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0.5 до 0.75 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0.0057**	**0.58596**	**340077.00**				**199272**		
316	**С121-080102-1705 2108-0102-1705 РСНБ РК 2015 прим**	**Москитные сетки**	**м2**		**155.52**	**1037.00**	**--**	**161274**	**--**	**161274**	**--**	**174176**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**12902**	
		Формула объема = 1,08.2.18+1,08.36+1,08.36+1,08.18+1,08.18										
		Двери										
317	**Е11-090403-0404 1109-0403-0404 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Блоки дверные стальные двупольные площадью более 2 м2.Установка в бетонных стенах**	**м2**		**3.36**	**2794.31**	**52.10**	**9389**	**175**	**1435**	**5417**	**15991**
		НР - 69%; СП - 8%;				**2315.30**	**21.42**	**7779**	**72**		**1185**	
		Формула объема = 2,4.1,4										
		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										
317.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1.99	6.69	1162.94		7779				
317.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0147	0.0494							
317.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0842	0.282912		15.00		4			
317.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0049	0.016464		4989.00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0049	0.016464		1910.00		31			
317.5	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.0082	0.027552		33.00		1			
317.6	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0048	0.016128		2205.00		36			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0048	0.016128		1119.00		18			
317.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.005	0.0168		2735.00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.005	0.0168		1337.00		22			
317.8	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0982	0.329952		19.00		6			
317.9	131551 С	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	0.00044	0.001478	25051.00				37		
317.10	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0.18**	**0.6048**	**1630.00**				**986**		
317.11	**144766 С**	**Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**0.3901**	**1.310736**	**314.00**				**412**		
318	**Е11-090403-0402 1109-0403-0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2.Установка в бетонных стенах**	**м2**	**126.63**		**3074.66**	**49.56**	**389344**	**6276**	**67629**	**219410**	**657454**
		НР - 69%; СП - 8%;				**2491.03**	**20.11**	**315439**	**2547**		**48700**	
		Формула объема = 2,1.1.(27+27)+1,8.0,9.(3+1+1+1+1)+2,1.0,9										
		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										
318.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	2.14	271.23	1163.00		315439				
318.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0138	1.75							
318.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.1045	13.232835		15.00		198			
318.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0046	0.582498		4989.00		2906			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0046	0.582498		1910.00		1113			
318.5	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.0073	0.924399		33.00		31			
318.6	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0045	0.569835		2205.00		1256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0045	0.569835		1119.00		638			
318.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0047	0.595161		2735.00		1628			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0047	0.595161		1337.00		796			
318.8	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.1064	13.473432		19.00		256			
318.9	131551 С	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	0.00043	0.054451	25051.00				1364		
318.10	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0.24**	**30.3912**	**1630.00**				**49538**		
318.11	**144766 С**	**Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**0.4207**	**53.273241**	**314.00**				**16728**		
319	**С121-090402-0502 2109-0402-0502 РСНБ РК 2015**	**Блоки дверные стальные утепленные,двупольные,с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003**	**м2**	**3.36**		**44257.00**	**--**	**148704**	**--**	**148704**	**--**	**160600**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;				--	--	--	--		11896	
		Формула объема = 2,4.1,4										
320	**С121-090402-0501 2109-0402-0501 РСНБ РК 2015**	**Блоки дверные стальные утепленные,однопольные,с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003**	**м2**	**113.4**		**40526.00**	**--**	**4595648**	**--**	**4595648**	**--**	**4963300**
		СП - 8%;				--	--	--	--		367652	
		Формула объема = 2,1.1.(27+27)										
321	**С121-090402-0503 2109-0402-0503 РСНБ РК 2015**	**Блоки дверные стальные однопольные,с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003**	**м2**	**13.23**		**21760.00**	**--**	**287885**	**--**	**287885**	**--**	**310916**
		СП - 8%;				--	--	--	--		23031	
		Формула объема = 1,8.0,9.(3+1+1+1+1)+2,1.0,9										
322	**Е11-100501-0804 1110-0501-0804 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Проемы дверные внутренние площадью более 3 м2 в каменных стенах и перегородках.Установка блоков из алюминиевых профилей**	**м2**	**30.24**		**1240.95**	**33.78**	**37526**	**1021**	**8873**	**25249**	**67797**
		НР - 90%; СП - 8%;				913.77	13.97	27632	422		5022	
		Формула объема = 2,4.1,4.9										
		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										
322.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0.7857	23.76	1162.98		27632				
322.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0096	0.2903							
322.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0032	0.096768		4989.00		483			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0032	0.096768		1910.00		185			
322.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0032	0.096768		2205.00		213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0032	0.096768		1119.00		108			
322.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0358	1.082592		16.00		17			
322.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0032	0.096768		2735.00		265			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0032	0.096768		1337.00		129			
322.7	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0754	2.280096		19.00		43			
322.8	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0.18**	**5.4432**	**1630.00**				**8872**		
323	**С121-090302-0111 2109-0302-0111 РСНБ РК 2015**	**Блоки дверные внутренние из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета,двупольные,глухим заполнением нижней части,с заполнением верхней части одинарным стеклом ДМА С 24-13 ГОСТ 23747-2015**	**м2**	**30.24**		**46600.00**	**--**	**1409184**	**--**	**1409184**	**--**	**1521919**
		СП - 8%;				--	--	--	--		112735	
		Формула объема = 2,4.1,4.9										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
324	**Е11-100107-0106 1110-0107-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках.Установка блоков на распорных дюбелях**	**м2**	**416.52**		**1678.71**	**77.69**	**699216**	**32360**	**194410**	**438149**	**1228355**
		НР - 90%; СП - 8%;				**1134.27**	**34.54**	**472446**	**14387**		**90989**	
		Формула объема = 1,8.(45+45)+2,3.(18+18)+1,59.(54+54)										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-099999-9903	Блоки дверные	м2									
		Состав работ:										
		1. Установка блоков										
		2. Установка приборов										
324.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0.9753	406.23	1163.00		472446				
324.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0253	10.54							
324.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.1576	65.643552		15.00		985			
324.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.002	0.83304		4989.00		4156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002	0.83304		1910.00		1591			
324.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.002	0.83304		2205.00		1837			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002	0.83304		1119.00		932			
324.6	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0477	19.868004		16.00		318			
324.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0213	8.871876		2735.00		24265			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0213	8.871876		1337.00		11862			
324.8	2816 С	Фреза столярная	маш.-ч	0.0408	16.994016		47.00		799			
324.9	131630 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.001	0.41652	30776.00				12819		
324.10	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0.24**	**99.9648**	**1630.00**				**162943**		
324.11	145749 С	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	3.03	1262.0556	14.00				17669		
324.12	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.00721	3.003109	326.00				979		
325	**С121-090102-0802 2109-0102-0802 РСНБ РК 2015**	**Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9,ДГ 21-10,ДГ21-15 с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92**	**м2**	**244.8**		**20159.00**	**--**	**4934923**	**--**	**4934923**	**--**	**5329717**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**394794**	
		Формула объема = 1,8.(45+45)+2,3.(18+18)										
326	**С121-090102-0801 2109-0102-0801 РСНБ РК 2015**	**Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-8 с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92**	**м2**	**171.72**		**25365.00**	**--**	**4355678**	**--**	**4355678**	**--**	**4704132**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**348454**	
		Формула объема = 1,59.(54+54)										
327	**С121-090404-0201 2109-0404-0201 РСНБ РК 2015**	**Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3 ГОСТ 5088-2005**	**шт.**	**468**		**500.00**	**--**	**234000**	**--**	**234000**	**--**	**252720**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**18720**	
		Формула объема = (45+45+18+18+54+54).2										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
328	**С121-090404-1006 2109-0404-1006 РСНБ РК 2015**	**Ручки на планке ГОСТ 5087-80**	**пара**	**234**		**3495.00**	**--**	**817830**	**--**	**817830**	**--**	**883256**
		СП - 8%; Формула объема = 45+45+18+18+54+54				**--**	**--**	**--**	**--**		**65426**	
329	**Е11-100111-0401 1110-0111-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Наличники.Установка и крепление**	**м коробок**	**2308.32**		**625.79**	**1.09**	**1444524**	**2516**	**1256627**	**167944**	**1741466**
		НР - 90%; СП - 8%; Формула объема = (2,1.2+0,9).2.(45+45)+(2,1.2+0,11).2.(18+18)+(2,1.2+0,8).2.(54+54)				**80.31**	**0.53**	**185381**	**1223**		**128997**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-070503-0201	Наличники ГОСТ 8242-88	м									
	21-070503-0205	Наличники, тип Н-1, размер 13-74 мм ГОСТ 8242-88	2585,3184 (м)									
		Состав работ: 1. Установка и крепление наличников										
329.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0.0782	180.51	1026.98		185381				
329.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.9233							
329.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0004	0.923328		2735.00		2525			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0004	0.923328		1337.00		1234			
329.4	**131826 С**	**Наличники, тип Н-1, размер 13-74 мм ГОСТ 8242-88**	**м**	**1.12**	**2585.3184**	**484.00**				**1251294**		
329.5	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.0071	16.389072	326.00				5343		
330	**Е11-100501-0201 1110-0501-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м2 в каменных стенах.Установка блоков из ПВХ профилей**	**м2**	**83.04**		**1639.12**	**177.89**	**136113**	**14772**	**39253**	**80130**	**233543**
		НР - 90%; СП - 8%; Формула объема = 2,1.0,8.(8+8)+2,1.0,7.36+0,45.0,4.(9+9)				**988.53**	**83.65**	**82088**	**6946**		**17299**	
		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										
330.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0.8342	69.27	1185.01		82088				
330.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0678	5.63							
330.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0321	2.665584		2205.00		5878			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0321	2.665584		1119.00		2983			
330.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.2091	17.363664		16.00		278			
330.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0357	2.964528		2735.00		8108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0357	2.964528		1337.00		3964			
330.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.3221	26.747184		19.00		508			
330.7	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0.29**	**24.0816**	**1630.00**				**39253**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
331	**С121-090202-0102 2109-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей остекленные ДПВ 21-8,однопольные,с заполнением однокамерными стеклопакетами ГОСТ 30970-2014**	**м2**	**26.88**		**30976.00**	**--**	**832635**	**--**	**832635**	**--**	**899246**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**66611**	
		Формула объема = 2,1.0,8.(8+8)										
332	**С121-090202-0301 2109-0202-0301 РСНБ РК 2015**	**Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей глухие,однопольные,с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014**	**м2**	**56.16**		**24235.00**	**--**	**1361038**	**--**	**1361038**	**--**	**1469921**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**108883**	
		Формула объема = 0,7.2,1.36+0,45.0,4.(9+9)										
		Витражи										
333	**Е11-100502-0101 1110-0502-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Перегородки стеклянные высотой до 3 м с устройством каркаса из алюминиевого профиля.Монтаж на "чистый" пол**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**	**344.52**		**838.72**	**18.34**	**288956**	**6319**	**--**	**255980**	**588531**
		НР - 90%; СП - 8%;				**820.38**	**5.18**	**282637**	**1785**		**43595**	
		Формула объема = 3.2.36+1,5.2,4.36+1,7.2,1.36-(0,8.2,4.36+0,8.2,1.36)										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-090304-0101	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 ГОСТ 25116-82 Состав работ: 1. Нанесение разметки в местах крепления 2. Сборка и установка каркаса 3. Заполнение проема перегородок стеклопакетом	м2									
333.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0.6923	238.51	1185.01		282637				
333.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0034	1.17							
333.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0373	12.850596		15.00		193			
333.4	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0.0012	0.413424		6410.00		2650			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0012	0.413424		1337.00		553			
333.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0011	0.378972		4989.00		1891			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0011	0.378972		1910.00		724			
333.6	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0553	19.051956		16.00		305			
333.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0011	0.378972		2735.00		1036			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0011	0.378972		1337.00		507			
333.8	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0373	12.850596		19.00		244			
334	**Е11-100502-0102 1110-0502-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Проемы дверные внутренние однопольные площадью до 2 м2.Установка блоков из алюминиевых профилей в перегородки,дополнительно к норме 1110-0502-0101**	**м2**	**129.6**		**824.52**	**26.54**	**106858**	**3440**	**--**	**94001**	**216928**
		НР - 90%; СП - 8%;				**797.98**	**7.93**	**103418**	**1028**		**16069**	
		Формула объема = (0,8.2,4.36+0,8.2,1.36)										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-090302-0100	Блоки дверные внутренние из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015	м2									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Сборка дверной коробки из алюминиевого профиля 2. Установка двери в сборе из алюминиевого профиля и закрепление на дверные петли 3. Установка стеклопакетов и фурнитуры 4. Регулировка запорных механизмов										
334.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0.7261	94.1	1098.99		103418				
334.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0052	0.6739							
334.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0579	7.50384		15.00		113			
334.4	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0.0018	0.23328		6410.00		1495			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0018	0.23328		1337.00		312			
334.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0017	0.22032		4989.00		1099			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0017	0.22032		1910.00		421			
334.6	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0624	8.08704		16.00		129			
334.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0017	0.22032		2735.00		603			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0017	0.22032		1337.00		295			
335	**С121-090304-0202 2109-0304-0202 РСНБ РК 2015**	**Двери внутренние для конструкций витражей из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета,глухим заполнением нижней части,с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла**	**м2**	**129.6**		**56847.00**	**--**	**7367371**	**--**	**7367371**	**--**	**7956761**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**589390**	
		Формула объема = (0,8.2,4.36+0,8.2,1.36)										
336	**С121-090304-0102 2109-0304-0102 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 из закаленного стекла ГОСТ 25116-82**	**м2**	**344.52**		**30448.00**	**--**	**10489945**	**--**	**10489945**	**--**	**11329141**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**839196**	
		Формула объема = (3.2.36+1,5.2,4.36+1,7.2,1.36-(0,8.2,4.36+0,8.2,1.36))										
		Ограждения ОГ-2 /АР-29/										
337	**Е11-070519-0201 1107-0519-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем.Установка**	**м**	**70.2**		**13060.01**	**4.97**	**916813**	**349**	**807325**	**128783**	**1129244**
		НР - 118%; СП - 8%;				**1554.68**	**--**	**109139**	**--**		**83648**	
		Формула объема = 1,95.36										
		Состав работ: 1. Установка стоек 2. Установка поручней 3. Установка ригелей										
337.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.26	88.8	1229.00		109139				
337.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.1142	8.01684		15.00		120			
337.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.0264	1.85328		33.00		61			
337.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0659	4.62618		16.00		74			
337.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0703	4.93506		19.00		94			
337.6	135954 С	Клей эпоксидный	т	0.000021	0.001474	3161283.00				4660		
337.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0001	0.00702	633840.00				4450		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
337.8	**281993 С**	**Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм**	**м**	**1**	**70.2**	**11370.00**				**798174**		
337.9	287763 С	Дюбели универсальные полипропиленовые	кг	0.0077	0.54054	77.00				42		
		Ограждения ОГ-3 /АР-14/										
338	**Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0.30825**		**75917.60**	**26558.59**	**23402**	**8186**	**3680**	**9750**	**35804**
		НР - 69%; СП - 8%;				**37425.50**	**8416.10**	**11536**	**2594**		**2652**	
		Формула объема = (204,25+75,2+28,8).0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т									
	21-130209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг									
		Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
338.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28.9	8.91	1294.95		11536				
338.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5.25	1.62							
338.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8.59	2.647867		351.00		929			
338.4	514 С	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0.86	0.265095		24.00		6			
338.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.12	0.03699		4989.00		185			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12	0.03699		1910.00		71			
338.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4.87	1.501178		4449.00		6679			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4.87	1.501178		1598.00		2399			
338.7	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0.066	0.020345		9079.00		185			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.066	0.020345		2282.00		46			
338.8	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.29	0.089392		30.00		3			
338.9	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0.39	0.120218		217.00		26			
338.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.19	0.058568		2735.00		160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.19	0.058568		1337.00		78			
338.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.68	0.51786		27.00		14			
338.12	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.03	0.009247	70.00				1		
338.13	128849 С	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	0.0187	0.005764	4801.00				28		
338.14	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.001	0.000308	473624.00				146		
338.15	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	0.00103	0.000317	63603.00				20		
338.16	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0.0134**	**0.004131**	**633840.00**				**2618**		
338.17	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1.37	0.422302	283.00				120		
338.18	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.41	0.126382	146.00				18		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
338.19	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000031	1863677.00				57		
338.20	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.004**	**0.001233**	**219512.00**				**271**		
338.21	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000096	491397.00				47		
338.22	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000185	575639.00				106		
338.23	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0.00194**	**0.000598**	**412028.00**				**246**		
339	**С121-060801-0301 2106-0801-0301 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**		**0.30825**	**553259.00**	**--**	**170542**	**--**	**170542**	**--**	**184185**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**13643**	
		Формула объема = ((204,25+75,2+28,8).0,001)										
340	**С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015 прим**	**Болты самоанкерующиеся распорные М6х20 ГОСТ 28778 90**	**шт.**		**320**	**29.00**	**--**	**9280**	**--**	**9280**	**--**	**10022**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**742**	
341	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**		**8.93925**	**158.68**	**3.44**	**1418**	**31**	**919**	**326**	**1884**
		НР - 69%; СП - 8%;				**52.36**	**0.53**	**468**	**5**		**140**	
		Формула объема = ((204,25+75,2+28,8).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										
341.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.0426	0.3808	1228.95		468				
341.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0018							
341.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0002	0.001788		4550.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.001788		1337.00		2			
341.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0002	0.001788		29.00		0			
341.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0002	0.001788		2735.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.001788		1337.00		2			
341.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.013	0.11621		152.00		18			
341.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000028	0.00025	437496.00				110		
341.8	**287782 С**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0.00018**	**0.001609**	**503480.00**				**810**		
		Декоративное ограждение /АР-30-35/										
342	**Е11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали.Монтаж**	**т конструкций**		**10.55664**	**58501.89**	**2688.08**	**617583**	**28377**	**38726**	**383351**	**1081009**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%;				**52145.40**	**483.23**	**550480**	**5101**		**80075**	
		Формула объема = (67,96+84,08).4.9.0,001+(67,96.4+97,7.2+84,08.2).8.0,001										
		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. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
342.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46.6	491.94	1119.00		550480				
342.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.31	3.27							
342.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1.75	18.47412		351.00		6484			
342.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.12	1.266797		4989.00		6320			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12	1.266797		1910.00		2420			
342.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.41	4.328222		30.00		130			
342.6	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9.08	95.854291		95.00		9106			
342.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0.14	1.47793		217.00		321			
342.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.19	2.005762		2735.00		5486			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.19	2.005762		1337.00		2682			
342.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.86	19.63535		27.00		530			
342.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.03	0.316699	70.00				22		
342.11	128849 С	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	0.0187	0.197409	4801.00				948		
342.12	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0.0033**	**0.034837**	**633840.00**				**22081**		
342.13	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**1.5**	**15.83496**	**283.00**				**4481**		
342.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.45	4.750488	146.00				694		
342.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.001056	1863677.00				1967		
342.16	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.0014**	**0.014779**	**219512.00**				**3244**		
342.17	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.003273	491397.00				1608		
342.18	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.006334	575639.00				3646		
342.19	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.01	0.105566	326.00				34		
343	**С121-060405-0701 2106-0405-0701 РСНБ РК 2015**	**Переплеты оконные,нестандартные,жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных,холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73**	**т**		**10.55664**	**763202.00**	**--**	**8056849**	**--**	**8056849**	**--**	**8701397**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**644548**	
		Формула объема = ((67,96+84,08).4.9.0,001+(67,96.4+97,7.2+84,08.2).8.0,001)										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
344	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м2**	**327.6**		**158.68**	**3.44**	**51984**	**1127**	**33704**	**11955**	**69055**
		НР - 69%; СП - 8%;				**52.36**	**0.53**	**17153**	**174**		**5115**	
		Формула объема = (3,4.2+6.2).9+(1,7.4+3,5.2+3.2).8										
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
344.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.0426	13.96	1229.10		17153				
344.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0655							
344.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0002	0.06552		4550.00		298			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.06552		1337.00		88			
344.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0002	0.06552		29.00		2			
344.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0002	0.06552		2735.00		179			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.06552		1337.00		88			
344.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.013	4.2588		152.00		647			
344.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000028	0.009173	437496.00				4013		
344.8	**287782 С**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0.00018**	**0.058968**	**503480.00**				**29689**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**61270633**	**185998**	**58235320**	**2472778**	**68842887**
								2849315	**74887**	**--**	**5099472**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**26652957**				
	Материалы		Тенге					**3333957**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2028654**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**21211933**				
		Накладные расходы	Тенге					**1854850**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2280623**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**30788430**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1763**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2028654**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**34617676**				
	Материалы		Тенге					**111468**				
	Всего заработная плата		Тенге						**895548**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**33577958**				
		Накладные расходы	Тенге					**617928**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2818849**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**38054453**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**786**
		Сметная заработная плата	Тенге						**895548**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**68842883**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2549**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2924202**			

РАЗДЕЛ 5. ПОЛЫ(АР-24)

НА ОТМЕТКЕ -2,300

ТИП П-1 БЕТОННЫЕ-399,94м2

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
345	**Е11-110101-1501 1111-0101-1501 РСНБ РК 2015**	**Покрытия бетонные,толщина 30 мм /100 мм/.Устройство**	**м2 покрытия**	**399.94**		**1046.13**	**96.47**	**418389**	**38582**	**239472**	**145509**	**609010**
		НР - 94%; СП - 8%				**350.89**	**36.16**	**140335**	**14462**		**45112**	
		Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство покрытий 3. Уход за покрытиями										
345.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0.361	144.38	971.99		140335				
345.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0284	11.36							
345.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.012	4.79928		4550.00		21837			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012	4.79928		1337.00		6417			
345.4	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0396	15.837624		17.00		269			
345.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.0081	3.239514		2826.00		9155			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0081	3.239514		1337.00		4331			
345.6	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0083	3.319502		2205.00		7320			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0083	3.319502		1119.00		3715			
345.7	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.0306	12.238164	2868.00				35099		
345.8	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0.0306**	**12.238164**	**16671.00**				**204022**		
345.9	249132 С	Вода техническая	м3	0.035	13.9979	25.00				350		
346	**Е11-110101-1502 1111-0101-1502 РСНБ РК 2015 К=14**	**Покрытия бетонные.Устройство.Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501**	**м2 покрытия**	**399.94**		**1392.43**	**60.58**	**556888**	**24228**	**476052**	**64403**	**670994**
		НР - 94%; СП - 8%				**141.54**	**29.77**	**56608**	**11906**		**49703**	
		Состав работ: 1. Устройство покрытий										
346.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0.1456	58.23	972.12		56608				
346.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0019	0.7599							
346.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.1134	45.353196		17.00		771			
346.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0266	10.638404		2205.00		23458			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0266	10.638404		1119.00		11904			
346.5	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0.0714**	**28.555716**	**16671.00**				**476052**		
347	**Е11-110101-1508 1111-0101-1508 РСНБ РК 2015**	**Покрытия цементные. Железнение**	**м2 покрытия**	**399.94**		**148.43**	**3.61**	**59363**	**1444**	**5287**	**49944**	**118052**
		НР - 94%; СП - 8%				**131.60**	**1.25**	**52632**	**500**		**8745**	
		Состав работ: 1. Железнение цементных покрытий										
347.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0.1	39.99	1316.00		52632				
347.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.001	0.3999							
347.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0006	0.239964		4550.00		1092			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0006	0.239964		1337.00		321			
347.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0004	0.159976		2205.00		353			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0004	0.159976		1119.00		179			
347.5	**144476 С**	**Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85**	**т**	**0.0006**	**0.239964**	**21952.00**				**5268**		
347.6	249132 С	Вода техническая	м3	0.002	0.79988	25.00				20		
348	**Е11-110101-3902 1111-0101-3902 РСНБ РК 2015**	**Плинтуса цементные. Устройство**	**м плинтусов**	**287**		**168.82**	**1.09**	**48451**	**313**	**8231**	**37656**	**92995**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 94%; СП - 8%				**139.05**	**0.53**	**39907**	**152**		**6889**	
		Состав работ: 1. Вытягивание плинтусов с подчисткой кромок										
348.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.104	29.85	1337.01		39907				
348.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.1148							
348.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0004	0.1148		2735.00		314			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0004	0.1148		1337.00		153			
348.4	**102638 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.0016**	**0.4592**	**17923.00**				**8230**		
		НА ОТМЕТКЕ 0,000										
		ТИП П-2 КЕРАМОГРАНИТНЫЕ-25,3м2										
349	**Е11-110101-1105 1111-0101-1105 РСНБ РК 2015**	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм /50 мм/. Устройство**	**м2 стяжки**	**25.3**		**981.74**	**29.61**	**24838**	**750**	**12805**	**10944**	**38644**
		НР - 94%; СП - 8%				**445.95**	**14.21**	**11283**	**360**		**2863**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-020201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях D1800, класса В10 ГОСТ 7473-2010	м3									
	21-020201-0101	Бетон легкий на пористых заполнителях D1200, класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	0,51612 (м3)									
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя легкого бетона 3. Уход за стяжкой										
349.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0.45	11.38	991.04		11283				
349.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0127	0.3213							
349.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0943	2.38579		17.00		41			
349.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0127	0.32131		2205.00		708			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0127	0.32131		1119.00		360			
349.5	**101838 С**	**Бетон легкий на пористых заполнителях D1200, класса В3,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0.0204**	**0.51612**	**24770.00**				**12784**		
349.6	249132 С	Вода техническая	м3	0.035	0.8855	25.00				22		
350	**Е11-110101-1106 1111-0101-1106 РСНБ РК 2015 К=6**	**Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105**	**м2 стяжки**	**25.3**		**814.27**	**30.15**	**20601**	**763**	**19176**	**957**	**23283**
		НР - 94%; СП - 8%				**26.16**	**14.10**	**662**	**357**		**1725**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-020201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях D1800, класса В10 ГОСТ 7473-2010	м3									
	21-020201-0101	Бетон легкий на пористых заполнителях D1200, класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	0,77418 (м3)									
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя легкого бетона										
350.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0.0264	0.6679	991.14		662				
350.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0021	0.0531							
350.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.1392	3.52176		17.00		60			
350.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0126	0.31878		2205.00		703			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0126	0.31878		1119.00		357			
350.5	**101838 С**	**Бетон легкий на пористых заполнителях D1200, класса В3,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0.0306**	**0.77418**	**24770.00**				**19176**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
351	**Е11-110101-0503 1111-0101-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**25.3**		**194.02**	**0.55**	**4909**	**14**	**3918**	**925**	**6300**
		НР - 94%; СП - 8%				**38.61**	**0.27**	**977**	**7**		**467**	
		Состав работ: 1. Раскатка рулонов с нарезкой на полотнища 2. Укладка полиэтиленовой пленки в один слой на плиты перекрытий с напуском полотен										
351.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.0345	0.8729	1119.32		977				
351.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0051							
351.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0002	0.00506		2735.00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.00506		1337.00		7			
351.4	**147201 С**	**Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82**	**т**	**0.000392**	**0.009918**	**395058.00**				**3918**		
352	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм /30 мм/. Устройство**	**м2 стяжки**	**25.3**		**722.58**	**29.55**	**18281**	**748**	**8778**	**8567**	**28996**
		НР - 94%; СП - 8%				**346.03**	**14.21**	**8755**	**360**		**2148**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой										
352.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0.356	9.01	972.04		8755				
352.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0127	0.3213							
352.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0907	2.29471		17.00		39			
352.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0127	0.32131		2205.00		708			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0127	0.32131		1119.00		360			
352.5	**102637 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.0204**	**0.51612**	**16967.00**				**8757**		
352.6	249132 С	Вода техническая	м3	0.035	0.8855	25.00				22		
353	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=2**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м2 стяжки**	**25.3**		**191.67**	**10.05**	**4849**	**254**	**4378**	**315**	**5578**
		НР - 94%; СП - 8%				**8.56**	**4.70**	**217**	**119**		**413**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
353.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0.0088	0.2226	974.67		217				
353.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0021	0.0531							
353.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0464	1.17392		17.00		20			
353.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0042	0.10626		2205.00		234			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0042	0.10626		1119.00		119			
353.5	**102637 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.0102**	**0.25806**	**16967.00**				**4379**		
354	**Е11-110101-2707 1111-0101-2707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство**	**м2 покрытия**	**25.3**		**4483.39**	**132.63**	**113430**	**3356**	**83140**	**26746**	**151390**
		НР - 94%; СП - 8%				**1064.60**	**60.03**	**26934**	**1519**		**11214**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	22-060301-0100	Плитки керамогранитные СТ РК 1954-2010	м2									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	22-060301-0131	Плитки керамогранитные матовые толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010 Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания 2. Приготовление клеевого состава 3. Укладка плитки 4. Затирка швов 5. Очистка покрытия	25,806 (м2)									
354.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0.8984	22.73	1184.98		26934				
354.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0446	1.13							
354.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0026	0.06578		4989.00		328			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0026	0.06578		1910.00		126			
354.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.005	0.1265		2205.00		279			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.005	0.1265		1119.00		142			
354.5	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0.0286	0.72358		90.00		65			
354.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.037	0.9361		2735.00		2560			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.037	0.9361		1337.00		1252			
354.7	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.0088	0.22264		124.00		28			
354.8	3404 С	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0.0248	0.62744		152.00		95			
354.9	147047 С	Ветошь	кг	0.02	0.506	90.00				46		
354.10	249132 С	Вода техническая	м3	0.00192	0.048576	25.00				1		
354.11	**249624 С**	**Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006**	**кг**	**7.65**	**193.545**	**59.00**				**11419**		
354.12	249697 С	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг	0.75	18.975	64.00				1214		
354.13	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.1	2.53	228.00				577		
354.14	**287790 С**	**Плитки керамогранитные матовые толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010**	**м2**	**1.02**	**25.806**	**2708.00**				**69883**		
355	**Е11-110101-3905 1111-0101-3905 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Плинтуса керамогранитные. Устройство**	**м**	**33**		**1516.96**	**13.02**	**50060**	**429**	**40470**	**8752**	**63517**
		НР - 94%; СП - 8%				**277.61**	**4.52**	**9161**	**149**		**4705**	
		Состав работ: 1.Приготовление раствора из сухих смесей Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов										
355.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0.23	7.59	1206.98		9161				
355.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0033	0.1089							
355.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0021	0.0693		15.00		1			
355.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0003	0.0099		4989.00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0003	0.0099		1910.00		19			
355.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.00034	0.01122		2205.00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00034	0.01122		1119.00		13			
355.6	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0.01	0.33		90.00		30			
355.7	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.00267	0.08811		3687.00		325			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00267	0.08811		1337.00		118			
355.8	249132 С	Вода техническая	м3	0.00016	0.00528	25.00				0		
355.9	249624 С	Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	0.64	21.12	59.00				1246		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
355.10	249697 С	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг	0.06	1.98	64.00				127		
355.11	**279916 С**	**Керамогранитный плинтус матовый размерами 72 мм х 600 мм СТ РК 1954-2010**	**м**	**1.01**	**33.33**	**1173.00**				**39096**		
		ТИП П-3 КЕРАМИЧЕСКИЕ-36,4м2										
356	**Е11-110101-1105 1111-0101-1105 РСНБ РК 2015**	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм /50 мм/. Устройство**	**м2 стяжки**	**36.4**		**981.74**	**29.61**	**35735**	**1078**	**18424**	**15745**	**55598**
		НР - 94%; СП - 8%				**445.95**	**14.21**	**16233**	**517**		**4118**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-020201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях D1800, класса В10 ГОСТ 7473-2010	м3									
	21-020201-0101	Бетон легкий на пористых заполнителях D1200, класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	0,74256 (м3)									
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя легкого бетона										
		3. Уход за стяжкой										
356.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0.45	16.38	991.03		16233				
356.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0127	0.4623							
356.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0943	3.43252		17.00		58			
356.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0127	0.46228		2205.00		1019			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0127	0.46228		1119.00		517			
356.5	**101838 С**	**Бетон легкий на пористых заполнителях D1200, класса В3.5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0.0204**	**0.74256**	**24770.00**				**18393**		
356.6	249132 С	Вода техническая	м3	0.035	1.274	25.00				32		
357	**Е11-110101-1106 1111-0101-1106 РСНБ РК 2015 К=6**	**Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105**	**м2 стяжки**	**36.4**		**814.27**	**30.15**	**29639**	**1097**	**27590**	**1378**	**33498**
		НР - 94%; СП - 8%				**26.16**	**14.10**	**952**	**513**		**2481**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-020201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях D1800, класса В10 ГОСТ 7473-2010	м3									
	21-020201-0101	Бетон легкий на пористых заполнителях D1200, класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	1,11384 (м3)									
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя легкого бетона										
357.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0.0264	0.961	990.68		952				
357.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0021	0.0764							
357.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.1392	5.06688		17.00		86			
357.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0126	0.45864		2205.00		1011			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0126	0.45864		1119.00		513			
357.5	**101838 С**	**Бетон легкий на пористых заполнителях D1200, класса В3.5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0.0306**	**1.11384**	**24770.00**				**27590**		
358	**Е11-110101-0503 1111-0101-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**36.4**		**194.02**	**0.55**	**7062**	**20**	**5637**	**1330**	**9064**
		НР - 94%; СП - 8%				**38.61**	**0.27**	**1405**	**10**		**671**	
		Состав работ:										
		1. Раскатка рулонов с нарезкой на полотнища										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Укладка полиэтиленовой пленки в один слой на плиты перекрытий с напуском полотен										
358.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.0345	1.26	1118.81		1405				
358.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0073							
358.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0002	0.00728		2735.00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.00728		1337.00		10			
358.4	**147201 С**	**Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82**	**т**	**0.000392**	**0.014269**	**395058.00**				**5637**		
359	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**36.4**		**722.58**	**29.55**	**26302**	**1075**	**12632**	**12326**	**41718**
		НР - 94%; СП - 8%				**346.03**	**14.21**	**12595**	**517**		**3090**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой										
359.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0.356	12.96	971.96		12595				
359.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0127	0.4623							
359.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0907	3.30148		17.00		56			
359.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0127	0.46228		2205.00		1019			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0127	0.46228		1119.00		517			
359.5	**102637 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.0204**	**0.74256**	**16967.00**				**12599**		
359.6	249132 С	Вода техническая	м3	0.035	1.274	25.00				32		
360	**Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**м2 покрытия**	**36.4**		**3859.11**	**74.75**	**140472**	**2721**	**92878**	**43354**	**198532**
		НР - 94%; СП - 8%				**1232.78**	**34.29**	**44873**	**1248**		**14706**	
		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. =0,01 }	0,364 (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	37,128 (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										
360.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1.06	38.58	1163.00		44873				
360.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0294	1.07							
360.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0036	0.13104		4550.00		596			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0036	0.13104		1337.00		175			
360.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.023	0.8372		2205.00		1846			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.023	0.8372		1119.00		937			
360.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0028	0.10192		2735.00		279			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0028	0.10192		1337.00		136			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
360.6	**102637 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.01**	**0.364**	**16967.00**				**6176**		
360.7	**248387 С**	**Опилки древесные**	**м3**	**0.0306**	**1.11384**	**3142.00**				**3500**		
360.8	249132 С	Вода техническая	м3	0.0385	1.4014	25.00				35		
360.9	**287794 С**	**Плитки керамические глазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001**	**м2**	**1.02**	**37.128**	**2240.00**				**83167**		
361	**Е11-110101-3904 1111-0101-3904 РСНБ РК 2015 прим.**	**Плинтуса из плиток керамических.Устройство**	**м плинтусов**	**80**		**2259.87**	**1.64**	**180790**	**131**	**155813**	**23416**	**220542**
		НР - 94%; СП - 8%				**310.58**	**0.80**	**24846**	**64**		**16336**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	22-020101-9902	Плитки керамические плинтусные ГОСТ 6141-91	м									
	22-060301-0511	Керамогранитный плинтус полированный размерами 72 мм х 600 мм СТ РК 1954-2010	80,8 (м)									
		Состав работ: 1. Устройство плинтусов из плиток на растворе										
361.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0.236	18.88	1316.00		24846				
361.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0006	0.048							
361.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0006	0.048		2735.00		131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0006	0.048		1337.00		64			
361.4	**102636 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.0016**	**0.128**	**16011.00**				**2049**		
361.5	**150181 С**	**Керамогранитный плинтус полированный размерами 72 мм х 600 мм СТ РК 1954-2010**	**м**	**1.01**	**80.8**	**1903.00**				**153762**		
		ТИП П-4 ЛИНОЛЕУМ-284,72м2										
362	**Е11-110101-1105 1111-0101-1105 РСНБ РК 2015**	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм /60 мм/. Устройство**	**м2 стяжки**	**284.72**		**981.74**	**29.61**	**279521**	**8431**	**144119**	**123156**	**434891**
		НР - 94%; СП - 8%				**445.95**	**14.21**	**126971**	**4046**		**32214**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-020201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях D1800, класса В10 ГОСТ 7473-2010	м3									
	21-020201-0101	Бетон легкий на пористых заполнителях D1200, класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	5,808288 (м3)									
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя легкого бетона 3. Уход за стяжкой										
362.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0.45	128.12	991.00		126971				
362.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0127	3.62							
362.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0943	26.849096		17.00		456			
362.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0127	3.615944		2205.00		7973			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0127	3.615944		1119.00		4046			
362.5	**101838 С**	**Бетон легкий на пористых заполнителях D1200, класса В3.5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0.0204**	**5.808288**	**24770.00**				**143871**		
362.6	249132 С	Вода техническая	м3	0.035	9.9652	25.00				249		
363	**Е11-110101-1106 1111-0101-1106 РСНБ РК 2015 К=8**	**Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105**	**м2 стяжки**	**284.72**		**1085.70**	**40.20**	**309121**	**11446**	**287744**	**14367**	**349367**
		НР - 94%; СП - 8%				**34.88**	**18.80**	**9931**	**5353**		**25879**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	21-020201-0104 21-020201-0101	Бетон легкий на пористых заполнителях D1800, класса В10 ГОСТ 7473-2010 Бетон легкий на пористых заполнителях D1200, класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя легкого бетона	м3 11,616576 (м3)									
363.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0.0352	10.02	990.91		9931				
363.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0021	0.5979							
363.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.1856	52.844032		17.00		898			
363.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0168	4.783296		2205.00		10547			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0168	4.783296		1119.00		5353			
363.5	**101838 С**	**Бетон легкий на пористых заполнителях D1200, класса В3.5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0.0408**	**11.616576**	**24770.00**				**287743**		
364	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм /30 мм/. Устройство**	**м2 стяжки**		**284.72**	**722.58**	**29.55**	**205733**	**8414**	**98797**	**96413**	**326318**
		НР - 94%; СП - 8%				**346.03**	**14.21**	**98522**	**4046**		**24172**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой										
364.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0.356	101.36	972.00		98522				
364.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0127	3.62							
364.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0907	25.824104		17.00		439			
364.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0127	3.615944		2205.00		7973			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0127	3.615944		1119.00		4046			
364.5	**102637 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.0204**	**5.808288**	**16967.00**				**98549**		
364.6	249132 С	Вода техническая	м3	0.035	9.9652	25.00				249		
365	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=2**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м2 стяжки**		**284.72**	**191.67**	**10.05**	**54572**	**2861**	**49274**	**3549**	**62771**
		НР - 94%; СП - 8%				**8.56**	**4.70**	**2437**	**1338**		**4650**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
365.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0.0088	2.51	972.65		2437				
365.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0021	0.5979							
365.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0464	13.211008		17.00		225			
365.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0042	1.195824		2205.00		2637			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0042	1.195824		1119.00		1338			
365.5	**102637 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.0102**	**2.904144**	**16967.00**				**49275**		
366	**Е11-110101-3601 1111-0101-3601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат"**	**м2 покрытия**		**284.72**	**3474.37**	**21.39**	**989223**	**6090**	**867517**	**111516**	**1188798**
		НР - 94%; СП - 8%				**406.07**	**10.60**	**115616**	**3018**		**88059**	
		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										
366.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0.382	108.76	1063.01		115616				
366.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0085	2.42							
366.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0035	0.99652		2205.00		2197			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0035	0.99652		1119.00		1115			
366.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.005	1.4236		2735.00		3894			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.005	1.4236		1337.00		1903			
366.5	135936 С	Клей Бустилат	кг	0.5	142.36	334.00				47548		
366.6	147047 С	Ветошь	кг	0.005	1.4236	90.00				128		
366.7	**149999 С**	**Линолеум поливинилхлоридный на теплоизолирующей подоснове ГОСТ 7251-77**	**м2**	**1.02**	**290.4144**	**2823.00**				**819840**		
367	**Е11-110101-4001 1111-0101-4001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на клее КН-2**	**м плинтусов**	**288**		**366.12**	**0.82**	**105443**	**236**	**69918**	**33280**	**149820**
		НР - 94%; СП - 8%				**122.53**	**0.40**	**35289**	**115**		**11098**	
		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										
367.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0.0899	25.89	1362.97		35289				
367.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0003	0.0864							
367.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0003	0.0864		2735.00		236			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0003	0.0864		1337.00		116			
367.4	135861 С	Мастика клеящая каучуковая КН-2 ГОСТ 24064-80	кг	0.0515	14.832	576.00				8543		
367.5	**249765 С**	**Плинтуса поливинилхлоридные ГОСТ 19111-2001**	**м**	**1.01**	**290.88**	**211.00**				**61376**		
		ТИП П-5 КЕРАМОГРАНИТНЫЕ-39,32м2										
368	**Е11-110101-1105 1111-0101-1105 РСНБ РК 2015**	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм /60 мм/. Устройство**	**м2 стяжки**	**39.32**		**981.74**	**29.61**	**38602**	**1165**	**19902**	**17008**	**60059**
		НР - 94%; СП - 8%				**445.95**	**14.21**	**17535**	**559**		**4449**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-020201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях D1800, класса В10 ГОСТ 7473-2010	м3									
	21-020201-0101	Бетон легкий на пористых заполнителях D1200, класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	0,802128 (м3)									
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя легкого бетона 3. Уход за стяжкой										
368.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0.45	17.69	991.01		17535				
368.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0127	0.4994							
368.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0943	3.707876		17.00		63			
368.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0127	0.499364		2205.00		1101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0127	0.499364		1119.00		559			
368.5	**101838 С**	**Бетон легкий на пористых заполнителях D1200, класса В3,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0.0204**	**0.802128**	**24770.00**				**19869**		
368.6	249132 С	Вода техническая	м3	0.035	1.3762	25.00				34		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
369	**Е11-110101-1106 1111-0101-1106 РСНБ РК 2015 К=8**	**Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105**	**м2 стяжки**	**39.32**		**1085.70**	**40.20**	**42690**	**1580**	**39739**	**1984**	**48248**
		НР - 94%; СП - 8%				**34.88**	**18.80**	**1371**	**739**		**3574**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-020201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях D1800, класса В10 ГОСТ 7473-2010	м3									
	21-020201-0101	Бетон легкий на пористых заполнителях D1200, класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	1,604256 (м3)									
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя легкого бетона										
369.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0.0352	1.38	990.56		1371				
369.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0021	0.0826							
369.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.1856	7.297792		17.00		124			
369.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0168	0.660576		2205.00		1457			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0168	0.660576		1119.00		739			
369.5	**101838 С**	**Бетон легкий на пористых заполнителях D1200, класса В3.5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0.0408**	**1.604256**	**24770.00**				**39737**		
370	**Е11-110101-0503 1111-0101-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**39.32**		**194.02**	**0.55**	**7629**	**22**	**6089**	**1437**	**9791**
		НР - 94%; СП - 8%				**38.61**	**0.27**	**1518**	**11**		**725**	
		Состав работ: 1. Раскатка рулонов с нарезкой на полотнища 2. Укладка полиэтиленовой пленки в один слой на плиты перекрытий с напуском полотен										
370.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.0345	1.36	1119.02		1518				
370.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0079							
370.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0002	0.007864		2735.00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.007864		1337.00		11			
370.4	**147201 С**	**Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82**	**т**	**0.000392**	**0.015413**	**395058.00**				**6089**		
371	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм /30 мм/. Устройство**	**м2 стяжки**	**39.32**		**722.58**	**29.55**	**28412**	**1162**	**13644**	**13315**	**45065**
		НР - 94%; СП - 8%				**346.03**	**14.21**	**13606**	**559**		**3338**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой										
371.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0.356	14	972.00		13606				
371.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0127	0.4994							
371.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0907	3.566324		17.00		61			
371.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0127	0.499364		2205.00		1101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0127	0.499364		1119.00		559			
371.5	**102637 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.0204**	**0.802128**	**16967.00**				**13610**		
371.6	249132 С	Вода техническая	м3	0.035	1.3762	25.00				34		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
372	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=2**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м2 стяжки**	**39.32**		**191.67**	**10.05**	**7536**	**395**	**6804**	**490**	**8668**
		НР - 94%; СП - 8%				**8.56**	**4.70**	**337**	**185**		**642**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
372.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0.0088	0.346	973.94		337				
372.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0021	0.0826							
372.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0464	1.824448		17.00		31			
372.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0042	0.165144		2205.00		364			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0042	0.165144		1119.00		185			
372.5	**102637 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.0102**	**0.401064**	**16967.00**				**6805**		
373	**Е11-110101-2707 1111-0101-2707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство**	**м2 покрытия**	**39.32**		**4483.39**	**132.63**	**176287**	**5215**	**129212**	**41567**	**235283**
		НР - 94%; СП - 8%				**1064.60**	**60.03**	**41860**	**2360**		**17428**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	22-060301-0100	Плитки керамогранитные СТ РК 1954-2010	м2									
	22-060301-0131	Плитки керамогранитные матовые толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010	40,1064 (м2)									
		Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания 2. Приготовление клеевого состава 3. Укладка плитки 4. Затирка швов 5. Очистка покрытия										
373.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0.8984	35.33	1184.99		41860				
373.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0446	1.75							
373.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0026	0.102232		4989.00		510			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0026	0.102232		1910.00		195			
373.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.005	0.1966		2205.00		434			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.005	0.1966		1119.00		220			
373.5	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0.0286	1.124552		90.00		101			
373.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.037	1.45484		2735.00		3979			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.037	1.45484		1337.00		1945			
373.7	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.0088	0.346016		124.00		43			
373.8	3404 С	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0.0248	0.975136		152.00		148			
373.9	147047 С	Ветошь	кг	0.02	0.7864	90.00				71		
373.10	249132 С	Вода техническая	м3	0.00192	0.075494	25.00				2		
373.11	**249624 С**	**Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006**	**кг**	**7.65**	**300.798**	**59.00**				**17747**		
373.12	249697 С	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг	0.75	29.49	64.00				1887		
373.13	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.1	3.932	228.00				896		
373.14	**287790 С**	**Плитки керамогранитные матовые толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010**	**м2**	**1.02**	**40.1064**	**2708.00**				**108608**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
374	**Е11-110101-3905 1111-0101-3905 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Плинтуса керамогранитные. Устройство**	**м**	**38**		**1516.96**	**13.02**	**57644**	**495**	**46600**	**10078**	**73139**
		НР - 94%; СП - 8%				**277.61**	**4.52**	**10549**	**172**		**5418**	
		Состав работ: 1.Приготовление раствора из сухих смесей Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов										
374.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0.23	8.74	1206.98		10549				
374.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0033	0.1254							
374.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0021	0.0798		15.00		1			
374.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0003	0.0114		4989.00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0003	0.0114		1910.00		22			
374.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.00034	0.01292		2205.00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00034	0.01292		1119.00		14			
374.6	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0.01	0.38		90.00		34			
374.7	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.00267	0.10146		3687.00		374			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00267	0.10146		1337.00		136			
374.8	249132 С	Вода техническая	м3	0.00016	0.00608	25.00				0		
374.9	249624 С	Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	0.64	24.32	59.00				1435		
374.10	249697 С	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг	0.06	2.28	64.00				146		
374.11	**279916 С**	**Керамогранитный плинтус матовый размерами 72 мм х 600 мм СТ РК 1954-2010**	**м**	**1.01**	**38.38**	**1173.00**				**45020**		
		НА ОТМЕТКЕ +3,000;+6,000;+9,000;+12,000;+15,000;+18,000;+21,000;+24,000										
		ТИП П-2 КЕРАМОГРАНИТНЫЕ-25,3м2										
375	**Е11-110101-1105 1111-0101-1105 РСНБ РК 2015**	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм /50 мм/. Устройство**	**м2 стяжки**	**202.4**		**981.74**	**29.61**	**198704**	**5993**	**102451**	**87548**	**309152**
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = (25,3)Х8* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:				**445.95**	**14.21**	**90260**	**2876**		**22900**	
	21-020201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях D1800, класса В10 ГОСТ 7473-2010	м3									
	21-020201-0101	Бетон легкий на пористых заполнителях D1200, класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	4,12896 (м3)									
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя легкого бетона 3. Уход за стяжкой										
375.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0.45	91.08	991.00		90260				
375.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0127	2.57							
375.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0943	19.08632		17.00		324			
375.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0127	2.57048		2205.00		5668			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0127	2.57048		1119.00		2876			
375.5	**101838 С**	**Бетон легкий на пористых заполнителях D1200, класса В3.5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0.0204**	**4.12896**	**24770.00**				**102274**		
375.6	249132 С	Вода техническая	м3	0.035	7.084	25.00				177		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
376	**Е11-110101-1106 1111-0101-1106 РСНБ РК 2015 К=6**	**Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105**	**м2 стяжки**	**202.4**		**814.27**	**30.15**	**164808**	**6103**	**153410**	**7660**	**186265**
		НР - 94%; СП - 8%;				**26.16**	**14.10**	**5295**	**2854**		**13797**	
		Формула объема = (25,3)Х8										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-020201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях D1800, класса В10 ГОСТ 7473-2010	м3									
	21-020201-0101	Бетон легкий на пористых заполнителях D1200, класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	6,19344 (м3)									
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя легкого бетона										
376.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0.0264	5.34	990.95		5295				
376.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0021	0.425							
376.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.1392	28.17408		17.00		479			
376.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0126	2.55024		2205.00		5623			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0126	2.55024		1119.00		2854			
376.5	**101838 С**	**Бетон легкий на пористых заполнителях D1200, класса В3.5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0.0306**	**6.19344**	**24770.00**				**153412**		
377	**Е11-110101-0503 1111-0101-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**202.4**		**194.02**	**0.55**	**39270**	**112**	**31343**	**7397**	**50400**
		НР - 94%; СП - 8%;				**38.61**	**0.27**	**7815**	**55**		**3733**	
		Формула объема = (25,3)Х8										
		Состав работ: 1. Раскатка рулонов с нарезкой на полотнища 2. Укладка полиэтиленовой пленки в один слой на плиты перекрытий с напуском полотен										
377.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.0345	6.98	1119.18		7815				
377.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0405							
377.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0002	0.04048		2735.00		111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.04048		1337.00		54			
377.4	**147201 С**	**Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82**	**т**	**0.000392**	**0.079341**	**395058.00**				**31344**		
378	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм /30 мм/. Устройство**	**м2 стяжки**	**202.4**		**722.58**	**29.55**	**146250**	**5981**	**70233**	**68538**	**231971**
		НР - 94%; СП - 8%;				**346.03**	**14.21**	**70036**	**2876**		**17183**	
		Формула объема = (25,3)Х8										
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой										
378.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0.356	72.05	971.99		70036				
378.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0127	2.57							
378.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0907	18.35768		17.00		312			
378.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0127	2.57048		2205.00		5668			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0127	2.57048		1119.00		2876			
378.5	**102637 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.0204**	**4.12896**	**16967.00**				**70056**		
378.6	249132 С	Вода техническая	м3	0.035	7.084	25.00				177		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
379	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=2**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м2 стяжки**	**202.4**		**191.67**	**10.05**	**38794**	**2034**	**35027**	**2523**	**44622**
		НР - 94%; СП - 8%;				**8.56**	**4.70**	**1733**	**951**		**3305**	
		Формула объема = (25,3)Х8										
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
379.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0.0088	1.78	972.98		1733				
379.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0021	0.425							
379.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0464	9.39136		17.00		160			
379.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0042	0.85008		2205.00		1874			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0042	0.85008		1119.00		951			
379.5	**102637 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.0102**	**2.06448**	**16967.00**				**35028**		
380	**Е11-110101-2707 1111-0101-2707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство**	**м2 покрытия**	**202.4**		**4483.39**	**132.63**	**907438**	**26844**	**665119**	**213968**	**1211118**
		НР - 94%; СП - 8%;				**1064.60**	**60.03**	**215475**	**12150**		**89712**	
		Формула объема = (25,3)Х8										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	22-060301-0100	Плитки керамогранитные СТ РК 1954-2010	м2									
	22-060301-0131	Плитки керамогранитные матовые толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010	206,448 (м2)									
		Состав работ:										
		1. Очистка и огрунтовка основания										
		2. Приготовление клеевого состава										
		3. Укладка плитки										
		4. Затирка швов										
		5. Очистка покрытия										
380.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0.8984	181.84	1185.00		215475				
380.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0446	9.03							
380.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0026	0.52624		4989.00		2625			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0026	0.52624		1910.00		1005			
380.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.005	1.012		2205.00		2231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.005	1.012		1119.00		1132			
380.5	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0.0286	5.78864		90.00		521			
380.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.037	7.4888		2735.00		20482			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.037	7.4888		1337.00		10013			
380.7	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.0088	1.78112		124.00		221			
380.8	3404 С	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0.0248	5.01952		152.00		763			
380.9	147047 С	Ветошь	кг	0.02	4.048	90.00				364		
380.10	249132 С	Вода техническая	м3	0.00192	0.388608	25.00				10		
380.11	**249624 С**	**Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006**	**кг**	**7.65**	**1548.36**	**59.00**				**91353**		
380.12	249697 С	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг	0.75	151.8	64.00				9715		
380.13	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.1	20.24	228.00				4615		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
380.14	**287790 С**	**Плитки керамогранитные матовые толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010**	**м2**	**1.02**	**206.448**	**2708.00**				**559061**		
381	**Е11-110101-3905 1111-0101-3905 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Плинтуса керамогранитные. Устройство**	**м**	**264**		**1516.96**	**13.02**	**400477**	**3437**	**323751**	**70013**	**508130**
		НР - 94%; СП - 8%;				**277.61**	**4.52**	**73289**	**1193**		**37639**	
		Формула объема = (33)Х8										
		Состав работ: 1.Приготовление раствора из сухих смесей Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов										
381.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0.23	60.72	1207.00		73289				
381.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0033	0.8712							
381.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0021	0.5544		15.00		8			
381.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0003	0.0792		4989.00		395			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0003	0.0792		1910.00		151			
381.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.00034	0.08976		2205.00		198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00034	0.08976		1119.00		100			
381.6	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0.01	2.64		90.00		238			
381.7	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.00267	0.70488		3687.00		2599			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00267	0.70488		1337.00		942			
381.8	249132 С	Вода техническая	м3	0.00016	0.04224	25.00				1		
381.9	249624 С	Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	0.64	168.96	59.00				9969		
381.10	249697 С	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг	0.06	15.84	64.00				1014		
381.11	**279916 С**	**Керамогранитный плинтус матовый размерами 72 мм х 600 мм СТ РК 1954-2010**	**м**	**1.01**	**266.64**	**1173.00**				**312769**		
		ТИП КЕРАМИЧЕСКИЕ-3м2										
382	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**24**		**722.58**	**29.55**	**17342**	**709**	**8328**	**8127**	**27507**
		НР - 94%; СП - 8%;				**346.03**	**14.21**	**8305**	**341**		**2038**	
		Формула объема = (3)Х8										
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой										
382.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0.356	8.54	972.03		8305				
382.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0127	0.3048							
382.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0907	2.1768		17.00		37			
382.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0127	0.3048		2205.00		672			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0127	0.3048		1119.00		341			
382.5	**102637 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.0204**	**0.4896**	**16967.00**				**8307**		
382.6	249132 С	Вода техническая	м3	0.035	0.84	25.00				21		
383	**Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**м2 покрытия**	**24**		**3859.11**	**74.75**	**92619**	**1794**	**61238**	**28585**	**130900**
		НР - 94%; СП - 8%;				**1232.78**	**34.29**	**29587**	**823**		**9696**	
		Формула объема = (3)Х8										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	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. =0,01 }	0,24 (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	24,48 (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										
383.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1.06	25.44	1163.01		29587				
383.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0294	0.7056							
383.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0036	0.0864		4550.00		393			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0036	0.0864		1337.00		116			
383.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.023	0.552		2205.00		1217			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.023	0.552		1119.00		618			
383.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0028	0.0672		2735.00		184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0028	0.0672		1337.00		90			
383.6	**102637 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.01**	**0.24**	**16967.00**				**4072**		
383.7	**248387 С**	**Опилки древесные**	**м3**	**0.0306**	**0.7344**	**3142.00**				**2307**		
383.8	249132 С	Вода техническая	м3	0.0385	0.924	25.00				23		
383.9	**287794 С**	**Плитки керамические глазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001**	**м2**	**1.02**	**24.48**	**2240.00**				**54835**		
		ТИП П-3 КЕРАМИЧЕСКИЕ-36,3м2										
384	**Е11-110101-1105 1111-0101-1105 РСНБ РК 2015**	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм /50 мм/. Устройство**	**м2 стяжки**	**290.4**		**981.74**	**29.61**	**285097**	**8599**	**146994**	**125613**	**443566**
		НР - 94%; СП - 8%;				**445.95**	**14.21**	**129504**	**4127**		**32857**	
		Формула объема = (36,3)Х8										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-020201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях D1800, класса В10 ГОСТ 7473-2010	м3									
	21-020201-0101	Бетон легкий на пористых заполнителях D1200, класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	5,92416 (м3)									
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя легкого бетона 3. Уход за стяжкой										
384.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0.45	130.68	991.00		129504				
384.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0127	3.69							
384.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0943	27.38472		17.00		466			
384.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0127	3.68808		2205.00		8132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0127	3.68808		1119.00		4127			
384.5	**101838 С**	**Бетон легкий на пористых заполнителях D1200, класса В3.5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0.0204**	**5.92416**	**24770.00**				**146741**		
384.6	249132 С	Вода техническая	м3	0.035	10.164	25.00				254		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
385	**Е11-110101-1106 1111-0101-1106 РСНБ РК 2015 К=6**	**Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105**	**м2 стяжки**	**290.4**		**814.27**	**30.15**	**236464**	**8756**	**220111**	**10990**	**267250**
		НР - 94%; СП - 8%;				**26.16**	**14.10**	**7597**	**4095**		**19796**	
		Формула объема = (36,3)Х8										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-020201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях D1800, класса В10 ГОСТ 7473-2010	м3									
	21-020201-0101	Бетон легкий на пористых заполнителях D1200, класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	8,88624 (м3)									
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя легкого бетона										
385.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0.0264	7.67	990.93		7597				
385.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0021	0.6098							
385.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.1392	40.42368		17.00		687			
385.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0126	3.65904		2205.00		8068			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0126	3.65904		1119.00		4094			
385.5	**101838 С**	**Бетон легкий на пористых заполнителях D1200, класса В3.5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0.0306**	**8.88624**	**24770.00**				**220112**		
386	**Е11-110101-0503 1111-0101-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**290.4**		**194.02**	**0.55**	**56343**	**159**	**44972**	**10613**	**72313**
		НР - 94%; СП - 8%;				**38.61**	**0.27**	**11212**	**78**		**5357**	
		Формула объема = (36,3)Х8										
		Состав работ: 1. Раскатка рулонов с нарезкой на полотнища 2. Укладка полиэтиленовой пленки в один слой на плиты перекрытий с напуском полотен										
386.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.0345	10.02	1119.10		11212				
386.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0581							
386.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0002	0.05808		2735.00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.05808		1337.00		78			
386.4	**147201 С**	**Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82**	**т**	**0.000392**	**0.113837**	**395058.00**				**44972**		
387	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**290.4**		**722.58**	**29.55**	**209837**	**8582**	**100768**	**98337**	**332828**
		НР - 94%; СП - 8%;				**346.03**	**14.21**	**100487**	**4127**		**24654**	
		Формула объема = (36,3)Х8										
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой										
387.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0.356	103.38	971.99		100487				
387.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0127	3.69							
387.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0907	26.33928		17.00		448			
387.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0127	3.68808		2205.00		8132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0127	3.68808		1119.00		4127			
387.5	**102637 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.0204**	**5.92416**	**16967.00**				**100515**		
387.6	249132 С	Вода техническая	м3	0.035	10.164	25.00				254		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
388	**Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**м2 покрытия**	**290.4**		**3859.11**	**74.75**	**1120686**	**21708**	**740979**	**345880**	**1583891**
		НР - 94%; СП - 8%;				**1232.78**	**34.29**	**357999**	**9958**		**117325**	
		Формула объема = (36,3)Х8										
		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. =0,01 }	2,904 (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	296,208 (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										
388.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1.06	307.82	1163.00		357999				
388.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0294	8.54							
388.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0036	1.04544		4550.00		4757			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0036	1.04544		1337.00		1398			
388.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.023	6.6792		2205.00		14728			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.023	6.6792		1119.00		7474			
388.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0028	0.81312		2735.00		2224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0028	0.81312		1337.00		1087			
388.6	**102637 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.01**	**2.904**	**16967.00**				**49272**		
388.7	**248387 С**	**Опилки древесные**	**м3**	**0.0306**	**8.88624**	**3142.00**				**27921**		
388.8	249132 С	Вода техническая	м3	0.0385	11.1804	25.00				280		
388.9	**287794 С**	**Плитки керамические глазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001**	**м2**	**1.02**	**296.208**	**2240.00**				**663506**		
389	**Е11-110101-3904 1111-0101-3904 РСНБ РК 2015 прим.**	**Плинтуса из плиток керамических.Устройство**	**м плинтусов**	**640**		**2259.87**	**1.64**	**1446317**	**1050**	**1246496**	**187326**	**1764335**
		НР - 94%; СП - 8%;				**310.58**	**0.80**	**198771**	**512**		**130691**	
		Формула объема = (80)Х8										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	22-020101-9902	Плитки керамические плинтусные ГОСТ 6141-91	м									
	22-060301-0511	Керамогранитный плинтус полированный размерами 72 мм х 600 мм СТ РК 1954-2010	646,4 (м)									
		Состав работ: 1. Устройство плинтусов из плиток на растворе										
389.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0.236	151.04	1316.02		198771				
389.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0006	0.384							
389.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0006	0.384		2735.00		1050			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0006	0.384		1337.00		513			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
389.4	**102636 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.0016**	**1.024**	**16011.00**				**16395**		
389.5	**150181 С**	**Керамогранитный плинтус полированный размерами 72 мм х 600 мм СТ РК 1954-2010**	**м**	**1.01**	**646.4**	**1903.00**				**1230099**		
		ТИП П-4 ЛИНОЛЕУМ-284,72м2										
390	**Е11-110101-1105 1111-0101-1105 РСНБ РК 2015**	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм /60 мм/. Устройство**	**м2 стяжки**		**2277.76**	**981.74**	**29.61**	**2236168**	**67445**	**1152956**	**985246**	**3479127**
		НР - 94%; СП - 8%;				**445.95**	**14.21**	**1015767**	**32367**		**257713**	
		Формула объема = (284,72)Х8										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-020201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях D1800, класса В10 ГОСТ 7473-2010	м3									
	21-020201-0101	Бетон легкий на пористых заполнителях D1200, класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	46,466304 (м3)									
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя легкого бетона										
		3. Уход за стяжкой										
390.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0.45	1024.99	991.00		1015767				
390.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0127	28.93							
390.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0943	214.792768		17.00		3651			
390.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0127	28.927552		2205.00		63785			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0127	28.927552		1119.00		32370			
390.5	**101838 С**	**Бетон легкий на пористых заполнителях D1200, класса В3.5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0.0204**	**46.466304**	**24770.00**				**1150970**		
390.6	249132 С	Вода техническая	м3	0.035	79.7216	25.00				1993		
391	**Е11-110101-1106 1111-0101-1106 РСНБ РК 2015 К=8**	**Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105**	**м2 стяжки**		**2277.76**	**1085.70**	**40.20**	**2472964**	**91566**	**2301950**	**114934**	**2794930**
		НР - 94%; СП - 8%;				**34.88**	**18.80**	**79448**	**42822**		**207032**	
		Формула объема = (284,72)Х8										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-020201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях D1800, класса В10 ГОСТ 7473-2010	м3									
	21-020201-0101	Бетон легкий на пористых заполнителях D1200, класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	92,932608 (м3)									
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя легкого бетона										
391.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0.0352	80.18	990.91		79448				
391.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0021	4.78							
391.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.1856	422.752256		17.00		7187			
391.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0168	38.266368		2205.00		84377			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0168	38.266368		1119.00		42820			
391.5	**101838 С**	**Бетон легкий на пористых заполнителях D1200, класса В3.5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0.0408**	**92.932608**	**24770.00**				**2301941**		
392	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм /30 мм/. Устройство**	**м2 стяжки**		**2277.76**	**722.58**	**29.55**	**1645864**	**67308**	**790383**	**771308**	**2610546**
		НР - 94%; СП - 8%;				**346.03**	**14.21**	**788173**	**32367**		**193374**	
		Формула объема = (284,72)Х8										
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой										
392.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0.356	810.88	971.99		788173				
392.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0127	28.93							
392.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0907	206.592832		17.00		3512			
392.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0127	28.927552		2205.00		63785			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0127	28.927552		1119.00		32370			
392.5	**102637 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.0204**	**46.466304**	**16967.00**				**788394**		
392.6	249132 С	Вода техническая	м3	0.035	79.7216	25.00				1993		
393	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=2**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м2 стяжки**	**2277.76**		**191.67**	**10.05**	**436578**	**22891**	**394189**	**28391**	**502166**
		НР - 94%; СП - 8%;				**8.56**	**4.70**	**19498**	**10705**		**37198**	
		Формула объема = (284,72)Х8 Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
393.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0.0088	20.04	972.75		19498				
393.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0021	4.78							
393.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0464	105.688064		17.00		1797			
393.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0042	9.566592		2205.00		21094			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0042	9.566592		1119.00		10705			
393.5	**102637 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.0102**	**23.233152**	**16967.00**				**394197**		
394	**Е11-110101-3601 1111-0101-3601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат"**	**м2 покрытия**	**2277.76**		**3474.37**	**21.39**	**7913781**	**48721**	**6940130**	**892130**	**9510384**
		НР - 94%; СП - 8%;				**406.07**	**10.60**	**924930**	**24144**		**704473**	
		Формула объема = (284,72)Х8 Состав работ: 1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища 2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках										
394.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0.382	870.1	1063.01		924930				
394.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0085	19.36							
394.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0035	7.97216		2205.00		17579			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0035	7.97216		1119.00		8921			
394.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.005	11.3888		2735.00		31148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.005	11.3888		1337.00		15227			
394.5	135936 С	Клей Бустилат	кг	0.5	1138.88	334.00				380386		
394.6	147047 С	Ветошь	кг	0.005	11.3888	90.00				1025		
394.7	**149999 С**	**Линолеум поливинилхлоридный на теплоизолирующей подоснове ГОСТ 7251-77**	**м2**	**1.02**	**2323.3152**	**2823.00**				**6558719**		
395	**Е11-110101-4001 1111-0101-4001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на клее КН-2**	**м плинтусов**	**2304**		**366.12**	**0.82**	**843540**	**1890**	**559341**	**266237**	**1198559**
		НР - 94%; СП - 8%;				**122.53**	**0.40**	**282309**	**922**		**88782**	
		Формула объема = (288)Х8 Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Подготовка поверхности мест установки плинтусов 2. Нарезка плинтусов по размеру 3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтусов 4. Установка плинтусов										
395.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0.0899	207.13	1362.96		282309				
395.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0003	0.6912							
395.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0003	0.6912		2735.00		1890			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0003	0.6912		1337.00		924			
395.4	135861 С	Мастика клеящая каучуковая КН-2 ГОСТ 24064-80	кг	0.0515	118.656	576.00				68346		
395.5	**249765 С**	**Плинтуса поливинилхлоридные ГОСТ 19111-2001**	**м**	**1.01**	**2327.04**	**211.00**				**491005**		
		ТИП П-5 КЕРАМОГРАНИТНЫЕ-39,07м2										
396	**Е11-110101-1105 1111-0101-1105 РСНБ РК 2015**	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм /60 мм/. Устройство**	**м2 стяжки**	**312.56**		**981.74**	**29.61**	**306853**	**9254**	**158213**	**135198**	**477415**
		НР - 94%; СП - 8%;				**445.95**	**14.21**	**139386**	**4441**		**35364**	
		Формула объема = (39,07)Х8										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-020201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях D1800, класса В10 ГОСТ 7473-2010	м3									
	21-020201-0101	Бетон легкий на пористых заполнителях D1200, класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	6,376224 (м3)									
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя легкого бетона 3. Уход за стяжкой										
396.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0.45	140.65	991.00		139386				
396.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0127	3.97							
396.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0943	29.474408		17.00		501			
396.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0127	3.969512		2205.00		8753			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0127	3.969512		1119.00		4442			
396.5	**101838 С**	**Бетон легкий на пористых заполнителях D1200, класса В3.5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0.0204**	**6.376224**	**24770.00**				**157939**		
396.6	249132 С	Вода техническая	м3	0.035	10.9396	25.00				273		
397	**Е11-110101-1106 1111-0101-1106 РСНБ РК 2015 К=8**	**Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105**	**м2 стяжки**	**312.56**		**1085.70**	**40.20**	**339346**	**12565**	**315879**	**15772**	**383527**
		НР - 94%; СП - 8%;				**34.88**	**18.80**	**10902**	**5876**		**28409**	
		Формула объема = (39,07)Х8										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-020201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях D1800, класса В10 ГОСТ 7473-2010	м3									
	21-020201-0101	Бетон легкий на пористых заполнителях D1200, класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	12,752448 (м3)									
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя легкого бетона										
397.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0.0352	11	990.90		10902				
397.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0021	0.6564							
397.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.1856	58.011136		17.00		986			
397.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0168	5.251008		2205.00		11578			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0168	5.251008		1119.00		5876			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
397.5	**101838 С**	**Бетон легкий на пористых заполнителях D1200, класса В3.5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0.0408**	**12.752448**	**24770.00**				**315878**		
398	**Е11-110101-0503 1111-0101-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**312.56**		**194.02**	**0.55**	**60643**	**172**	**48403**	**11423**	**77831**
		НР - 94%; СП - 8%;				**38.61**	**0.27**	**12068**	**84**		**5765**	
		Формула объема = (39,07)Х8										
		Состав работ:										
		1. Раскатка рулонов с нарезкой на полотнища										
		2. Укладка полиэтиленовой пленки в один слой на плиты перекрытий с напуском полотен										
398.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.0345	10.78	1119.14		12068				
398.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0625							
398.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0002	0.062512		2735.00		171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.062512		1337.00		84			
398.4	**147201 С**	**Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82**	**т**	**0.000392**	**0.122524**	**395058.00**				**48404**		
399	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм /30 мм/. Устройство**	**м2 стяжки**	**312.56**		**722.58**	**29.55**	**225850**	**9236**	**108459**	**105841**	**358226**
		НР - 94%; СП - 8%;				**346.03**	**14.21**	**108155**	**4441**		**26535**	
		Формула объема = (39,07)Х8										
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
399.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0.356	111.27	971.99		108155				
399.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0127	3.97							
399.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0907	28.349192		17.00		482			
399.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0127	3.969512		2205.00		8753			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0127	3.969512		1119.00		4442			
399.5	**102637 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.0204**	**6.376224**	**16967.00**				**108185**		
399.6	249132 С	Вода техническая	м3	0.035	10.9396	25.00				273		
400	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=2**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м2 стяжки**	**312.56**		**191.67**	**10.05**	**59908**	**3141**	**54091**	**3896**	**68908**
		НР - 94%; СП - 8%;				**8.56**	**4.70**	**2676**	**1469**		**5104**	
		Формула объема = (39,07)Х8										
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
400.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0.0088	2.75	972.90		2676				
400.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0021	0.6564							
400.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0464	14.502784		17.00		247			
400.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0042	1.312752		2205.00		2895			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0042	1.312752		1119.00		1469			
400.5	**102637 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.0102**	**3.188112**	**16967.00**				**54093**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
401	**Е11-110101-2707 1111-0101-2707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство**	**м2 покрытия**	**312.56**		**4483.39**	**132.63**	**1401328**	**41455**	**1027122**	**330423**	**1870292**
		НР - 94%; СП - 8%;				**1064.60**	**60.03**	**332751**	**18763**		**138540**	
		Формула объема = (39,07)Х8										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	22-060301-0100	Плитки керамогранитные СТ РК 1954-2010	м2									
	22-060301-0131	Плитки керамогранитные матовые толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010	318,8112 (м2)									
		Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания 2. Приготовление клеевого состава 3. Укладка плитки 4. Затирка швов 5. Очистка покрытия										
401.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0.8984	280.8	1184.99		332751				
401.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0446	13.94							
401.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0026	0.812656		4989.00		4054			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0026	0.812656		1910.00		1552			
401.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.005	1.5628		2205.00		3446			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.005	1.5628		1119.00		1749			
401.5	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0.0286	8.939216		90.00		805			
401.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.037	11.56472		2735.00		31630			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.037	11.56472		1337.00		15462			
401.7	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.0088	2.750528		124.00		341			
401.8	3404 С	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0.0248	7.751488		152.00		1178			
401.9	147047 С	Ветошь	кг	0.02	6.2512	90.00				563		
401.10	249132 С	Вода техническая	м3	0.00192	0.600115	25.00				15		
401.11	**249624 С**	**Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006**	**кг**	**7.65**	**2391.084**	**59.00**				**141074**		
401.12	249697 С	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг	0.75	234.42	64.00				15003		
401.13	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.1	31.256	228.00				7126		
401.14	**287790 С**	**Плитки керамогранитные матовые толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010**	**м2**	**1.02**	**318.8112**	**2708.00**				**863341**		
402	**Е11-110101-3905 1111-0101-3905 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Плинтуса керамогранитные. Устройство**	**м**	**264**		**1516.96**	**13.02**	**400477**	**3437**	**323751**	**70013**	**508130**
		НР - 94%; СП - 8%;				**277.61**	**4.52**	**73289**	**1193**		**37639**	
		Формула объема = (33)Х8										
		Состав работ: 1.Приготовление раствора из сухих смесей Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов										
402.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0.23	60.72	1207.00		73289				
402.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0033	0.8712							
402.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0021	0.5544		15.00		8			
402.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0003	0.0792		4989.00		395			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0003	0.0792		1910.00		151			
402.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.00034	0.08976		2205.00		198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00034	0.08976		1119.00		100			
402.6	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0.01	2.64		90.00		238			
402.7	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.00267	0.70488		3687.00		2599			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00267	0.70488		1337.00		942			
402.8	249132 С	Вода техническая	м3	0.00016	0.04224	25.00				1		
402.9	249624 С	Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	0.64	168.96	59.00				9969		
402.10	249697 С	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг	0.06	15.84	64.00				1014		
402.11	**279916 С**	**Керамогранитный плинтус матовый размерами 72 мм х 600 мм СТ РК 1954-2010**	**м**	**1.01**	**266.64**	**1173.00**				**312769**		
		ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА										
		КЕРАМОГРАНИТНЫЕ-3,64м2										
403	**Е11-110101-1105 1111-0101-1105 РСНБ РК 2015**	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**32.76**		**981.74**	**29.61**	**32162**	**971**	**16582**	**14170**	**50039**
		НР - 94%; СП - 8%;				**445.95**	**14.21**	**14609**	**466**		**3707**	
		Формула объема = (3,64)Х9										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-020201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях D1800, класса В10 ГОСТ 7473-2010	м3									
	21-020201-0101	Бетон легкий на пористых заполнителях D1200, класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	0,668304 (м3)									
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя легкого бетона 3. Уход за стяжкой										
403.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0.45	14.74	990.98		14609				
403.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0127	0.4161							
403.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0943	3.089268		17.00		53			
403.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0127	0.416052		2205.00		917			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0127	0.416052		1119.00		466			
403.5	**101838 С**	**Бетон легкий на пористых заполнителях D1200, класса В3.5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0.0204**	**0.668304**	**24770.00**				**16554**		
403.6	249132 С	Вода техническая	м3	0.035	1.1466	25.00				29		
404	**Е11-110101-0503 1111-0101-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**32.76**		**194.02**	**0.55**	**6356**	**18**	**5073**	**1197**	**8158**
		НР - 94%; СП - 8%;				**38.61**	**0.27**	**1265**	**9**		**604**	
		Формула объема = (3,64)Х9										
		Состав работ: 1. Раскатка рулонов с нарезкой на полотнища 2. Укладка полиэтиленовой пленки в один слой на плиты перекрытий с напуском полотен										
404.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.0345	1.13	1119.25		1265				
404.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0066							
404.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0002	0.006552		2735.00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.006552		1337.00		9			
404.4	**147201 С**	**Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82**	**т**	**0.000392**	**0.012842**	**395058.00**				**5073**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
405	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**32.76**		**722.58**	**29.55**	**23672**	**969**	**11367**	**11093**	**37547**
		НР - 94%; СП - 8%;				**346.03**	**14.21**	**11336**	**466**		**2781**	
		Формула объема = (3,64)Х9										
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
405.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0.356	11.66	972.00		11336				
405.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0127	0.4161							
405.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0907	2.971332		17.00		51			
405.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0127	0.416052		2205.00		917			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0127	0.416052		1119.00		466			
405.5	**102637 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.0204**	**0.668304**	**16967.00**				**11339**		
405.6	249132 С	Вода техническая	м3	0.035	1.1466	25.00				29		
406	**Е11-110101-2707 1111-0101-2707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство**	**м2 покрытия**	**32.76**		**4483.39**	**132.63**	**146876**	**4345**	**107655**	**34632**	**196029**
		НР - 94%; СП - 8%;				**1064.60**	**60.03**	**34876**	**1967**		**14521**	
		Формула объема = (3,64)Х9										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	22-060301-0100	Плитки керамогранитные СТ РК 1954-2010	м2									
	22-060301-0131	Плитки керамогранитные матовые толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010	33,4152 (м2)									
		Состав работ:										
		1. Очистка и огрунтовка основания										
		2. Приготовление клеевого состава										
		3. Укладка плитки										
		4. Затирка швов										
		5. Очистка покрытия										
406.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0.8984	29.43	1184.99		34876				
406.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0446	1.46							
406.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0026	0.085176		4989.00		425			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0026	0.085176		1910.00		163			
406.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.005	0.1638		2205.00		361			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.005	0.1638		1119.00		183			
406.5	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0.0286	0.936936		90.00		84			
406.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.037	1.21212		2735.00		3315			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.037	1.21212		1337.00		1621			
406.7	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.0088	0.288288		124.00		36			
406.8	3404 С	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0.0248	0.812448		152.00		123			
406.9	147047 С	Ветошь	кг	0.02	0.6552	90.00				59		
406.10	249132 С	Вода техническая	м3	0.00192	0.062899	25.00				2		
406.11	**249624 С**	**Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006**	**кг**	**7.65**	**250.614**	**59.00**				**14786**		
406.12	249697 С	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг	0.75	24.57	64.00				1572		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
406.13	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.1	3.276	228.00				747		
406.14	**287790 С**	**Плитки керамогранитные матовые толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010**	**м2**	**1.02**	**33.4152**	**2708.00**				**90488**		
407	**Е11-110101-3905 1111-0101-3905 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Плинтуса керамогранитные. Устройство**	**м**	**45**		**1516.96**	**13.02**	**68263**	**585**	**55186**	**11934**	**86613**
		НР - 94%; СП - 8%;				**277.61**	**4.52**	**12492**	**203**		**6416**	
		Формула объема = (5)Х9										
		Состав работ:										
		1.Приготовление раствора из сухих смесей Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов										
407.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0.23	10.35	1206.96		12492				
407.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0033	0.1485							
407.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0021	0.0945		15.00		1			
407.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0003	0.0135		4989.00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0003	0.0135		1910.00		26			
407.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.00034	0.0153		2205.00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00034	0.0153		1119.00		17			
407.6	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0.01	0.45		90.00		41			
407.7	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.00267	0.12015		3687.00		443			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00267	0.12015		1337.00		161			
407.8	249132 С	Вода техническая	м3	0.00016	0.0072	25.00				0		
407.9	249624 С	Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	0.64	28.8	59.00				1699		
407.10	249697 С	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг	0.06	2.7	64.00				173		
407.11	**279916 С**	**Керамогранитный плинтус матовый размерами 72 мм х 600 мм СТ РК 1954-2010**	**м**	**1.01**	**45.45**	**1173.00**				**53313**		
		КЕРАМОГРАНИТНЫЕ-118,71м2										
408	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**118.71**		**722.58**	**29.55**	**85777**	**3508**	**41192**	**40198**	**136053**
		НР - 94%; СП - 8%				**346.03**	**14.21**	**41077**	**1687**		**10078**	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
408.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0.356	42.26	971.99		41077				
408.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0127	1.51							
408.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0907	10.766997		17.00		183			
408.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0127	1.507617		2205.00		3324			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0127	1.507617		1119.00		1687			
408.5	**102637 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.0204**	**2.421684**	**16967.00**				**41089**		
408.6	249132 С	Вода техническая	м3	0.035	4.15485	25.00				104		
409	**Е11-110101-2707 1111-0101-2707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство**	**м2 покрытия**	**118.71**		**4483.39**	**132.63**	**532223**	**15744**	**390100**	**125495**	**710335**
		НР - 94%; СП - 8%				**1064.60**	**60.03**	**126379**	**7126**		**52617**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	22-060301-0100	Плитки керамогранитные СТ РК 1954-2010	м2									
	22-060301-0131	Плитки керамогранитные матовые толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010	121,0842 (м2)									
		Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания 2. Приготовление клеевого состава 3. Укладка плитки 4. Затирка швов 5. Очистка покрытия										
409.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0.8984	106.65	1185.00		126379				
409.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0446	5.29							
409.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0026	0.308646		4989.00		1540			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0026	0.308646		1910.00		590			
409.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.005	0.59355		2205.00		1309			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.005	0.59355		1119.00		664			
409.5	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0.0286	3.395106		90.00		306			
409.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.037	4.39227		2735.00		12013			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.037	4.39227		1337.00		5872			
409.7	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.0088	1.044648		124.00		130			
409.8	3404 С	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0.0248	2.944008		152.00		447			
409.9	147047 С	Ветошь	кг	0.02	2.3742	90.00				214		
409.10	249132 С	Вода техническая	м3	0.00192	0.227923	25.00				6		
409.11	**249624 С**	**Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006**	**кг**	**7.65**	**908.1315**	**59.00**				**53580**		
409.12	249697 С	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг	0.75	89.0325	64.00				5698		
409.13	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.1	11.871	228.00				2707		
409.14	**287790 С**	**Плитки керамогранитные матовые толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010**	**м2**	**1.02**	**121.0842**	**2708.00**				**327896**		
410	**Е11-110101-3905 1111-0101-3905 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Плинтуса керамогранитные. Устройство**	**м**	**122**		**1516.96**	**13.02**	**185069**	**1588**	**149613**	**32355**	**234818**
		НР - 94%; СП - 8%				**277.61**	**4.52**	**33868**	**551**		**17394**	
		Состав работ: 1.Приготовление раствора из сухих смесей Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов										
410.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0.23	28.06	1206.99		33868				
410.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0033	0.4026							
410.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0021	0.2562		15.00		4			
410.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0003	0.0366		4989.00		183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0003	0.0366		1910.00		70			
410.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.00034	0.04148		2205.00		91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00034	0.04148		1119.00		46			
410.6	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0.01	1.22		90.00		110			
410.7	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.00267	0.32574		3687.00		1201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00267	0.32574		1337.00		436			
410.8	249132 С	Вода техническая	м3	0.00016	0.01952	25.00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
410.9	249624 С	Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	0.64	78.08	59.00				4607		
410.10	249697 С	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг	0.06	7.32	64.00				468		
410.11	**279916 С**	**Керамогранитный плинтус матовый размерами 72 мм х 600 мм СТ РК 1954-2010**	**м**	**1.01**	**123.22**	**1173.00**				**144537**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**28826616**	**633185**	**21896895**	**6195431**	**37823810**
								6296536	**294346**	**--**	**2801761**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**28826616**				
	Материалы		Тенге					**21896903**				
	Всего заработная плата		Тенге						**6590882**			
		Накладные расходы	Тенге					**6195431**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2801761**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**37823808**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6094**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6590882**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**37823808**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6094**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6590882**			
		РАЗДЕЛ 6. ВНУТРЕННИЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ (АР-25,26)										
		НА ОТМЕТКЕ -2,300										
		Потолок										
411	**Е11-150203-0502 1115-0203-0502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Потолки.Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором /Затирка/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**399.94**		**675.68**	**6.62**	**270231**	**2648**	**54315**	**171689**	**477274**
		НР - 80%; СП - 8%				**533.25**	**3.36**	**213268**	**1344**		**35354**	
		Состав работ: 1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя										
411.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0.45	179.97	1185.00		213268				
411.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.003	1.2							
411.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.003	1.19982		2205.00		2646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003	1.19982		1119.00		1343			
411.4	**102682 С**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.007**	**2.79958**	**19401.00**				**54315**		
412	**Е11-150401-0201 1115-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Поверхности внутри помещений.Окраска водными составами известковая по штукатурке**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**399.94**		**102.97**	**0.77**	**41182**	**308**	**3088**	**30351**	**77255**
		НР - 80%; СП - 8%				**94.48**	**0.38**	**37786**	**152**		**5723**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	22-040203-9901	Краски сухие	кг									
	22-040201-9909	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	1,9997 (кг)									
412.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0.092	36.79	1026.95		37786				
412.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0003	0.12							
412.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0001	0.039994		2205.00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.039994		1119.00		45			
412.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0002	0.079988		2735.00		219			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.079988		1337.00		107			
412.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0.000004	0.0016	4715.00				8		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
412.6	**144600 С**	**Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77**	**т**	**0.00017**	**0.06799**	**25223.00**				**1715**		
412.7	147047 С	Ветошь	кг	0.0001	0.039994	90.00				4		
412.8	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0.008	3.19952	170.00				544		
412.9	**249440 С**	**Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ**	**кг**	**0.005**	**1.9997**	**128.00**				**256**		
412.10	**249453 С**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0.016**	**6.39904**	**88.00**				**563**		
		Стены и перегородки										
413	**Е11-150203-0201 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**	**983.1**		**1183.35**	**75.48**	**1163351**	**74204**	**303798**	**675099**	**1985526**
		НР - 80%; СП - 8%				**798.85**	**59.53**	**785349**	**58524**		**147076**	
		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									
	21-050308-0105	Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 1,2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80	27,23187 (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										
413.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.65	639.01	1229.00		785349				
413.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0532	52.3							
413.3	1010 С	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0.047	46.2057		1315.00		60760			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.047	46.2057		1119.00		51704			
413.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0062	6.09522		2205.00		13440			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0062	6.09522		1119.00		6821			
413.5	**102682 С**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.0151**	**14.84481**	**19401.00**				**288004**		
413.6	**128096 С**	**Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 1,2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80**	**м2**	**0.0277**	**27.23187**	**522.00**				**14215**		
413.7	144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0.00006	0.058986	23014.00				1358		
413.8	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.0007	0.68817	326.00				224		
414	**Е11-150401-0201 1115-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Поверхности внутри помещений.Окраска водными составами известковая по штукатурке**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**983.1**		**102.97**	**0.77**	**101230**	**757**	**7590**	**74605**	**189902**
		НР - 80%; СП - 8%				**94.48**	**0.38**	**92883**	**374**		**14067**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	22-040203-9901	Краски сухие	кг									
	22-040201-9909	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	4,9155 (кг)									
414.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0.092	90.45	1026.95		92883				
414.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0003	0.2949							
414.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0001	0.09831		2205.00		217			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.09831		1119.00		110			
414.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0002	0.19662		2735.00		538			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.19662		1337.00		263			
414.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0.000004	0.003932	4715.00				19		
414.6	**144600 С**	**Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77**	**т**	**0.00017**	**0.167127**	**25223.00**				**4215**		
414.7	147047 С	Ветошь	кг	0.0001	0.09831	90.00				9		
414.8	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0.008	7.8648	170.00				1337		
414.9	**249440 С**	**Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ**	**кг**	**0.005**	**4.9155**	**128.00**				**629**		
414.10	**249453 С**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0.016**	**15.7296**	**88.00**				**1384**		
		НА ОТМЕТКЕ 0,000										
		Помещение общего пользования										
		Потолок										
415	**Е11-150203-0502 1115-0203-0502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Потолки.Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором /Затирка/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**39.32**		**675.68**	**6.62**	**26568**	**260**	**5341**	**16880**	**46923**
		НР - 80%; СП - 8%				**533.25**	**3.36**	**20967**	**132**		**3476**	
		Состав работ: 1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя										
415.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0.45	17.69	1184.98		20967				
415.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.003	0.118							
415.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.003	0.11796		2205.00		260			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003	0.11796		1119.00		132			
415.4	**102682 С**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.007**	**0.27524**	**19401.00**				**5340**		
416	**Е11-150206-0205 1115-0206-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе "Алинекс"**	**м2 отделываемой поверхности**	**39.32**		**825.89**	**4.83**	**32474**	**190**	**11026**	**17054**	**53491**
		НР - 80%; СП - 8%				**540.64**	**1.53**	**21258**	**60**		**3962**	
		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										
416.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0.4247	16.7	1272.99		21258				
416.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0011	0.0433							
416.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0003	0.011796		4989.00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0003	0.011796		1910.00		23			
416.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0005	0.01966		2205.00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0005	0.01966		1119.00		22			
416.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0003	0.011796		2735.00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0003	0.011796		1337.00		16			
416.6	3404 С	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0.0093	0.365676		152.00		56			
416.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0.025	0.983	302.00				297		
416.8	**149732 С**	**Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**2.795**	**109.8994**	**88.00**				**9671**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
416.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.0008	0.031456	268.00				8		
416.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.1171	4.604372	228.00				1050		
417	**Е11-150405-0106 1115-0405-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Потолки,подготовленные под окраску.Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**39.32**		**464.41**	**2.96**	**18261**	**116**	**5806**	**9917**	**30432**
		НР - 80%; СП - 8%				**313.82**	**1.45**	**12339**	**57**		**2254**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	22-040301-9901	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг									
417.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0.26	10.22	1206.96		12339				
417.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0011	0.0433							
417.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0001	0.003932		2205.00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.003932		1119.00		4			
417.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.001	0.03932		2735.00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001	0.03932		1337.00		53			
417.5	147047 С	Ветошь	кг	0.0031	0.121892	90.00				11		
417.6	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0.0084	0.330288	170.00				56		
417.7	**149589 С**	**Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0.00069**	**0.027131**	**211478.00**				**5738**		
		Стены и перегородки										
418	**Е11-150203-0601 1115-0203-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 10 мм /на стены из пеноблока/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**62.68**		**1421.90**	**19.73**	**89125**	**1237**	**28858**	**47537**	**147595**
		НР - 80%; СП - 8%				**941.77**	**6.24**	**59030**	**391**		**10933**	
		Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление раствора 4. Нанесение раствора на поверхность вручную с разравниванием и выравниванием										
418.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0.7398	46.37	1273.00		59030				
418.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	0.2758							
418.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0013	0.081484		4989.00		407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0013	0.081484		1910.00		156			
418.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0018	0.112824		2205.00		249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0018	0.112824		1119.00		126			
418.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0013	0.081484		2735.00		223			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0013	0.081484		1337.00		109			
418.6	3404 С	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0.0376	2.356768		152.00		358			
418.7	**149850 С**	**Смеси сухие - гипсовые штукатурки стандартные СТ РК 1168-2006**	**кг**	**11.385**	**713.6118**	**38.00**				**27117**		
418.8	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.004	0.25072	268.00				67		
418.9	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.1171	7.339828	228.00				1673		
419	**С121-130503-0101 2113-0503-0101 РСНБ РК 2015**	**Сетка стеклянная строительная СС-1**	**м2**	**62.68**		**382.00**	**--**	**23944**	**--**	**23944**	**--**	**25860**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		1916	
420	**Е11-150203-0501 1115-0203-0501 РСНБ РК 2015**	**Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором /на бетонные стены/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**47.29**		**552.23**	**5.51**	**26115**	**260**	**5506**	**16385**	**45900**
		НР - 80%; СП - 8%				**430.31**	**2.80**	**20349**	**132**		**3400**	
		Состав работ: 1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 2. Оштукатуривание откосов ниш отопления 3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов										
420.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0.37	17.5	1162.98		20349				
420.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0025	0.1182							
420.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0025	0.118225		2205.00		261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0025	0.118225		1119.00		132			
420.4	**102682 С**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.006**	**0.28374**	**19401.00**				**5505**		
421	**Е11-150206-0203 1115-0206-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Стены.Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей под окраску.Сухими смесями на гипсовой основе "Алинекс"**	**м2 отделываемой поверхности**	**109.97**		**1118.31**	**7.53**	**122981**	**828**	**46476**	**60754**	**198433**
		НР - 80%; СП - 8%				**688.16**	**2.41**	**75677**	**265**		**14699**	
		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										
421.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.5314	58.44	1295.00		75677				
421.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0017	0.1869							
421.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0005	0.054985		4989.00		274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0005	0.054985		1910.00		105			
421.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0007	0.076979		2205.00		170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0007	0.076979		1119.00		86			
421.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0005	0.054985		2735.00		150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0005	0.054985		1337.00		74			
421.6	3404 С	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0.014	1.53958		152.00		234			
421.7	**149732 С**	**Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**4.192**	**460.99424**	**88.00**				**40567**		
421.8	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.0013	0.142961	268.00				38		
421.9	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.2341	25.743977	228.00				5870		
422	**Е11-150405-0105 1115-0405-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**109.97**		**416.72**	**2.96**	**45827**	**325**	**14840**	**24657**	**76123**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 80%; СП - 8%				**278.82**	**1.45**	**30662**	**159**		**5639**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	22-040301-9901	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг									
422.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0.231	25.4	1207.02		30662				
422.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0011	0.121							
422.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0001	0.010997		2205.00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.010997		1119.00		12			
422.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.001	0.10997		2735.00		301			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001	0.10997		1337.00		147			
422.5	147047 С	Ветошь	кг	0.0031	0.340907	90.00				31		
422.6	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0.0084	0.923748	170.00				157		
422.7	**149589 С**	**Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0.00063**	**0.069281**	**211478.00**				**14651**		
		Квартиры										
		Потолок										
423	**Е11-150203-0502 1115-0203-0502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Потолки.Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором /Затирка/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**349.42**		**675.68**	**6.62**	**236096**	**2313**	**47455**	**150002**	**416986**
		НР - 80%; СП - 8%;				**533.25**	**3.36**	**186328**	**1174**		**30888**	
		Формула объема = 48,1+36,4+60,58+104,96+71,08+25,3+3										
		Состав работ: 1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя										
423.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0.45	157.24	1185.00		186328				
423.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.003	1.05							
423.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.003	1.04826		2205.00		2311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003	1.04826		1119.00		1173			
423.4	**102682 С**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.007**	**2.44594**	**19401.00**				**47454**		
424	**Е11-150206-0205 1115-0206-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе "Алинекс"**	**м2 отделываемой поверхности**	**349.42**		**825.89**	**4.83**	**288582**	**1688**	**97984**	**151556**	**475349**
		НР - 80%; СП - 8%;				**540.64**	**1.53**	**188910**	**535**		**35211**	
		Формула объема = (48,1+36,4+60,58+104,96+71,08+25,3+3)										
		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										
424.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0.4247	148.4	1272.99		188910				
424.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0011	0.3844							
424.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0003	0.104826		4989.00		523			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0003	0.104826		1910.00		200			
424.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0005	0.17471		2205.00		385			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0005	0.17471		1119.00		196			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
424.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0003	0.104826		2735.00		287			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0003	0.104826		1337.00		140			
424.6	3404 С	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0.0093	3.249606		152.00		494			
424.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0.025	8.7355	302.00				2638		
424.8	**149732 С**	**Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**2.795**	**976.6289**	**88.00**				**85943**		
424.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.0008	0.279536	268.00				75		
424.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.1171	40.917082	228.00				9329		
425	**Е11-150405-0106 1115-0405-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Потолки,подготовленные под окраску.Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**349.42**		**464.41**	**2.96**	**162274**	**1035**	**51584**	**88129**	**270436**
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = (48,1+36,4+60,58+104,96+71,08+25,3+3)* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**313.82**	**1.45**	**109655**	**507**		**20032**	
	22-040301-9901	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг									
425.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0.26	90.85	1207.00		109655				
425.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0011	0.3844							
425.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0001	0.034942		2205.00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.034942		1119.00		39			
425.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.001	0.34942		2735.00		956			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001	0.34942		1337.00		467			
425.5	147047 С	Ветошь	кг	0.0031	1.083202	90.00				97		
425.6	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0.0084	2.935128	170.00				499		
425.7	**149589 С**	**Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0.00069**	**0.2411**	**211478.00**				**50987**		
		Стены и перегородки										
426	**Е11-150203-0601 1115-0203-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 10 мм /на стены из пеноблока/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**437.48**		**1421.90**	**19.73**	**622053**	**8632**	**201415**	**331788**	**1030149**
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = 115,28+159,78+55,14+48,98+13,5+44,8* Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление раствора 4. Нанесение раствора на поверхность вручную с разравниванием и выравниванием				**941.77**	**6.24**	**412006**	**2730**		**76307**	
426.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0.7398	323.65	1273.01		412006				
426.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	1.92							
426.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0013	0.568724		4989.00		2837			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0013	0.568724		1910.00		1086			
426.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0018	0.787464		2205.00		1736			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0018	0.787464		1119.00		881			
426.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0013	0.568724		2735.00		1555			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0013	0.568724		1337.00		760			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
426.6	3404 С	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0.0376	16.449248		152.00		2500			
426.7	**149850 С**	**Смеси сухие - гипсовые штукатурки стандартные СТ РК 1168-2006**	**кг**	**11.385**	**4980.7098**	**38.00**				**189267**		
426.8	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.004	1.74992	268.00				469		
426.9	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.1171	51.228908	228.00				11680		
427	**С121-130503-0101 2113-0503-0101 РСНБ РК 2015**	**Сетка стеклянная строительная СС-1**	**м2**		**437.48**	**382.00**	**--**	**167117**	**--**	**167117**	**--**	**180486**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**13369**	
		Формула объема = (115,28+159,78+55,14+48,98+13,5+44,8)										
428	**Е11-150203-0501 1115-0203-0501 РСНБ РК 2015**	**Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором /на бетонные стены/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**599.1**	**552.23**	**5.51**	**330841**	**3301**	**69741**	**207581**	**581496**
		НР - 80%; СП - 8%;				**430.31**	**2.80**	**257799**	**1677**		**43074**	
		Формула объема = 53,04+59,72+105,92+166,14+181,38+32,9										
		Состав работ: 1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 2. Оштукатуривание откосов ниш отопления 3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов										
428.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0.37	221.67	1163.00		257799				
428.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0025	1.5							
428.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0025	1.49775		2205.00		3303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0025	1.49775		1119.00		1676			
428.4	**102682 С**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.006**	**3.5946**	**19401.00**				**69739**		
429	**Е11-150206-0203 1115-0206-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Стены.Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей под окраску.Сухими смесями на гипсовой основе "Алинекс"**	**м2 отделываемой поверхности**		**855.96**	**1118.31**	**7.53**	**957229**	**6446**	**361746**	**472880**	**1544518**
		НР - 80%; СП - 8%;				**688.16**	**2.41**	**589037**	**2063**		**114409**	
		Формула объема = 168,32+180,5+234,56+194,88+77,7										
		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										
429.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.5314	454.86	1294.99		589037				
429.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0017	1.46							
429.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0005	0.42798		4989.00		2135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0005	0.42798		1910.00		817			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
429.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0007	0.599172		2205.00		1321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0007	0.599172		1119.00		670			
429.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0005	0.42798		2735.00		1171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0005	0.42798		1337.00		572			
429.6	3404 С	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0.014	11.98344		152.00		1821			
429.7	**149732 С**	**Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**4.192**	**3588.1843**	**88.00**				**315760**		
429.8	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.0013	1.112748	268.00				298		
429.9	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.2341	200.380236	228.00				45687		
430	**Е11-150601-0107 1115-0601-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Стены. Оклейка обоями по подготовленной поверхности**	**м2 оклеиваемой поверхности**	**778.26**		**1063.51**	**0.70**	**827687**	**544**	**578473**	**199154**	**1108988**
		НР - 80%; СП - 8%;				**319.52**	**0.35**	**248670**	**272**		**82147**	
		Формула объема = (168,32+180,5+234,56+194,88+77,7)-77,7										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	22-040101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	22-070101-9901	Бумажные обои ГОСТ 6810-2002	м2									
	22-070101-9902	Текстильные обои ГОСТ 6810-2002	856,086 (м2)									
		Состав работ: 1. Заготовка полотнищ с подбором или без подбора рисунка 2. Приготовление клеевого состава 3. Грунтование стен 4. Нанесение клеевого состава 5. Повторное нанесение клеевого состава по периметру проемов, контуру стен 6. Оклеивание полотнищами обоев впритык										
430.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0.2428	188.96	1315.98		248670				
430.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0003	0.2335							
430.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.00007	0.054478		2205.00		120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00007	0.054478		1119.00		61			
430.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0002	0.155652		2735.00		426			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.155652		1337.00		208			
430.5	135939 С	Клей марки КМЦ обойный	т	0.00002	0.015565	861578.00				13411		
430.6	147047 С	Ветошь	кг	0.0001	0.077826	90.00				7		
430.7	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.00018	0.140087	268.00				38		
430.8	**249769 С**	**Текстильные обои ГОСТ 6810-2002**	**м2**	**1.1**	**856.086**	**660.00**				**565017**		
431	**Е11-150405-0105 1115-0405-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**77.7**		**416.72**	**2.96**	**32379**	**230**	**10485**	**17422**	**53785**
		НР - 80%; СП - 8%				**278.82**	**1.45**	**21664**	**113**		**3984**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	22-040301-9901	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
431.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0.231	17.95	1207.00		21664				
431.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0011	0.0855							
431.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0001	0.00777		2205.00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.00777		1119.00		9			
431.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.001	0.0777		2735.00		213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001	0.0777		1337.00		104			
431.5	147047 С	Ветошь	кг	0.0031	0.24087	90.00				22		
431.6	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0.0084	0.65268	170.00				111		
431.7	**149589 С**	**Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0.00063**	**0.048951**	**211478.00**				**10352**		
432	**Е11-150107-0105 1115-0107-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Стены,столбы,пилястры и откосы (без карнизных,плинтусных и угловых плиток).Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей по кирпичу и бетону**	**м2 поверхности облицовки**	**244.82**		**3231.46**	**34.64**	**791126**	**8480**	**422014**	**291784**	**1169543**
		НР - 80%; СП - 8%;				**1473.05**	**16.74**	**360632**	**4098**		**86633**	
		Формула объема = 219,5+25,32										
		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										
432.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1.18	288.28	1251.00		360632				
432.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0148	3.62							
432.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0004	0.097928		4550.00		446			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0004	0.097928		1337.00		131			
432.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.014	3.42748		2205.00		7558			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.014	3.42748		1119.00		3835			
432.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0004	0.097928		2735.00		268			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0004	0.097928		1337.00		131			
432.6	3404 С	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0.0056	1.370992		152.00		208			
432.7	147047 С	Ветошь	кг	0.005	1.2241	90.00				110		
432.8	149905 С	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, белая СТ РК 1168-2006	кг	0.46	112.6172	78.00				8784		
432.9	249132 С	Вода техническая	м3	0.013	3.18266	25.00				80		
432.10	249623 С	Смеси сухие - базовый клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	3.98	974.3836	40.00				38975		
432.11	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.254	62.18428	228.00				14178		
432.12	**287772 С**	**Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен гладкие одноцветные, I сорта ГОСТ 6141-91**	**м2**	**1**	**244.82**	**1470.00**				**359885**		
		НА ОТМЕТКЕ +3,000;+6,000;+9,000;+12,000;+15,000;+18,000;+21,000;+24,000										
		Помещение общего пользования										
		Потолок										
433	**Е11-150203-0502 1115-0203-0502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Потолки.Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором /Затирка/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**312.56**		**675.68**	**6.62**	**211191**	**2069**	**42449**	**134178**	**372999**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = (39,07)Х8* Состав работ: 1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				**533.25**	**3.36**	**166673**	**1050**		**27630**	
433.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0.45	140.65	1185.00		166673				
433.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.003	0.9377							
433.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.003	0.93768		2205.00		2068			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003	0.93768		1119.00		1049			
433.4	**102682 С**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.007**	**2.18792**	**19401.00**				**42448**		
434	**Е11-150206-0205 1115-0206-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе "Алинекс"**	**м2 отделываемой поверхности**	**312.56**		**825.89**	**4.83**	**258140**	**1509**	**87649**	**135569**	**425205**
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = (39,07)Х8* 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				**540.64**	**1.53**	**168982**	**478**		**31497**	
434.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0.4247	132.74	1272.99		168982				
434.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0011	0.3438							
434.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0003	0.093768		4989.00		468			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0003	0.093768		1910.00		179			
434.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0005	0.15628		2205.00		345			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0005	0.15628		1119.00		175			
434.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0003	0.093768		2735.00		256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0003	0.093768		1337.00		125			
434.6	3404 С	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0.0093	2.906808		152.00		442			
434.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0.025	7.814	302.00				2360		
434.8	**149732 С**	**Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**2.795**	**873.6052**	**88.00**				**76877**		
434.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.0008	0.250048	268.00				67		
434.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.1171	36.600776	228.00				8345		
435	**Е11-150405-0106 1115-0405-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Потолки,подготовленные под окраску.Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**312.56**		**464.41**	**2.96**	**145156**	**925**	**46143**	**78833**	**241908**
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = (39,07)Х8* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**313.82**	**1.45**	**98088**	**453**		**17919**	
	22-040301-9901	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг									
435.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0.26	81.27	1207.01		98088				
435.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0011	0.3438							
435.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0001	0.031256		2205.00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.031256		1119.00		35			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
435.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.001	0.31256		2735.00		855			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001	0.31256		1337.00		418			
435.5	147047 С	Ветошь	кг	0.0031	0.968936	90.00				87		
435.6	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0.0084	2.625504	170.00				446		
435.7	**149589 С**	**Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0.00069**	**0.215666**	**211478.00**				**45609**		
		Стены и перегородки										
436	**Е11-150203-0601 1115-0203-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 10 мм /на стены из пеноблока/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**501.44**		**1421.90**	**19.73**	**712998**	**9893**	**230864**	**380296**	**1180758**
		НР - 80%; СП - 8%;				**941.77**	**6.24**	**472241**	**3129**		**87463**	
		Формула объема = (62,68)Х8										
		Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление раствора 4. Нанесение раствора на поверхность вручную с разравниванием и выравниванием										
436.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0.7398	370.97	1273.01		472241				
436.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	2.21							
436.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0013	0.651872		4989.00		3252			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0013	0.651872		1910.00		1245			
436.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0018	0.902592		2205.00		1990			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0018	0.902592		1119.00		1010			
436.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0013	0.651872		2735.00		1783			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0013	0.651872		1337.00		872			
436.6	3404 С	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0.0376	18.854144		152.00		2866			
436.7	**149850 С**	**Смеси сухие - гипсовые штукатурки стандартные СТ РК 1168-2006**	**кг**	**11.385**	**5708.8944**	**38.00**				**216938**		
436.8	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.004	2.00576	268.00				538		
436.9	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.1171	58.718624	228.00				13388		
437	**С121-130503-0101 2113-0503-0101 РСНБ РК 2015**	**Сетка стеклянная строительная СС-1**	**м2**	**501.44**		**382.00**	**--**	**191550**	**--**	**191550**	**--**	**206874**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**15324**	
		Формула объема = (62,68)Х8										
438	**Е11-150203-0501 1115-0203-0501 РСНБ РК 2015**	**Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором /на бетонные стены/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**378.32**		**552.23**	**5.51**	**208920**	**2084**	**44041**	**131083**	**367204**
		НР - 80%; СП - 8%;				**430.31**	**2.80**	**162795**	**1059**		**27200**	
		Формула объема = (47,29)Х8										
		Состав работ: 1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 2. Оштукатуривание откосов ниш отопления 3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
438.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0.37	139.98	1163.00		162795				
438.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0025	0.9458							
438.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0025	0.9458		2205.00		2085			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0025	0.9458		1119.00		1058			
438.4	**102682 С**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.006**	**2.26992**	**19401.00**				**44039**		
439	**Е11-150206-0203 1115-0206-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Стены.Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей под окраску.Сухими смесями на гипсовой основе "Алинекс"**	**м2 отделываемой поверхности**	**879.76**		**1118.31**	**7.53**	**983844**	**6624**	**371804**	**486029**	**1587463**
		НР - 80%; СП - 8%;				**688.16**	**2.41**	**605416**	**2120**		**117590**	
		Формула объема = (109,97)Х8										
		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										
439.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.5314	467.5	1295.00		605416				
439.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0017	1.5							
439.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0005	0.43988		4989.00		2195			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0005	0.43988		1910.00		840			
439.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0007	0.615832		2205.00		1358			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0007	0.615832		1119.00		689			
439.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0005	0.43988		2735.00		1203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0005	0.43988		1337.00		588			
439.6	3404 С	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0.014	12.31664		152.00		1872			
439.7	**149732 С**	**Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**4.192**	**3687.9539**	**88.00**				**324540**		
439.8	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.0013	1.143688	268.00				307		
439.9	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.2341	205.951816	228.00				46957		
440	**Е11-150405-0105 1115-0405-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**879.76**		**416.72**	**2.96**	**366614**	**2604**	**118715**	**197256**	**608980**
		НР - 80%; СП - 8%;				**278.82**	**1.45**	**245295**	**1276**		**45110**	
		Формула объема = (109,97)Х8										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	22-040301-9901	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг									
440.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0.231	203.22	1207.01		245295				
440.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0011	0.9677							
440.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0001	0.087976		2205.00		194			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.087976		1119.00		98			
440.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.001	0.87976		2735.00		2406			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001	0.87976		1337.00		1176			
440.5	147047 С	Ветошь	кг	0.0031	2.727256	90.00				245		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
440.6	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0.0084	7.389984	170.00				1256		
440.7	**149589 С**	**Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0.00063**	**0.554249**	**211478.00**				**117211**		
		Квартиры										
		Потолок										
441	**Е11-150203-0502 1115-0203-0502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Потолки.Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором /Затирка/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**2795.36**		**675.68**	**6.62**	**1888769**	**18505**	**379638**	**1200015**	**3335886**
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = (48,1+36,4+60,58+104,96+71,08+25,3+3)Х8* Состав работ: 1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				**533.25**	**3.36**	**1490626**	**9392**		**247103**	
441.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0.45	1257.91	1185.00		1490626				
441.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.003	8.39							
441.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.003	8.38608		2205.00		18491			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003	8.38608		1119.00		9384			
441.4	**102682 С**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.007**	**19.56752**	**19401.00**				**379629**		
442	**Е11-150206-0205 1115-0206-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе "Алинекс"**	**м2 отделываемой поверхности**	**2795.36**		**825.89**	**4.83**	**2308660**	**13502**	**783875**	**1212448**	**3802797**
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = ((48,1+36,4+60,58+104,96+71,08+25,3+3))Х8* 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				**540.64**	**1.53**	**1511283**	**4277**		**281689**	
442.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0.4247	1187.19	1272.99		1511283				
442.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0011	3.07							
442.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0003	0.838608		4989.00		4184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0003	0.838608		1910.00		1602			
442.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0005	1.39768		2205.00		3082			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0005	1.39768		1119.00		1564			
442.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0003	0.838608		2735.00		2294			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0003	0.838608		1337.00		1121			
442.6	3404 С	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0.0093	25.996848		152.00		3952			
442.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0.025	69.884	302.00				21105		
442.8	**149732 С**	**Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**2.795**	**7813.0312**	**88.00**				**687547**		
442.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.0008	2.236288	268.00				599		
442.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.1171	327.336656	228.00				74633		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
443	**Е11-150405-0106 1115-0405-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Потолки,подготовленные под окраску.Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**2795.36**		**464.41**	**2.96**	**1298193**	**8274**	**412679**	**705035**	**2163486**
		НР - 80%; СП - 8%;				**313.82**	**1.45**	**877240**	**4053**		**160258**	
		Формула объема = ((48,1+36,4+60,58+104,96+71,08+25,3+3))Х8										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	22-040301-9901	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг									
443.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0.26	726.79	1207.00		877240				
443.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0011	3.07							
443.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0001	0.279536		2205.00		616			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.279536		1119.00		313			
443.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.001	2.79536		2735.00		7645			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001	2.79536		1337.00		3737			
443.5	147047 С	Ветошь	кг	0.0031	8.665616	90.00				780		
443.6	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0.0084	23.481024	170.00				3992		
443.7	**149589 С**	**Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0.00069**	**1.928798**	**211478.00**				**407898**		
		Стены и перегородки										
444	**Е11-150203-0601 1115-0203-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 10 мм /на стены из пеноблока/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**3499.84**		**1421.90**	**19.73**	**4976422**	**69052**	**1611326**	**2654307**	**8241187**
		НР - 80%; СП - 8%;				**941.77**	**6.24**	**3296044**	**21839**		**610458**	
		Формула объема = (115,28+159,78+55,14+48,98+13,5+44,8)Х8										
		Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление раствора 4. Нанесение раствора на поверхность вручную с разравниванием и выравниванием										
444.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0.7398	2589.18	1273.01		3296044				
444.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	15.4							
444.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0013	4.549792		4989.00		22699			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0013	4.549792		1910.00		8690			
444.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0018	6.299712		2205.00		13891			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0018	6.299712		1119.00		7049			
444.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0013	4.549792		2735.00		12444			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0013	4.549792		1337.00		6083			
444.6	3404 С	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0.0376	131.593984		152.00		20002			
444.7	**149850 С**	**Смеси сухие - гипсовые штукатурки стандартные СТ РК 1168-2006**	**кг**	**11.385**	**39845.678**	**38.00**				**1514136**		
444.8	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.004	13.99936	268.00				3752		
444.9	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.1171	409.831264	228.00				93442		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
445	**С121-130503-0101 2113-0503-0101 РСНБ РК 2015**	**Сетка стеклянная строительная СС-1**	**м2**	**3499.84**		**382.00**	**--**	**1336939**	**--**	**1336939**	**--**	**1443894**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**106955**	
		Формула объема = ((115,28+159,78+55,14+48,98+13,5+44,8))Х8										
446	**Е11-150203-0501 1115-0203-0501 РСНБ РК 2015**	**Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором /на бетонные стены/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**4792.8**		**552.23**	**5.51**	**2646728**	**26408**	**557930**	**1660648**	**4651966**
		НР - 80%; СП - 8%;				**430.31**	**2.80**	**2062390**	**13420**		**344590**	
		Формула объема = (53,04+59,72+105,92+166,14+181,38+32,9)Х8										
		Состав работ: 1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 2. Оштукатуривание откосов ниш отопления 3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов										
446.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0.37	1773.34	1163.00		2062390				
446.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0025	11.98							
446.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0025	11.982		2205.00		26420			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0025	11.982		1119.00		13408			
446.4	**102682 С**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.006**	**28.7568**	**19401.00**				**557911**		
447	**Е11-150206-0203 1115-0206-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Стены.Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей под окраску.Сухими смесями на гипсовой основе "Алинекс"**	**м2 отделываемой поверхности**	**6847.68**		**1118.31**	**7.53**	**7657829**	**51563**	**2893967**	**3783042**	**12356141**
		НР - 80%; СП - 8%;				**688.16**	**2.41**	**4712299**	**16503**		**915270**	
		Формула объема = (168,32+180,5+234,56+194,88+77,7)Х8										
		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										
447.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.5314	3638.86	1294.99		4712299				
447.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0017	11.64							
447.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0005	3.42384		4989.00		17082			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0005	3.42384		1910.00		6540			
447.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0007	4.793376		2205.00		10569			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0007	4.793376		1119.00		5364			
447.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0005	3.42384		2735.00		9364			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0005	3.42384		1337.00		4578			
447.6	3404 С	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0.014	95.86752		152.00		14572			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
447.7	**149732 С**	**Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**4.192**	**28705.475**	**88.00**				**2526082**		
447.8	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.0013	8.901984	268.00				2386		
447.9	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.2341	1603.041888	228.00				365494		
448	**Е11-150601-0107 1115-0601-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Стены. Оклейка обоями по подготовленной поверхности**	**м2 оклеиваемой поверхности**	**6226.08**		**1063.51**	**0.70**	**6621498**	**4358**	**4627783**	**1593229**	**8871905**
		НР - 80%; СП - 8%;				**319.52**	**0.35**	**1989357**	**2179**		**657178**	
		Формула объема = ((168,32+180,5+234,56+194,88+77,7)-77,7)Х8										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	22-040101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	22-070101-9901	Бумажные обои ГОСТ 6810-2002	м2									
	22-070101-9902	Текстильные обои ГОСТ 6810-2002	6848,688 (м2)									
		Состав работ: 1. Заготовка полотнищ с подбором или без подбора рисунка 2. Приготовление клеевого состава 3. Грунтование стен 4. Нанесение клеевого состава 5. Повторное нанесение клеевого состава по периметру проемов, контуру стен 6. Оклеивание полотнищами обоев впритык										
448.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0.2428	1511.69	1315.98		1989357				
448.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0003	1.87							
448.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.00007	0.435826		2205.00		961			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00007	0.435826		1119.00		488			
448.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0002	1.245216		2735.00		3406			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	1.245216		1337.00		1665			
448.5	135939 С	Клей марки КМЦ обойный	т	0.00002	0.124522	861578.00				107285		
448.6	147047 С	Ветошь	кг	0.0001	0.622608	90.00				56		
448.7	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.00018	1.120694	268.00				300		
448.8	**249769 С**	**Текстильные обои ГОСТ 6810-2002**	**м2**	**1.1**	**6848.688**	**660.00**				**4520134**		
449	**Е11-150405-0105 1115-0405-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**621.6**		**416.72**	**2.96**	**259033**	**1840**	**83878**	**139373**	**430278**
		НР - 80%; СП - 8%;				**278.82**	**1.45**	**173315**	**901**		**31872**	
		Формула объема = (77,7)Х8										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	22-040301-9901	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг									
449.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0.231	143.59	1207.02		173315				
449.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0011	0.6838							
449.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0001	0.06216		2205.00		137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.06216		1119.00		70			
449.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.001	0.6216		2735.00		1700			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001	0.6216		1337.00		831			
449.5	147047 С	Ветошь	кг	0.0031	1.92696	90.00				173		
449.6	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0.0084	5.22144	170.00				888		
449.7	**149589 С**	**Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0.00063**	**0.391608**	**211478.00**				**82816**		
450	**Е11-150107-0105 1115-0107-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Стены,столбы,пилястры и откосы (без карнизных,плинтусных и угловых плиток).Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей по кирпичу и бетону**	**м2 поверхности облицовки**	**1958.56**		**3231.46**	**34.64**	**6329008**	**67844**	**3376107**	**2334274**	**9356345**
		НР - 80%; СП - 8%;				**1473.05**	**16.74**	**2885057**	**32786**		**693063**	
		Формула объема = (219,5+25,32)Х8										
		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										
450.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1.18	2306.2	1251.00		2885057				
450.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0148	28.99							
450.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0004	0.783424		4550.00		3565			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0004	0.783424		1337.00		1047			
450.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.014	27.41984		2205.00		60461			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.014	27.41984		1119.00		30683			
450.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0004	0.783424		2735.00		2143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0004	0.783424		1337.00		1047			
450.6	3404 С	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0.0056	10.967936		152.00		1667			
450.7	147047 С	Ветошь	кг	0.005	9.7928	90.00				881		
450.8	149905 С	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, белая СТ РК 1168-2006	кг	0.46	900.9376	78.00				70273		
450.9	249132 С	Вода техническая	м3	0.013	25.46128	25.00				637		
450.10	249623 С	Смеси сухие - базовый клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	3.98	7795.0688	40.00				311803		
450.11	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.254	497.47424	228.00				113424		
450.12	**287772 С**	**Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен гладкие одноцветные, I сорта ГОСТ 6141-91**	**м2**	**1**	**1958.56**	**1470.00**				**2879083**		
		НА ОТМЕТКЕ +27,050										
		Стены и перегородки										
451	**Е11-150203-0601 1115-0203-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 10 мм /на стены из пеноблока/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**70.67**		**1421.90**	**19.73**	**100486**	**1394**	**32537**	**53597**	**166409**
		НР - 80%; СП - 8%				**941.77**	**6.24**	**66555**	**441**		**12327**	
		Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление раствора 4. Нанесение раствора на поверхность вручную с разравниванием и выравниванием										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
451.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0.7398	52.28	1273.01		66555				
451.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	0.3109							
451.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0013	0.091871		4989.00		458			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0013	0.091871		1910.00		175			
451.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0018	0.127206		2205.00		280			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0018	0.127206		1119.00		142			
451.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0013	0.091871		2735.00		251			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0013	0.091871		1337.00		123			
451.6	3404 С	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0.0376	2.657192		152.00		404			
451.7	**149850 С**	**Смеси сухие - гипсовые штукатурки стандартные СТ РК 1168-2006**	**кг**	**11.385**	**804.57795**	**38.00**				**30574**		
451.8	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.004	0.28268	268.00				76		
451.9	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.1171	8.275457	228.00				1887		
452	**С121-130503-0101 2113-0503-0101 РСНБ РК 2015**	**Сетка стеклянная строительная СС-1**	**м2**	**70.67**		**382.00**	**--**	**26996**	**--**	**26996**	**--**	**29156**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2160**	
453	**Е11-150203-0501 1115-0203-0501 РСНБ РК 2015**	**Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором /на бетонные стены/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**509.67**		**552.23**	**5.51**	**281455**	**2808**	**59331**	**176595**	**494694**
		НР - 80%; СП - 8%				**430.31**	**2.80**	**219316**	**1427**		**36644**	
		Состав работ: 1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 2. Оштукатуривание откосов ниш отопления 3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов										
453.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0.37	188.58	1163.00		219316				
453.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0025	1.27							
453.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0025	1.274175		2205.00		2810			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0025	1.274175		1119.00		1426			
453.4	**102682 С**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.006**	**3.05802**	**19401.00**				**59329**		
454	**Е11-150401-0201 1115-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Поверхности внутри помещений.Окраска водными составами известковая по штукатурке**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**580.34**		**102.97**	**0.77**	**59758**	**447**	**4480**	**44041**	**112103**
		НР - 80%; СП - 8%				**94.48**	**0.38**	**54831**	**221**		**8304**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	22-040203-9901	Краски сухие	кг									
	22-040201-9909	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	2,9017 (кг)									
454.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0.092	53.39	1026.97		54831				
454.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0003	0.1741							
454.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0001	0.058034		2205.00		128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.058034		1119.00		65			
454.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0002	0.116068		2735.00		317			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.116068		1337.00		155			
454.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0.000004	0.002321	4715.00				11		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
454.6	**144600 С**	**Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77**	**т**	**0.00017**	**0.098658**	**25223.00**				**2488**		
454.7	147047 С	Ветошь	кг	0.0001	0.058034	90.00				5		
454.8	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0.008	4.64272	170.00				789		
454.9	**249440 С**	**Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ**	**кг**	**0.005**	**2.9017**	**128.00**				**371**		
454.10	**249453 С**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0.016**	**9.28544**	**88.00**				**817**		
		ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА										
		Потолок										
455	**Е11-150203-0502 1115-0203-0502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Потолки.Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором /Затирка/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**140.38**		**675.68**	**6.62**	**94852**	**930**	**19064**	**60263**	**167525**
		НР - 80%; СП - 8%				**533.25**	**3.36**	**74858**	**472**		**12409**	
		Состав работ: 1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя										
455.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0.45	63.17	1185.01		74858				
455.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.003	0.4211							
455.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.003	0.42114		2205.00		929			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003	0.42114		1119.00		471			
455.4	**102682 С**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.007**	**0.98266**	**19401.00**				**19065**		
456	**Е11-150206-0205 1115-0206-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе "Алинекс"**	**м2 отделываемой поверхности**	**140.38**		**825.89**	**4.83**	**115938**	**678**	**39365**	**60888**	**190972**
		НР - 80%; СП - 8%				**540.64**	**1.53**	**75895**	**215**		**14146**	
		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										
456.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0.4247	59.62	1272.99		75895				
456.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0011	0.1544							
456.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0003	0.042114		4989.00		210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0003	0.042114		1910.00		80			
456.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0005	0.07019		2205.00		155			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0005	0.07019		1119.00		79			
456.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0003	0.042114		2735.00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0003	0.042114		1337.00		56			
456.6	3404 С	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0.0093	1.305534		152.00		198			
456.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0.025	3.5095	302.00				1060		
456.8	**149732 С**	**Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**2.795**	**392.3621**	**88.00**				**34528**		
456.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.0008	0.112304	268.00				30		
456.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.1171	16.438498	228.00				3748		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
457	**Е11-150405-0106 1115-0405-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Потолки,подготовленные под окраску.Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**140.38**		**464.41**	**2.96**	**65194**	**416**	**20724**	**35406**	**108648**
		НР - 80%; СП - 8%				**313.82**	**1.45**	**44054**	**204**		**8048**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	22-040301-9901	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг									
457.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0.26	36.5	1207.00		44054				
457.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0011	0.1544							
457.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0001	0.014038		2205.00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.014038		1119.00		16			
457.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.001	0.14038		2735.00		384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001	0.14038		1337.00		188			
457.5	147047 С	Ветошь	кг	0.0031	0.435178	90.00				39		
457.6	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0.0084	1.179192	170.00				200		
457.7	**149589 С**	**Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0.00069**	**0.096862**	**211478.00**				**20484**		
		Стены и перегородки										
458	**Е11-150203-0601 1115-0203-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 10 мм /на стены из пеноблока/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**81.18**		**1421.90**	**19.73**	**115430**	**1602**	**37375**	**61568**	**191157**
		НР - 80%; СП - 8%				**941.77**	**6.24**	**76453**	**507**		**14160**	
		Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление раствора 4. Нанесение раствора на поверхность вручную с разравниванием и выравниванием										
458.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0.7398	60.06	1273.01		76453				
458.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	0.3572							
458.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0013	0.105534		4989.00		527			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0013	0.105534		1910.00		202			
458.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0018	0.146124		2205.00		322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0018	0.146124		1119.00		164			
458.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0013	0.105534		2735.00		289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0013	0.105534		1337.00		141			
458.6	3404 С	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0.0376	3.052368		152.00		464			
458.7	**149850 С**	**Смеси сухие - гипсовые штукатурки стандартные СТ РК 1168-2006**	**кг**	**11.385**	**924.2343**	**38.00**				**35121**		
458.8	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.004	0.32472	268.00				87		
458.9	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.1171	9.506178	228.00				2167		
459	**С121-130503-0101 2113-0503-0101 РСНБ РК 2015**	**Сетка стеклянная строительная СС-1**	**м2**	**81.18**		**382.00**	**--**	**31011**	**--**	**31011**	**--**	**33492**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2481**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
460	**Е11-150203-0501 1115-0203-0501 РСНБ РК 2015**	**Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором /на бетонные стены/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**77.66**		**552.23**	**5.51**	**42886**	**427**	**9041**	**26908**	**75378**
		НР - 80%; СП - 8%				**430.31**	**2.80**	**33418**	**217**		**5584**	
		Состав работ: 1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 2. Оштукатуривание откосов ниш отопления 3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов										
460.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0.37	28.73	1163.00		33418				
460.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0025	0.1941							
460.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0025	0.19415		2205.00		428			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0025	0.19415		1119.00		217			
460.4	**102682 С**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.006**	**0.46596**	**19401.00**				**9040**		
461	**Е11-150206-0203 1115-0206-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Стены.Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей под окраску.Сухими смесями на гипсовой основе "Алинекс"**	**м2 отделываемой поверхности**	**320.3**		**1118.31**	**7.53**	**358195**	**2412**	**135365**	**176952**	**577958**
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = 158,84+161,46*				**688.16**	**2.41**	**220418**	**772**		**42812**	
		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										
461.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.5314	170.21	1295.00		220418				
461.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0017	0.5445							
461.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0005	0.16015		4989.00		799			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0005	0.16015		1910.00		306			
461.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0007	0.22421		2205.00		494			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0007	0.22421		1119.00		251			
461.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0005	0.16015		2735.00		438			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0005	0.16015		1337.00		214			
461.6	3404 С	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0.014	4.4842		152.00		682			
461.7	**149732 С**	**Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**4.192**	**1342.6976**	**88.00**				**118157**		
461.8	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.0013	0.41639	268.00				112		
461.9	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.2341	74.98223	228.00				17096		
462	**Е11-150405-0105 1115-0405-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**158.84**		**416.72**	**2.96**	**66192**	**470**	**21434**	**35614**	**109951**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 80%; СП - 8%;				**278.82**	**1.45**	**44288**	**230**		**8145**	
		Формула объема = (158,84+161,46)-161,46										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	22-040301-9901	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг									
462.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0.231	36.69	1207.02		44288				
462.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0011	0.1747							
462.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0001	0.015884		2205.00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.015884		1119.00		18			
462.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.001	0.15884		2735.00		434			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001	0.15884		1337.00		212			
462.5	147047 С	Ветошь	кг	0.0031	0.492404	90.00				44		
462.6	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0.0084	1.334256	170.00				227		
462.7	**149589 С**	**Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0.00063**	**0.100069**	**211478.00**				**21162**		
463	**Е11-150403-0308 1115-0403-0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**190.98**		**825.53**	**3.23**	**157660**	**617**	**47197**	**88118**	**265440**
		НР - 80%; СП - 8%				**575.17**	**1.58**	**109846**	**302**		**19662**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	22-040301-9902	Шпатлевка масляно-клеевая	кг									
	22-040301-9901	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	97,3998 (кг)									
463.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.468	89.38	1229.00		109846				
463.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0012	0.2292							
463.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0001	0.019098		2205.00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.019098		1119.00		21			
463.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0011	0.210078		2735.00		575			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0011	0.210078		1337.00		281			
463.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0.000024	0.004584	4715.00				22		
463.6	147047 С	Ветошь	кг	0.0031	0.592038	90.00				53		
463.7	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0.0084	1.604232	170.00				273		
463.8	**149237 С**	**Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0.000075**	**0.014323**	**706831.00**				**10124**		
463.9	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0.113**	**21.58074**	**560.00**				**12085**		
463.10	**249453 С**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0.51**	**97.3998**	**88.00**				**8571**		
463.11	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.1837**	**35.083026**	**458.00**				**16068**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**46294218**	**413057**	**20199859**	**20700789**	**72354609**
								25681302	**194682**	**--**	**5359604**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**46294218**				
	Материалы		Тенге					**18422297**				
	Всего заработная плата		Тенге						**25875984**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1777557**				
		Накладные расходы	Тенге					**20700789**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5359604**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**72354611**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20694**
		Сметная заработная плата	Тенге						**25875984**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**72354611**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20694**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						25875984			
		РАЗДЕЛ 7. ОТДЕЛКА ФАСАДА /АР-5/										
		Цоколь										
464	**Е11-150109-0202 1115-0109-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Фасады вентилируемые.Устройство с облицовкой керамогранитными плитами без теплоизоляционного слоя**	**м2 поверхности облицовки**	**111.8**		**7191.91**	**39.57**	**804056**	**4424**	**414117**	**309333**	**1202460**
		НР - 80%; СП - 8%				**3448.26**	**10.29**	**385515**	**1150**		**89071**	
		Состав работ: 1. Разметка и сверление отверстий под анкерные дюбеля 2. Установка фасадных кронштейнов 3. Монтаж профилей с выверкой и креплением самонарезающими винтами к кронштейнам 4. Установка и крепление кляммеров, включая сверление отверстий в направляющих 5. Установка облицовочных плит										
464.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2.58	288.34	1337.00		385515				
464.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0073	0.8161							
464.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.3526	39.42068		15.00		591			
464.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0021	0.23478		4989.00		1171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0021	0.23478		1910.00		448			
464.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0031	0.34658		2205.00		764			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0031	0.34658		1119.00		388			
464.6	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0955	10.6769		16.00		171			
464.7	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0.0378	4.22604		90.00		380			
464.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0021	0.23478		2735.00		642			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0021	0.23478		1337.00		314			
464.9	2698 С	Ножницы электрические	маш.-ч	0.0241	2.69438		220.00		593			
464.10	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0525	5.8695		19.00		112			
464.11	145992 С	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	0.0035	0.3913	48124.00				18831		
464.12	280187 С	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0.0605	6.7639	1607.00				10870		
464.13	**287791 С**	**Плитки керамогранитные полированные толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010**	**м2**	**1.02**	**114.036**	**3371.00**				**384415**		
465	**С121-130211-0912 2113-0211-0912 РСНБ РК 2015**	**Система крепежных элементов для навесных вентилируемых фасадов монолитных зданий, тип облицовки: керамогранитная плита**	**м2**	**111.8**		**6983.00**	**--**	**780699**	**--**	**780699**	**--**	**843155**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**62456**	
		Стены										
466	**Е11-150109-0101 1115-0109-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Фасады вентилируемые на металлическом каркасе. Устройство с облицовкой фиброцементными плитами с люлек**	**м2 поверхности облицовки**	**2153.62**		**8861.86**	**46.94**	**19085079**	**101091**	**576050**	**14743700**	**36535081**
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = (943+829+94+287,62)*				**8547.44**	**10.07**	**18407938**	**21687**		**2706302**	
		Состав работ: 1. Разметка поверхности стен 2. Установка и крепление кронштейнов с прокладкой										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Разметка, подрезка горизонтальных и вертикальных профилей 4. Установка горизонтальных и вертикальных профилей 5. Навешивание плит утеплителя на кронштейны 6. Крепление плит утеплителя 7. Резка и сверление отверстий в панелях 8. Сверление отверстий в вертикальных профилях под заклепки 9. Монтаж и крепление панелей к вертикальному профилю										
466.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6.39	13768.09	1337.00		18407938				
466.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0062	13.35							
466.3	431 С	Гайковерт электрический	маш.-ч	0.032	68.91584		38.00		2619			
466.4	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.11	236.8982		15.00		3553			
466.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0031	6.676222		4989.00		33308			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0031	6.676222		1910.00		12752			
466.6	1156 С	Молотки клепальные	маш.-ч	0.228	491.02536		60.00		29462			
466.7	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.068	146.44616		16.00		2343			
466.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0031	6.676222		2735.00		18259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0031	6.676222		1337.00		8926			
466.9	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.236	508.25432		19.00		9657			
466.10	3416 С	Пила дисковая погружная электрическая, 1,4 квт	маш.-ч	0.021	45.22602		42.00		1899			
466.11	**147713 С**	**Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида 10х200 мм**	**шт.**	**8.35**	**17982.727**	**21.00**				**377637**		
466.12	**272060 С**	**Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида 10х160 мм**	**шт.**	**3.34**	**7193.0908**	**17.00**				**122283**		
466.13	280187 С	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0.022	47.37964	1607.00				76139		
467	**С121-130211-0910 2113-0211-0910 РСНБ РК 2015**	**Система крепежных элементов для навесных вентилируемых фасадов монолитных зданий, тип облицовки: фиброцементная плита**	**м2**		**2153.62**	**7174.00**	**--**	**15450070**	**--**	**15450070**	**--**	**16686076**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1236006**	
		Формула объема = (943+829+94+287,62)										
468	**С122-030101-0202 2203-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Плита фиброцементная окрашенная в массе толщиной 10 мм стран производства ЕАЭС**	**м2**		**2153.62**	**7923.00**	**--**	**17063131**	**--**	**17063131**	**--**	**18428182**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1365051**	
		Формула объема = (943+829+94+287,62)										
469	**С121-110102-0103 2111-0102-0103 РСНБ РК 2015**	**Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 175-180**	**м3**		**215.4**	**15333.00**	**--**	**3302728**	**--**	**3302728**	**--**	**3566946**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**264218**	
		Формула объема = 2154.0,1										
470	**Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2015**	**Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.Устройство**	**м2 покрытия**		**415.5**	**3066.72**	**14.09**	**1274222**	**5854**	**816441**	**417153**	**1826685**
		НР - 92%; СП - 8%;				**1087.67**	**3.61**	**451927**	**1500**		**135310**	
		Формула объема = (150+152+113,5)										
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их										
470.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.972	403.87	1119.00		451927				
470.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0027	1.12							
470.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.002	0.831		6086.00		5057			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002	0.831		1337.00		1111			
470.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0007	0.29085		2735.00		795			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0007	0.29085		1337.00		389			
470.5	128061 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.12	49.86	105.00				5235		
470.6	145975 С	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0.04	16.62	348.00				5784		
470.7	**279796 С**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0.5 до 0.75 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0.0057**	**2.36835**	**340077.00**				**805421**		
471	**Е11-150402-0402 1115-0402-0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Фасады.Окраска с лесов по подготовленной поверхности,кремнийорганическая**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**41**		**802.91**	**3.05**	**32919**	**125**	**28107**	**3798**	**39654**
		НР - 80%; СП - 8%;				**114.32**	**1.47**	**4687**	**60**		**2937**	
		Формула объема = (25+16)										
471.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0.0898	3.68	1273.02		4687				
471.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0011	0.0451							
471.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0013	0.0533		29.00		2			
471.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0011	0.0451		2735.00		123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0011	0.0451		1337.00		60			
471.5	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00007	0.00287	437496.00				1256		
471.6	**149473 С**	**Эмаль кремнийорганическая фасадная КО-174 СТ РК 3262-2018**	**т**	**0.00079**	**0.03239**	**829003.00**				**26851**		
		Крыльцо,Вход в техподполье,Приямки										
472	**Е11-150109-0101 1115-0109-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Фасады вентилируемые на металлическом каркасе. Устройство с облицовкой фиброцементными плитами с люлек**	**м2 поверхности облицовки**	**30**		**8861.86**	**46.94**	**265856**	**1408**	**8025**	**205380**	**508935**
		НР - 80%; СП - 8%;				**8547.44**	**10.07**	**256423**	**302**		**37699**	
		Формула объема = (13+17)										
		Состав работ: 1. Разметка поверхности стен 2. Установка и крепление кронштейнов с прокладкой 3. Разметка, подрезка горизонтальных и вертикальных профилей 4. Установка горизонтальных и вертикальных профилей 5. Навешивание плит утеплителя на кронштейны 6. Крепление плит утеплителя 7. Резка и сверление отверстий в панелях 8. Сверление отверстий в вертикальных профилях под заклепки 9. Монтаж и крепление панелей к вертикальному профилю										
472.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6.39	191.79	1337.00		256423				
472.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0062	0.186							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
472.3	431 С	Гайковерт электрический	маш.-ч	0.032	0.96		38.00		36			
472.4	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.11	3.3		15.00		50			
472.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0031	0.093		4989.00		464			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0031	0.093		1910.00		178			
472.6	1156 С	Молотки клепальные	маш.-ч	0.228	6.84		60.00		410			
472.7	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.068	2.04		16.00		33			
472.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0031	0.093		2735.00		254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0031	0.093		1337.00		124			
472.9	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.236	7.08		19.00		135			
472.10	3416 С	Пила дисковая погружная электрическая, 1,4 квт	маш.-ч	0.021	0.63		42.00		26			
472.11	**147713 С**	**Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида 10х200 мм**	**шт.**	**8.35**	**250.5**	**21.00**				**5261**		
472.12	**272060 С**	**Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида 10х160 мм**	**шт.**	**3.34**	**100.2**	**17.00**				**1703**		
472.13	280187 С	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0.022	0.66	1607.00				1061		
473	**С121-130211-0910 2113-0211-0910 РСНБ РК 2015**	**Система крепежных элементов для навесных вентилируемых фасадов монолитных зданий, тип облицовки: фиброцементная плита**	**м2**	**30**		**7174.00**	**--**	**215220**	**--**	**215220**	**--**	**232438**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**17218**	
		Формула объема = (13+17)										
474	**С122-030101-0202 2203-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Плита фиброцементная окрашенная в массе толщиной 10 мм стран производства ЕАЭС**	**м2**	**30**		**7923.00**	**--**	**237690**	**--**	**237690**	**--**	**256705**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**19015**	
		Формула объема = (13+17)										
475	**Е11-150106-0201 1115-0106-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Стены.Облицовка наружная по бетонной поверхности фасадными керамическими цветными плитками /Керамогранит/**	**м2 поверхности облицовки**	**26**		**6441.81**	**31.69**	**167487**	**824**	**80805**	**68999**	**255405**
		НР - 80%; СП - 8%;				**3302.25**	**15.01**	**85858**	**390**		**18919**	
		Формула объема = 11+7+8										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	22-060301-9900	Плитки керамические фасадные	м2									
	22-060301-0131	Плитки керамогранитные матовые толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010	26 (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										
475.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2.55	66.3	1294.99		85858				
475.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0132	0.3432							
475.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0011	0.0286		4550.00		130			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0011	0.0286		1337.00		38			
475.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0121	0.3146		2205.00		694			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0121	0.3146		1119.00		352			
475.5	**102671 С**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.02**	**0.52**	**19525.00**				**10153**		
475.6	144523 С	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ССПЦ400-Д20 ГОСТ 22266-2013	т	0.0004	0.0104	22300.00				232		
475.7	147047 С	Ветошь	кг	0.005	0.13	90.00				12		
475.8	**287790 С**	**Плитки керамогранитные матовые толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010**	**м2**	**1**	**26**	**2708.00**				**70408**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**58679157**	**113726**	**38973083**	**15748363**	**80381722**
								19592348	**25089**	**--**	**5954202**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**58679157**				
	Материалы		Тенге					**1923543**				
	Всего заработная плата		Тенге						**19617437**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**37049538**				
		Накладные расходы	Тенге					**15748363**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5954201**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**80381721**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14737**
		Сметная заработная плата	Тенге						**19617437**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**80381721**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14737**
		Сметная заработная плата	Тенге						**19617437**			

РАЗДЕЛ 8. РАЗНЫЕ РАБОТЫ

Стремянка ЛС-1 /АР-36/

476	**Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные,пожарные с ограждением.Монтаж**	**т конструкций**	**0.61584**		**75920.86**	**26558.59**	**46755**	**16356**	**7351**	**19479**	**71533**
		НР - 69%; СП - 8%;				**37425.50**	**8416.10**	**23048**	**5183**		**5299**	
		Формула объема = (12,34+9,6+3,72).0,001.24										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т									
		Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
476.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28.9	17.8	1294.99		23048				
476.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5.25	3.23							
476.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8.59	5.290066		351.00		1857			
476.4	514 С	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0.86	0.529622		24.00		13			
476.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.12	0.073901		4989.00		369			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12	0.073901		1910.00		141			
476.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4.87	2.999141		4449.00		13343			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4.87	2.999141		1598.00		4793			
476.7	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0.066	0.040645		9079.00		369			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.066	0.040645		2282.00		93			
476.8	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.29	0.178594		30.00		5			
476.9	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0.39	0.240178		217.00		52			
476.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.19	0.11701		2735.00		320			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.19	0.11701		1337.00		156			
476.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.68	1.034611		27.00		28			
476.12	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.03	0.018475	70.00				1		
476.13	128849 С	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	0.0187	0.011516	4801.00				55		
476.14	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.001	0.000616	473624.00				292		
476.15	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	0.00103	0.000634	63603.00				40		
476.16	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0.0134**	**0.008252**	**633840.00**				**5231**		
476.17	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1.37	0.843701	283.00				239		
476.18	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.41	0.252494	146.00				37		
476.19	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000062	1863677.00				115		
476.20	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.004**	**0.002463**	**219512.00**				**541**		
476.21	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000191	491397.00				94		
476.22	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.00037	575639.00				213		
476.23	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0.00194**	**0.001195**	**412028.00**				**492**		
476.24	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.01	0.006158	326.00				2		
477	**С121-060208-0501 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы**	**т**		**0.61584**	**582138.00**	**--**	**358504**	**--**	**358504**	**--**	**387184**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**28680**	
		Формула объема = ((12,34+9,6+3,72).0,001.24)										
478	**Е11-150403-1003 1115-0403-1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Балки,трубы стальные,диаметром от 50 мм и тому подобное.Окраска масляная белилами с добавлением колера,количество окрасок 2**	**м2 окрашиваемой поверхности**		**17.85936**	**571.65**	**1.04**	**10209**	**18**	**2382**	**6255**	**17781**
		НР - 80%; СП - 8%;				**437.26**	**0.51**	**7809**	**9**		**1317**	
		Формула объема = ((12,34+9,6+3,72).0,001.24).29										
478.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0.369	6.59	1184.96		7809				
478.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.0071							
478.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0001	0.001786		2205.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.001786		1119.00		2			
478.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0003	0.005358		2735.00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0003	0.005358		1337.00		7			
478.5	147047 С	Ветошь	кг	0.003	0.053578	90.00				5		
478.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.027	0.482203	756.00				365		
478.7	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.246**	**4.393403**	**458.00**				**2012**		
		Люк Л1 /АР-36/										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
479	**Е11-090601-0101 1109-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции дверей,люков,лазов для автокоптилок и пароварочных камер.Монтаж**	**т конструкций**	**0.486**		**98511.36**	**4745.84**	**47877**	**2306**	**922**	**31449**	**85672**
		НР - 69%; СП - 8%;				**91869.90**	**1911.91**	**44649**	**929**		**6346**	
		Формула объема = (3,17+3,17+4,38+0,14+0,46+0,62+8,29+0,02).0,001.24										
		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										
479.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	82.1	39.9	1119.01		44649				
479.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.22	0.5929							
479.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.76	0.36936		351.00		130			
479.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.49	0.23814		4989.00		1188			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.49	0.23814		1910.00		455			
479.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.2	0.0972		30.00		3			
479.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0.06	0.02916		217.00		6			
479.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.73	0.35478		2735.00		970			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.73	0.35478		1337.00		474			
479.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.7	0.3402		27.00		9			
479.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.03	0.01458	70.00				1		
479.10	128849 С	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	0.0187	0.009088	4801.00				44		
479.11	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0.5**	**0.243**	**283.00**				**69**		
479.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.15	0.0729	146.00				11		
479.13	**147074 С**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0.0001**	**0.000049**	**1863677.00**				**91**		
479.14	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.0007**	**0.00034**	**219512.00**				**75**		
479.15	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000151	491397.00				74		
479.16	**149375 С**	**Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74**	**т**	**0.0006**	**0.000292**	**575639.00**				**168**		
479.17	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0.00194**	**0.000943**	**412028.00**				**388**		
479.18	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.01	0.00486	326.00				2		
480	**С121-060802-0106 2106-0802-0106 РСНБ РК 2015**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей,с отверстиями и без отверстий,соединяемые на сварке**	**т**	**0.486**		**635727.00**	**--**	**308963**	**--**	**308963**	**--**	**333680**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**24717**	
		Формула объема = ((3,17+3,17+4,38+0,14+0,46+0,62+8,29+0,02).0,001.24)										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
481	**С121-130211-0501 2113-0211-0501 РСНБ РК 2015**	**Петля накладная**	**шт.**	**48**		**295.00**	**--**	**14160**	**--**	**14160**	**--**	**15293**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1133**	
		Формула объема = 2.24										
482	**Е11-150403-1003 1115-0403-1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Балки,трубы стальные,диаметром от 50 мм и тому подобное.Окраска масляная белилами с добавлением колера,количество окрасок 2**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**14.094**		**571.65**	**1.04**	**8057**	**14**	**1880**	**4936**	**14032**
		НР - 80%; СП - 8%;				**437.26**	**0.51**	**6163**	**7**		**1039**	
		Формула объема = ((3,17+3,17+4,38+0,14+0,46+0,62+8,29+0,02).0,001.24).29										
482.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0.369	5.2	1185.04		6163				
482.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.0056							
482.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0001	0.001409		2205.00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.001409		1119.00		2			
482.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0003	0.004228		2735.00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0003	0.004228		1337.00		6			
482.5	147047 С	Ветошь	кг	0.003	0.042282	90.00				4		
482.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.027	0.380538	756.00				288		
482.7	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.246**	**3.467124**	**458.00**				**1588**		
		Вход в подвал № 1 /АР-88/										
		Лестница Лм-1										
483	**Е11-060201-0104 1106-0201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство /Лестница из бетона В12,5/**	**м3**	**1.9**		**22651.63**	**639.40**	**43038**	**1215**	**33366**	**8096**	**55224**
		НР - 91%; СП - 8%				**4450.95**	**231.37**	**8457**	**440**		**4091**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3									
	21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	1,9285 (м3)									
		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										
483.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4.05	7.7	1099.03		8457				
483.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1465	0.2783							
483.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.00513		4550.00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.00513		1337.00		7			
483.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.17	0.323		45.00		15			
483.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0073	0.01387		4989.00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0073	0.01387		1910.00		26			
483.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.12	0.228		4449.00		1014			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12	0.228		1598.00		364			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
483.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0202	0.03838		200.00		8			
483.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0165	0.03135		2735.00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0165	0.03135		1337.00		42			
483.9	**100511 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**1.9285**	**15779.00**				**30430**		
483.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.4	0.76	70.00				53		
483.11	131548 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, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0008	0.00152	25051.00				38		
483.12	131598 С	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	0.002	0.0038	45767.00				174		
483.13	131600 С	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	0.0069	0.01311	50389.00				661		
483.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00046	0.000874	25223.00				22		
483.15	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.0101	0.01919	6931.00				133		
483.16	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00004	0.000076	207965.00				16		
483.17	248314 С	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	0.0069	0.01311	57193.00				750		
483.18	249132 С	Вода техническая	м3	0.02937	0.055803	25.00				1		
483.19	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.495	0.9405	914.00				860		
483.20	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.37	0.703	326.00				229		
484	**Е11-060401-0102 1106-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство /Стены из бетона В12,5/**	**м3**	**2.7**		**32403.21**	**2563.70**	**87489**	**6922**	**52338**	**27091**	**123747**
		НР - 91%; СП - 8%				**10455.37**	**570.77**	**28229**	**1541**		**9166**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3									
	21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	2,7405 (м3)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
484.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8.99	24.27	1162.98		28229				
484.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.4158	1.12							
484.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.00729		4550.00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.00729		1337.00		10			
484.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.5355	1.44585		45.00		65			
484.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.3499	0.94473		6086.00		5750			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.3499	0.94473		1337.00		1263			
484.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0259	0.06993		4989.00		349			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0259	0.06993		1910.00		134			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
484.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.833	2.2491		200.00		450			
484.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0373	0.10071		2735.00		275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0373	0.10071		1337.00		135			
484.9	**100511 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**2.7405**	**15779.00**				**43242**		
484.10	131548 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, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0019	0.00513	25051.00				129		
484.11	131600 С	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	0.022	0.0594	50389.00				2993		
484.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00074	0.001998	25223.00				50		
484.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0012	0.00324	633840.00				2054		
484.14	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.001	0.0027	211187.00				570		
484.15	249132 С	Вода техническая	м3	0.00223	0.006021	25.00				0		
484.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1.03	2.781	914.00				2542		
484.17	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.86	2.322	326.00				757		
485	**С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0.03456**	**308637.00**	**--**	**10666**	**--**	**10666**	**--**	**11519**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**853**	
		Формула объема = 34,56.0,001										
486	**С121-050301-3001 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**		**0.01615**	**229089.00**	**--**	**3700**	**--**	**3700**	**--**	**3996**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**296**	
		Формула объема = 16,15.0,001										
487	**С121-050301-3201 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**		**0.2403**	**221991.00**	**--**	**53344**	**--**	**53344**	**--**	**57612**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**4268**	
		Формула объема = 8,9.27.0,001										
		Навес лестницы Лм-1										
488	**Е11-090301-0201 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 /Стойки СТ-1,2,3/**	**т конструкций**		**0.1043**	**25439.32**	**11500.64**	**2653**	**1199**	**234**	**1074**	**4025**
		НР - 69%; СП - 8%;				**11696.85**	**3225.43**	**1220**	**336**		**298**	
		Формула объема = (70,5+16+17,8).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										
488.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	9.35	0.9752	1251.02		1220				
488.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.03	0.2117							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
488.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.98	0.102214		351.00		36			
488.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0.08	0.008344		6249.00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.08	0.008344		1598.00		13			
488.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2	0.02086		4989.00		104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2	0.02086		1910.00		40			
488.6	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	1.44	0.150192		6098.00		916			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.44	0.150192		1598.00		240			
488.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.09	0.009387		30.00		0			
488.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.31	0.032333		2735.00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.31	0.032333		1337.00		43			
488.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.01	0.105343		27.00		3			
488.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.03	0.003129	70.00				0		
488.11	128849 С	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	0.0187	0.00195	4801.00				9		
488.12	**131019 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0.0004**	**0.000042**	**473624.00**				**20**		
488.13	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	0.00103	0.000107	63603.00				7		
488.14	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00015	0.000016	633840.00				10		
488.15	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0.7**	**0.07301**	**283.00**				**21**		
488.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.21	0.021903	146.00				3		
488.17	**147074 С**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0.0001**	**0.00001**	**1863677.00**				**19**		
488.18	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0004	0.000042	211187.00				9		
488.19	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0.00031**	**0.000032**	**491397.00**				**16**		
488.20	**149375 С**	**Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74**	**т**	**0.0006**	**0.000063**	**575639.00**				**36**		
488.21	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0.00194**	**0.000202**	**412028.00**				**83**		
488.22	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.01	0.001043	326.00				0		
489	**Е11-090302-0401 1109-0302-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0.16953**		**30964.35**	**10260.61**	**5249**	**1740**	**729**	**2266**	**8117**
		НР - 69%; СП - 8%;				**16398.30**	**2976.05**	**2780**	**505**		**601**	
		Формула объема = (3,29+10,48+3,2+62,57+89,99).0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т									
		Состав работ: 1. Установка и крепление прогонов 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
489.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	14.1	2.39	1163.00		2780				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
489.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.6	0.2709							
489.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.58	0.098327		351.00		35			
489.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.13	0.022039		4989.00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.13	0.022039		1910.00		42			
489.5	787 С	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1.19	0.201741		6783.00		1368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.19	0.201741		1910.00		385			
489.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0.088	0.014919		9079.00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.088	0.014919		2282.00		34			
489.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.19	0.032211		2735.00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.19	0.032211		1337.00		43			
489.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.67	0.113585		27.00		3			
489.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.03	0.005086	70.00				0		
489.10	128849 С	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	0.0187	0.00317	4801.00				15		
489.11	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	0.0001	0.000017	473624.00				8		
489.12	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	0.00103	0.000175	63603.00				11		
489.13	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0.003**	**0.000509**	**633840.00**				**322**		
489.14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.5	0.084765	283.00				24		
489.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.15	0.025429	146.00				4		
489.16	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000017	1863677.00				32		
489.17	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.0026**	**0.000441**	**211187.00**				**93**		
489.18	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000053	491397.00				26		
489.19	**149375 С**	**Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74**	**т**	**0.0006**	**0.000102**	**575639.00**				**59**		
489.20	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0.00194**	**0.000329**	**412028.00**				**136**		
489.21	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.01	0.001695	326.00				1		
490	**С121-060801-0301 2106-0801-0301 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**		**0.27383**	**553259.00**	**--**	**151499**	**--**	**151499**	**--**	**163619**
		СП - 8%; Формула объема = ((70,5+16+17,8).0,001)+((3,29+10,48+3,2+62,57+89,99).0,001)				**--**	**--**	**--**	**--**		**12120**	
491	**Е11-150403-1004 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**		**7.94107**	**899.90**	**1.04**	**7146**	**8**	**1059**	**4866**	**12973**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = (((70,5+16+17,8).0,001)+((3,29+10,48+3,2+62,57+89,99).0,001)).29*				**765.51**	**0.51**	**6079**	**4**		**961**	
491.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0.646	5.13	1185.01		6079				
491.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.0032							
491.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0001	0.000794		2205.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.000794		1119.00		1			
491.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0003	0.002382		2735.00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0003	0.002382		1337.00		3			
491.5	147047 С	Ветошь	кг	0.003	0.023823	90.00				2		
491.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.027	0.214409	756.00				162		
491.7	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.246**	**1.953503**	**458.00**				**895**		
492	**Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка /МН112-3/**	**т**	**0.0168**		**899611.70**	**1322.70**	**15113**	**23**	**11002**	**3729**	**20349**
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = 16,8.0,001* Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				**243342.00**	**567.27**	**4088**	**10**		**1507**	
492.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	3.33	1228.96		4088				
492.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.36	0.006							
492.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.15	0.00252		4989.00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.15	0.00252		1910.00		5			
492.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.21	0.003528		2735.00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.21	0.003528		1337.00		5			
492.5	**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**	**т**	**1**	**0.0168**	**654947.00**				**11003**		
493	**Е11-150504-0102 1115-0504-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Фонари и навесы. Облицовка поликарбонатными монолитными листами**	**м2 поверхности козырька**	**9.8**		**1384.29**	**51.33**	**13566**	**503**	**2103**	**8912**	**24276**
		НР - 80%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**1118.39**	**18.34**	**10960**	**180**		**1798**	
	21-130502-9901	Элементы крепления для поликарбонатных листов	шт,									
	21-130502-0600	Листы монолитные поликарбонатные прозрачные	м2									
		Состав работ: 1. Изготовления шаблона из фанеры 2. Разметка и резка поликарбонатного листа 3. Сверление отверстий под крепление 4. Установка плит поликарбоната в проектное положение 5. Крепление винтами самонарезающими										
493.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.91	8.92	1228.98		10960				
493.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.012	0.1176							
493.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.022	0.2156		15.00		3			
493.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.004	0.0392		4989.00		196			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004	0.0392		1910.00		75			
493.5	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.267	2.6166		33.00		86			
493.6	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.022	0.2156		16.00		3			
493.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.008	0.0784		2735.00		214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.008	0.0784		1337.00		105			
493.8	**131845 С**	**Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ толщиной 5-7 мм ГОСТ 9620-94**	**м3**	**0.001**	**0.0098**	**214574.00**				**2103**		
494	**С121-130502-0403 2113-0502-0403 РСНБ РК 2015**	**Листы сотовые поликарбонатные прозрачные толщиной 8 мм**	**м2**	**9.996**		**2196.00**	**--**	**21951**	**--**	**21951**	**--**	**23707**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1756**	
		Формула объема = 9,8.1,02										
495	**Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2015**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство /Фартук/**	**м2 покрытия**	**2.3**		**3066.72**	**14.09**	**7053**	**32**	**4519**	**2309**	**10111**
		НР - 92%; СП - 8%				**1087.67**	**3.61**	**2502**	**8**		**749**	
		Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их										
495.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.972	2.24	1119.16		2502				
495.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0027	0.0062							
495.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.002	0.0046		6086.00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002	0.0046		1337.00		6			
495.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0007	0.00161		2735.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0007	0.00161		1337.00		2			
495.5	128061 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.12	0.276	105.00				29		
495.6	145975 С	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0.04	0.092	348.00				32		
495.7	**279796 С**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0.5 до 0.75 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0.0057**	**0.01311**	**340077.00**				**4458**		
496	**Е11-070519-0201 1107-0519-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем. Установка**	**м**	**13.4**		**13060.01**	**4.97**	**175004**	**67**	**154104**	**24583**	**215554**
		НР - 118%; СП - 8%				**1554.68**	**--**	**20833**	**--**		**15967**	
		Состав работ: 1. Установка стоек 2. Установка поручней 3. Установка ригелей										
496.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.26	16.95	1229.01		20833				
496.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.1142	1.53028		15.00		23			
496.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.0264	0.35376		33.00		12			
496.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0659	0.88306		16.00		14			
496.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0703	0.94202		19.00		18			
496.6	135954 С	Клей эпоксидный	т	0.000021	0.000281	3161283.00				890		
496.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0001	0.00134	633840.00				849		
496.8	**281993 С**	**Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм**	**м**	**1**	**13.4**	**11370.00**				**152358**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
496.9	287763 С	Дюбели универсальные полипропиленовые	кг	0.0077	0.10318	77.00				8		
497	**Е11-170101-0111 1117-0101-0111 РСНБ РК 2015**	**Трапы диаметром 50 мм. Установка**	**комплект**	**1**		**8689.59**	**33.96**	**8690**	**34**	**8041**	**619**	**10054**
		НР - 98%; СП - 8%				**615.02**	**16.73**	**615**	**17**		**745**	
		Состав работ: 1. Установка санитарных приборов 2. Установка и заделка кронштейнов 3. Присоединение приборов к трубопроводам										
497.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.46	0.46	1336.96		615				
497.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.013	0.013							
497.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.003	0.003		2205.00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003	0.003		1119.00		3			
497.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.01	0.01		2735.00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.01		1337.00		13			
497.5	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.0002	0.0002	182543.00				37		
497.6	147076 С	Каболка	т	0.00007	0.00007	1358550.00				95		
497.7	**245424 С**	**Трап чугунный эмалированный с прямым отводом Т50 ГОСТ 1811-98**	**комплект**	**1**	**1**	**7909.00**				**7909**		
		Вход в подвал № 2 /АР-89/										
		Лестница Лм-1										
498	**Е11-060201-0104 1106-0201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство /Лестница из бетона В12,5/**	**м3**	**1.9**		**22651.63**	**639.40**	**43038**	**1215**	**33366**	**8096**	**55224**
		НР - 91%; СП - 8%				**4450.95**	**231.37**	**8457**	**440**		**4091**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3									
	21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	1,9285 (м3)									
		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										
498.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4.05	7.7	1099.03		8457				
498.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1465	0.2783							
498.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.00513		4550.00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.00513		1337.00		7			
498.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.17	0.323		45.00		15			
498.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0073	0.01387		4989.00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0073	0.01387		1910.00		26			
498.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.12	0.228		4449.00		1014			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12	0.228		1598.00		364			
498.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0202	0.03838		200.00		8			
498.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0165	0.03135		2735.00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0165	0.03135		1337.00		42			
498.9	**100511 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**1.9285**	**15779.00**				**30430**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
498.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.4	0.76	70.00				53		
498.11	131548 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, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0008	0.00152	25051.00				38		
498.12	131598 С	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	0.002	0.0038	45767.00				174		
498.13	131600 С	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	0.0069	0.01311	50389.00				661		
498.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00046	0.000874	25223.00				22		
498.15	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.0101	0.01919	6931.00				133		
498.16	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00004	0.000076	207965.00				16		
498.17	248314 С	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	0.0069	0.01311	57193.00				750		
498.18	249132 С	Вода техническая	м3	0.02937	0.055803	25.00				1		
498.19	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.495	0.9405	914.00				860		
498.20	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.37	0.703	326.00				229		
499	**Е11-060401-0102 1106-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство /Стены из бетона В12,5/**	**м3**	**2.7**		**32403.21**	**2563.70**	**87489**	**6922**	**52338**	**27091**	**123747**
		НР - 91%; СП - 8%				**10455.37**	**570.77**	**28229**	**1541**		**9166**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3									
	21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	2,7405 (м3)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
499.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8.99	24.27	1162.98		28229				
499.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.4158	1.12							
499.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.00729		4550.00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.00729		1337.00		10			
499.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.5355	1.44585		45.00		65			
499.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.3499	0.94473		6086.00		5750			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.3499	0.94473		1337.00		1263			
499.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0259	0.06993		4989.00		349			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0259	0.06993		1910.00		134			
499.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.833	2.2491		200.00		450			
499.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0373	0.10071		2735.00		275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0373	0.10071		1337.00		135			
499.9	**100511 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**2.7405**	**15779.00**				**43242**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
499.10	131548 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, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0019	0.00513	25051.00				129		
499.11	131600 С	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	0.022	0.0594	50389.00				2993		
499.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00074	0.001998	25223.00				50		
499.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0012	0.00324	633840.00				2054		
499.14	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.001	0.0027	211187.00				570		
499.15	249132 С	Вода техническая	м3	0.00223	0.006021	25.00				0		
499.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1.03	2.781	914.00				2542		
499.17	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.86	2.322	326.00				757		
500	**С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0.0288**		**308637.00**	**--**	**8889**	**--**	**8889**	**--**	**9600**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**711**	
		Формула объема = 28,8.0,001										
501	**С121-050301-3001 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**	**0.0152**		**229089.00**	**--**	**3482**	**--**	**3482**	**--**	**3761**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**279**	
		Формула объема = 15,2.0,001										
502	**С121-050301-3201 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**	**0.2225**		**221991.00**	**--**	**49393**	**--**	**49393**	**--**	**53344**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**3951**	
		Формула объема = 8,9.25.0,001										
		Навес лестницы Лм-1										
503	**Е11-090301-0201 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 /Стойки СТ-1,2/**	**т конструкций**	**0.0691**		**25439.32**	**11500.64**	**1758**	**795**	**155**	**711**	**2667**
		НР - 69%; СП - 8%;				**11696.85**	**3225.43**	**808**	**223**		**198**	
		Формула объема = (56+13,1).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										
503.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	9.35	0.6461	1250.61		808				
503.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.03	0.1403							
503.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.98	0.067718		351.00		24			
503.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0.08	0.005528		6249.00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.08	0.005528		1598.00		9			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
503.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2	0.01382		4989.00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2	0.01382		1910.00		26			
503.6	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	1.44	0.099504		6098.00		607			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.44	0.099504		1598.00		159			
503.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.09	0.006219		30.00		0			
503.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.31	0.021421		2735.00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.31	0.021421		1337.00		29			
503.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.01	0.069791		27.00		2			
503.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.03	0.002073	70.00				0		
503.11	128849 С	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	0.0187	0.001292	4801.00				6		
503.12	**131019 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0.0004**	**0.000028**	**473624.00**				**13**		
503.13	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	0.00103	0.000071	63603.00				5		
503.14	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00015	0.00001	633840.00				7		
503.15	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0.7**	**0.04837**	**283.00**				**14**		
503.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.21	0.014511	146.00				2		
503.17	**147074 С**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0.0001**	**0.000007**	**1863677.00**				**13**		
503.18	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0004	0.000028	211187.00				6		
503.19	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0.00031**	**0.000021**	**491397.00**				**11**		
503.20	**149375 С**	**Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74**	**т**	**0.0006**	**0.000041**	**575639.00**				**24**		
503.21	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0.00194**	**0.000134**	**412028.00**				**55**		
503.22	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.01	0.000691	326.00				0		
504	**Е11-090302-0401 1109-0302-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0.16498**		**30964.35**	**10260.61**	**5108**	**1693**	**710**	**2206**	**7899**
		НР - 69%; СП - 8%;				**16398.30**	**2976.05**	**2705**	**491**		**585**	
		Формула объема = (2,82+9,17+2,8+60,2+89,99).0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т									
		Состав работ: 1. Установка и крепление прогонов 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
504.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	14.1	2.33	1162.83		2705				
504.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.6	0.2636							
504.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.58	0.095688		351.00		34			
504.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.13	0.021447		4989.00		107			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.13	0.021447		1910.00		41			
504.5	787 С	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1.19	0.196326		6783.00		1332			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.19	0.196326		1910.00		375			
504.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0.088	0.014518		9079.00		132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.088	0.014518		2282.00		33			
504.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.19	0.031346		2735.00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.19	0.031346		1337.00		42			
504.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.67	0.110537		27.00		3			
504.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.03	0.004949	70.00				0		
504.10	128849 С	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	0.0187	0.003085	4801.00				15		
504.11	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0001	0.000016	473624.00				8		
504.12	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	0.00103	0.00017	63603.00				11		
504.13	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0.003**	**0.000495**	**633840.00**				**314**		
504.14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.5	0.08249	283.00				23		
504.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.15	0.024747	146.00				4		
504.16	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000016	1863677.00				31		
504.17	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.0026**	**0.000429**	**211187.00**				**91**		
504.18	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000051	491397.00				25		
504.19	**149375 С**	**Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74**	**т**	**0.0006**	**0.000099**	**575639.00**				**57**		
504.20	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0.00194**	**0.00032**	**412028.00**				**132**		
504.21	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.01	0.00165	326.00				1		
505	**С121-060801-0301 2106-0801-0301 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**		**0.23408**	**553259.00**	**--**	**129507**	**--**	**129507**	**--**	**139868**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**10361**	
		Формула объема = ((56+13,1).0,001)+((2,82+9,17+2,8+60,2+89,99).0,001)										
506	**Е11-150403-1004 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**		**6.78832**	**899.90**	**1.04**	**6109**	**7**	**905**	**4160**	**11090**
		НР - 80%; СП - 8%;				**765.51**	**0.51**	**5197**	**3**		**822**	
		Формула объема = (((56+13,1).0,001)+((2,82+9,17+2,8+60,2+89,99).0,001)).29										
506.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0.646	4.39	1185.11		5197				
506.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.0027							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
506.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0001	0.000679		2205.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.000679		1119.00		1			
506.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0003	0.002036		2735.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0003	0.002036		1337.00		3			
506.5	147047 С	Ветошь	кг	0.003	0.020365	90.00				2		
506.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.027	0.183285	756.00				139		
506.7	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.246**	**1.669927**	**458.00**				**765**		
507	**Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка /МН112-3/**	**т**	**0.0144**		**899611.70**	**1322.70**	**12954**	**19**	**9431**	**3196**	**17442**
		НР - 91%; СП - 8%;				**243342.00**	**567.27**	**3504**	**8**		**1292**	
		Формула объема = 14,4.0,001										
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
507.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	2.85	1228.96		3504				
507.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.36	0.0052							
507.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.15	0.00216		4989.00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.15	0.00216		1910.00		4			
507.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.21	0.003024		2735.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.21	0.003024		1337.00		4			
507.5	**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**	**т**	**1**	**0.0144**	**654947.00**				**9431**		
508	**Е11-150504-0102 1115-0504-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Фонари и навесы. Облицовка поликарбонатными монолитными листами**	**м2 поверхности козырька**	**9.5**		**1384.29**	**51.33**	**13151**	**487**	**2039**	**8639**	**23533**
		НР - 80%; СП - 8%				**1118.39**	**18.34**	**10625**	**174**		**1743**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-130502-9901	Элементы крепления для поликарбонатных листов	шт,									
	21-130502-0600	Листы монолитные поликарбонатные прозрачные	м2									
		Состав работ:										
		1. Изготовления шаблона из фанеры										
		2. Разметка и резка поликарбонатного листа										
		3. Сверление отверстий под крепление										
		4. Установка плит поликарбоната в проектное положение										
		5. Крепление винтами самонарезающими										
508.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.91	8.64	1229.03		10625				
508.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.012	0.114							
508.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.022	0.209		15.00		3			
508.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.004	0.038		4989.00		190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004	0.038		1910.00		73			
508.5	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.267	2.5365		33.00		84			
508.6	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.022	0.209		16.00		3			
508.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.008	0.076		2735.00		208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.008	0.076		1337.00		102			
508.8	**131845 С**	**Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ толщиной 5-7 мм ГОСТ 9620-94**	**м3**	**0.001**	**0.0095**	**214574.00**				**2038**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
509	**С121-130502-0403 2113-0502-0403 РСНБ РК 2015**	**Листы сотовые поликарбонатные прозрачные толщиной 8 мм**	**м2**	**9.69**		**2196.00**	**--**	**21279**	**--**	**21279**	**--**	**22981**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1702**	
		Формула объема = 9,5.1,02										
510	**Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2015**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство /Фартук/**	**м2 покрытия**	**2.2**		**3066.72**	**14.09**	**6747**	**31**	**4323**	**2209**	**9672**
		НР - 92%; СП - 8%				**1087.67**	**3.61**	**2393**	**8**		**716**	
		Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их										
510.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.972	2.14	1119.06		2393				
510.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0027	0.0059							
510.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.002	0.0044		6086.00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002	0.0044		1337.00		6			
510.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0007	0.00154		2735.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0007	0.00154		1337.00		2			
510.5	128061 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.12	0.264	105.00				28		
510.6	145975 С	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0.04	0.088	348.00				31		
510.7	**279796 С**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0.0057**	**0.01254**	**340077.00**				**4265**		
511	**Е11-070519-0201 1107-0519-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем. Установка**	**м**	**12.8**		**13060.01**	**4.97**	**167168**	**64**	**147204**	**23482**	**205902**
		НР - 118%; СП - 8%				**1554.68**	**--**	**19900**	**--**		**15252**	
		Состав работ: 1. Установка стоек 2. Установка поручней 3. Установка ригелей										
511.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.26	16.19	1229.00		19900				
511.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.1142	1.46176		15.00		22			
511.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.0264	0.33792		33.00		11			
511.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0659	0.84352		16.00		13			
511.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0703	0.89984		19.00		17			
511.6	135954 С	Клей эпоксидный	т	0.000021	0.000269	3161283.00				850		
511.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0001	0.00128	633840.00				811		
511.8	**281993 С**	**Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм**	**м**	**1**	**12.8**	**11370.00**				**145536**		
511.9	287763 С	Дюбели универсальные полипропиленовые	кг	0.0077	0.09856	77.00				8		
512	**Е11-170101-0111 1117-0101-0111 РСНБ РК 2015**	**Трапы диаметром 50 мм. Установка**	**комплект**	**1**		**8689.59**	**33.96**	**8690**	**34**	**8041**	**619**	**10054**
		НР - 98%; СП - 8%				**615.02**	**16.73**	**615**	**17**		**745**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка санитарных приборов 2. Установка и заделка кронштейнов 3. Присоединение приборов к трубопроводам										
512.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.46	0.46	1336.96		615				
512.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.013	0.013							
512.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.003	0.003		2205.00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003	0.003		1119.00		3			
512.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.01	0.01		2735.00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.01		1337.00		13			
512.5	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.0002	0.0002	182543.00				37		
512.6	147076 С	Каболка	т	0.00007	0.00007	1358550.00				95		
512.7	**245424 С**	**Трап чугунный эмалированный с прямым отводом Т50 ГОСТ 1811-98**	**комплект**	**1**	**1**	**7909.00**				**7909**		
		Приямки П-1/П-8(АР-91/98)										
513	**Е11-061301-0104 1106-1301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство /из бетона В12,5/**	**м3**	**13.2**		**28994.42**	**3157.26**	**382726**	**41676**	**229768**	**114576**	**537086**
		НР - 91%; СП - 8%;				**8430.45**	**1108.02**	**111282**	**14626**		**39784**	
		Формула объема = (1,2)Х11										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3									
	21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	13,398 (м3)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
513.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	6.51	85.93	1295.00		111282				
513.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.6974	9.21							
513.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.03564		4550.00		162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.03564		1337.00		48			
513.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.3651	4.81932		45.00		217			
513.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0122	0.16104		4989.00		803			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0122	0.16104		1910.00		308			
513.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.646	8.5272		4449.00		37938			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.646	8.5272		1598.00		13626			
513.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.469	6.1908		200.00		1238			
513.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0365	0.4818		2735.00		1318			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0365	0.4818		1337.00		644			
513.9	**100511 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**13.398**	**15779.00**				**211407**		
513.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	13.2	70.00				924		
513.11	131598 С	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	0.0016	0.02112	45767.00				967		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
513.12	131600 С	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	0.0092	0.12144	50389.00				6119		
513.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00103	0.013596	25223.00				343		
513.14	147342 С	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.00021	0.002772	216020.00				599		
513.15	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00047	0.006204	207965.00				1290		
513.16	248314 С	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	0.003	0.0396	57193.00				2265		
513.17	249132 С	Вода техническая	м3	0.00309	0.040788	25.00				1		
513.18	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.314	4.1448	914.00				3788		
513.19	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.48	6.336	326.00				2066		
514	**С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0.14597**		**308637.00**	**--**	**45052**	**--**	**45052**	**--**	**48656**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**3604**	
		Формула объема = (13,27.0,001)Х11										
515	**Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж /Козырек К-1/**	**т конструкций**	**0.37917**		**45563.64**	**9169.73**	**17276**	**3477**	**5304**	**6418**	**25590**
		НР - 69%; СП - 8%;				**22403.50**	**2129.17**	**8495**	**807**		**1896**	
		Формула объема = ((12,27+15,78+6,42).0,001)Х11										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т									
		Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
515.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	17.3	6.56	1295.04		8495				
515.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.34	0.5081							
515.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4.45	1.687307		351.00		592			
515.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0.08	0.030334		6249.00		190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.08	0.030334		1598.00		48			
515.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.12	0.0455		4989.00		227			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12	0.0455		1910.00		87			
515.6	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0.95	0.360211		6098.00		2197			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.95	0.360211		1598.00		576			
515.7	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.86	0.326086		95.00		31			
515.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0.25	0.094793		217.00		21			
515.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.19	0.072042		2735.00		197			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.19	0.072042		1337.00		96			
515.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.24	0.849341		27.00		23			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
515.11	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.03	0.011375	70.00				1		
515.12	128849 С	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	0.0187	0.00709	4801.00				34		
515.13	**131019 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0.005**	**0.001896**	**473624.00**				**898**		
515.14	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	0.00103	0.000391	63603.00				25		
515.15	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0.004**	**0.001517**	**633840.00**				**961**		
515.16	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1.95	0.739381	283.00				209		
515.17	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.59	0.22371	146.00				33		
515.18	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000038	1863677.00				71		
515.19	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.031**	**0.011754**	**219512.00**				**2580**		
515.20	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000118	491397.00				58		
515.21	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000228	575639.00				131		
515.22	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0.00194	0.000736	412028.00				303		
515.23	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.01	0.003792	326.00				1		
516	**С121-060801-0301 2106-0801-0301 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**		**0.37917**	**553259.00**	**--**	**209779**	**--**	**209779**	**--**	**226561**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**16782**	
		Формула объема = (((12,27+15,78+6,42).0,001))Х11										
517	**Е11-150403-1004 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**		**10.99593**	**899.90**	**1.04**	**9895**	**12**	**1466**	**6738**	**17964**
		НР - 80%; СП - 8%;				**765.51**	**0.51**	**8417**	**6**		**1331**	
		Формула объема = ((((12,27+15,78+6,42).0,001)).29)Х11										
517.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0.646	7.1	1184.93		8417				
517.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.0044							
517.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0001	0.0011		2205.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.0011		1119.00		1			
517.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0003	0.003299		2735.00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0003	0.003299		1337.00		4			
517.5	147047 С	Ветошь	кг	0.003	0.032988	90.00				3		
517.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.027	0.29689	756.00				224		
517.7	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.246**	**2.704999**	**458.00**				**1239**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
518	**Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка /МН112-3/**	**т**	**0.1584**		**899611.70**	**1322.70**	**142498**	**210**	**103743**	**35158**	**191869**
		НР - 91%; СП - 8%;				**243342.00**	**567.27**	**38545**	**90**		**14213**	
		Формула объема = (14,4.0,001)Х11										
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
518.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	31.36	1228.99		38545				
518.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.36	0.057							
518.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.15	0.02376		4989.00		119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.15	0.02376		1910.00		45			
518.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.21	0.033264		2735.00		91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.21	0.033264		1337.00		44			
518.5	**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**	**т**	**1**	**0.1584**	**654947.00**				**103744**		
519	**Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2015**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство /Фартук/**	**м2 покрытия**	**7.48**		**3066.72**	**14.09**	**22939**	**105**	**14698**	**7510**	**32885**
		НР - 92%; СП - 8%;				**1087.67**	**3.61**	**8136**	**27**		**2436**	
		Формула объема = (0,68)Х11										
		Состав работ:										
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их										
519.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.972	7.27	1119.03		8136				
519.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0027	0.0202							
519.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.002	0.01496		6086.00		91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002	0.01496		1337.00		20			
519.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0007	0.005236		2735.00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0007	0.005236		1337.00		7			
519.5	128061 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.12	0.8976	105.00				94		
519.6	145975 С	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0.04	0.2992	348.00				104		
519.7	**279796 С**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0.5 до 0.75 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0.0057**	**0.042636**	**340077.00**				**14500**		
520	**Е11-150504-0102 1115-0504-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Фонари и навесы. Облицовка поликарбонатными монолитными листами**	**м2 поверхности козырька**	**28.6**		**1384.29**	**51.33**	**39591**	**1469**	**6136**	**26008**	**70847**
		НР - 80%; СП - 8%;				**1118.39**	**18.34**	**31986**	**525**		**5248**	
		Формула объема = (2,6)Х11										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-130502-9901	Элементы крепления для поликарбонатных листов	шт,									
	21-130502-0600	Листы монолитные поликарбонатные прозрачные	м2									
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Изготовления шаблона из фанеры 2. Разметка и резка поликарбонатного листа 3. Сверление отверстий под крепление 4. Установка плит поликарбоната в проектное положение 5. Крепление винтами самонарезающими										
520.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.91	26.03	1229.00		31986				
520.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.012	0.3432							
520.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.022	0.6292		15.00		9			
520.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.004	0.1144		4989.00		571			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004	0.1144		1910.00		219			
520.5	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.267	7.6362		33.00		252			
520.6	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.022	0.6292		16.00		10			
520.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.008	0.2288		2735.00		626			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.008	0.2288		1337.00		306			
520.8	**131845 С**	**Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ толщиной 5-7 мм ГОСТ 9620-94**	**м3**	**0.001**	**0.0286**	**214574.00**				**6137**		
521	**С121-130502-0403 2113-0502-0403 РСНБ РК 2015**	**Листы сотовые поликарбонатные прозрачные толщиной 8 мм**	**м2**	**29.172**		**2196.00**	**--**	**64062**	**--**	**64062**	**--**	**69187**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**5125**	
		Формула объема = (2,6.1,02)Х11										
522	**Е11-170101-0111 1117-0101-0111 РСНБ РК 2015**	**Трапы диаметром 50 мм. Установка**	**комплект**	**11**		**8689.59**	**33.96**	**95585**	**374**	**88446**	**6810**	**110587**
		НР - 98%; СП - 8%;				**615.02**	**16.73**	**6765**	**184**		**8192**	
		Формула объема = (1)Х11										
		Состав работ: 1. Установка санитарных приборов 2. Установка и заделка кронштейнов 3. Присоединение приборов к трубопроводам										
522.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.46	5.06	1336.96		6765				
522.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.013	0.143							
522.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.003	0.033		2205.00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003	0.033		1119.00		37			
522.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.01	0.11		2735.00		301			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.11		1337.00		147			
522.5	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.0002	0.0022	182543.00				402		
522.6	147076 С	Каболка	т	0.00007	0.00077	1358550.00				1046		
522.7	**245424 С**	**Трап чугунный эмалированный с прямым отводом Т50 ГОСТ 1811-98**	**комплект**	**1**	**11**	**7909.00**				**86999**		
		Крыльцо Кр-1(АР-84)										
523	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м безкреплений с откосами**	**м3 грунта**	**5.3**		**1664.74**	**--**	**8823**	**--**	**--**	**6353**	**16390**
		НР - 72%; СП - 8%				**1664.74**	**--**	**8823**	**--**		**1214**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки										
523.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1.54	8.16	1080.99		8823				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
524	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную /ПОДСЫПКА ПОД КРЫЛЬЦО/.Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**5.3**		**868.00**	**--**	**4600**	**--**	**--**	**3312**	**8545**
		НР - 72%; СП - 8%				**868.00**	**--**	**4600**	**--**		**633**	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости										
524.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0.972	5.15	892.93		4600				
525	**Е11-060101-0114 1106-0101-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Плиты фундаментные бетонные плоские.Устройство /из бетона В12,5/**	**м3**	**10.5**		**18659.33**	**1195.64**	**195923**	**12554**	**171972**	**12972**	**225607**
		НР - 91%; СП - 8%				**1085.43**	**272.21**	**11397**	**2858**		**16712**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3									
	21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	10,71 (м3)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
525.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.97	10.19	1119.00		11397				
525.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2015	2.12							
525.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.02835		4550.00		129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.02835		1337.00		38			
525.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0583	0.61215		45.00		28			
525.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.1868	1.9614		6086.00		11937			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1868	1.9614		1337.00		2622			
525.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0049	0.05145		4989.00		257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0049	0.05145		1910.00		98			
525.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0071	0.07455		2735.00		204			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0071	0.07455		1337.00		100			
525.8	**100511 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.02**	**10.71**	**15779.00**				**168993**		
525.9	131600 С	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	0.0004	0.0042	50389.00				212		
525.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.0001	0.00105	25223.00				26		
525.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.03	0.315	6931.00				2183		
525.12	249132 С	Вода техническая	м3	0.0073	0.07665	25.00				2		
525.13	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0.036	0.378	1288.00				487		
525.14	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.02	0.21	326.00				68		
526	**Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие и набетонки.Армирование**	**т**	**0.1008**		**15177.58**	**1399.94**	**1530**	**141**	**3**	**1316**	**3074**
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = 100,8.0,001*				**13746.00**	**599.74**	**1386**	**60**		**228**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012 Состав работ: 1. Установка арматуры	т									
526.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	11.6	1.17	1185.34		1386				
526.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.38	0.0383							
526.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.16	0.016128		4989.00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.16	0.016128		1910.00		31			
526.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.22	0.022176		2735.00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.22	0.022176		1337.00		30			
526.5	**128064 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**0.28**	**0.028224**	**113.00**				**3**		
527	**С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварныеиз арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0.1008**		**308637.00**	**--**	**31111**	**--**	**31111**	**--**	**33600**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**2489**	
		Формула объема = 100,8.0,001										
528	**Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**м2 покрытия**	**22**		**4845.48**	**74.75**	**106601**	**1644**	**77836**	**26203**	**143428**
		НР - 94%; СП - 8%				**1232.78**	**34.29**	**27121**	**754**		**10624**	
		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. =0,04 }	0,88 (м3)									
	22-060301-0600	Плитки керамические для полов	м2									
	22-060301-0131	Плитки керамогранитные матовые толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010	22,44 (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										
528.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1.06	23.32	1162.99		27121				
528.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0294	0.6468							
528.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0036	0.0792		4550.00		360			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0036	0.0792		1337.00		106			
528.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.023	0.506		2205.00		1116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.023	0.506		1119.00		566			
528.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0028	0.0616		2735.00		168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0028	0.0616		1337.00		82			
528.6	**102637 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.04**	**0.88**	**16967.00**				**14931**		
528.7	**248387 С**	**Опилки древесные**	**м3**	**0.0306**	**0.6732**	**3142.00**				**2115**		
528.8	249132 С	Вода техническая	м3	0.0385	0.847	25.00				21		
528.9	**287790 С**	**Плитки керамогранитные матовые толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010**	**м2**	**1.02**	**22.44**	**2708.00**				**60768**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
529	**Е11-070519-0201 1107-0519-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем. Установка**	**м**	**12**		**13060.01**	**4.97**	**156720**	**60**	**138004**	**22014**	**193033**
		НР - 118%; СП - 8%				**1554.68**	**--**	**18656**	**--**		**14299**	
		Состав работ: 1. Установка стоек 2. Установка поручней 3. Установка ригелей										
529.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.26	15.18	1228.99		18656				
529.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.1142	1.3704		15.00		21			
529.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.0264	0.3168		33.00		10			
529.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0659	0.7908		16.00		13			
529.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0703	0.8436		19.00		16			
529.6	135954 С	Клей эпоксидный	т	0.000021	0.000252	3161283.00				797		
529.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0001	0.0012	633840.00				761		
529.8	**281993 С**	**Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм**	**м**	**1**	**12**	**11370.00**				**136440**		
529.9	287763 С	Дюбели универсальные полипропиленовые	кг	0.0077	0.0924	77.00				7		
		Навес										
		Фундаменты навеса(АР-85)										
530	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство /из бетона В3,5 ССЦ/**	**м3**	**1.3**		**18099.02**	**1107.20**	**23529**	**1439**	**20447**	**1782**	**27335**
		НР - 91%; СП - 8%				**1263.60**	**242.40**	**1643**	**315**		**2025**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-020101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3									
	21-020101-2201	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	1,326 (м3)									
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки										
530.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1.35	1.75	936.18		1643				
530.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1813	0.2357							
530.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.48	0.624		17.00		11			
530.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.18	0.234		6086.00		1424			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.18	0.234		1337.00		313			
530.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0013	0.00169		2735.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0013	0.00169		1337.00		2			
530.6	**100771 С**	**Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.02**	**1.326**	**13721.00**				**18194**		
530.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.25	0.325	6931.00				2253		
530.8	249132 С	Вода техническая	м3	0.002	0.0026	25.00				0		
531	**Е11-060701-0101 1106-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Балки фундаментные. Устройство /из бетона В15 ССЦ/**	**м3**	**3.5**		**38595.65**	**3965.15**	**135085**	**13878**	**77279**	**42590**	**191889**
		НР - 91%; СП - 8%				**12551.00**	**821.03**	**43928**	**2874**		**14214**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	21-020101-2703	Бетон тяжелый класса B15, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	3,5525 (м3)									
531.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	11	38.5	1140.99		43928				
531.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.6101	2.14							
531.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.00945		4550.00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.00945		1337.00		13			
531.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.6545	2.29075		45.00		103			
531.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.5843	2.04505		6086.00		12446			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.5843	2.04505		1337.00		2734			
531.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0093	0.03255		4989.00		162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0093	0.03255		1910.00		62			
531.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.4161	4.95635		200.00		991			
531.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0138	0.0483		2735.00		132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0138	0.0483		1337.00		65			
531.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.42	1.47	70.00				103		
531.10	131543 С	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	0.0088	0.0308	49385.00				1521		
531.11	**131548 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, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0.0553**	**0.19355**	**25051.00**				**4849**		
531.12	131600 С	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	0.0185	0.06475	50389.00				3263		
531.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00095	0.003325	25223.00				84		
531.14	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0017	0.00595	211187.00				1257		
531.15	248314 С	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	0.00087	0.003045	57193.00				174		
531.16	249132 С	Вода техническая	м3	0.00285	0.009975	25.00				0		
531.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1.143	4.0005	914.00				3656		
531.18	**279419 С**	**Бетон тяжелый класса B15, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**3.5525**	**17252.00**				**61288**		
531.19	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.95	3.325	326.00				1084		
532	**Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**		**0.304444**	**20186.05**	**1006.33**	**6146**	**307**	**88**	**5323**	**12386**
		НР - 91%; СП - 8%;				**18888.72**	**324.70**	**5751**	**99**		**917**	
		Формула объема = (89,06+215,384).0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
	21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
532.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	16.88	5.14	1119.09		5751				
532.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.17	0.0518							
532.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.17	0.051755		4989.00		258			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.17	0.051755		1910.00		99			
532.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.04	0.012178		33.00		0			
532.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.74	0.225289		212.00		48			
532.6	**128065 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0.913332**	**97.00**				**89**		
533	**С121-050301-3201 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**		**0.08906**	**221991.00**	**--**	**19771**	**--**	**19771**	**--**	**21353**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1582**	
		Формула объема = (89,06).0,001										
534	**С121-050301-3202 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**		**0.215384**	**213014.00**	**--**	**45880**	**--**	**45880**	**--**	**49550**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**3670**	
		Формула объема = (215,384).0,001										
535	**С121-050301-3201 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 /Стержни/**	**т**		**0.00882**	**221991.00**	**--**	**1958**	**--**	**1958**	**--**	**2115**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**157**	
		Формула объема = (8,82).0,001										
536	**С121-050301-3202 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 /Стержни/**	**т**		**0.0324**	**213014.00**	**--**	**6902**	**--**	**6902**	**--**	**7454**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**552**	
		Формула объема = (12,4+20).0,001										
		Стойки и балки навеса(АР-86)										
537	**Е11-060501-0106 1106-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство /из бетона В15/**	**м3**		**1.3**	**28724.56**	**4716.61**	**37342**	**6132**	**23575**	**8145**	**49126**
		НР - 91%; СП - 8%				**5873.15**	**1011.57**	**7635**	**1315**		**3639**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		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										
537.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5.05	6.57	1162.99		7635				
537.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.7494	0.9742							
537.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.00351		4550.00		16			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.00351		1337.00		5			
537.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.3011	0.39143		45.00		18			
537.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.7045	0.91585		6086.00		5574			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7045	0.91585		1337.00		1224			
537.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0168	0.02184		4989.00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0168	0.02184		1910.00		42			
537.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.2495	1.62435		200.00		325			
537.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0254	0.03302		2735.00		90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0254	0.03302		1337.00		44			
537.9	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**1.3195**	**16671.00**				**21997**		
537.10	131541 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, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0009	0.00117	53018.00				62		
537.11	131633 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0072	0.00936	38676.00				362		
537.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.0005	0.00065	25223.00				16		
537.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0015	0.00195	211187.00				412		
537.14	249132 С	Вода техническая	м3	0.00151	0.001963	25.00				0		
537.15	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.55	0.715	914.00				654		
537.16	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.17	0.221	326.00				72		
538	**Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0.0848**		**20186.05**	**1006.33**	**1712**	**86**	**24**	**1483**	**3450**
		НР - 91%; СП - 8%;				**18888.72**	**324.70**	**1602**	**28**		**256**	
		Формула объема = (8,62+10,5+2,08).4.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
	21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
538.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	16.88	1.43	1119.17		1602				
538.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.17	0.0144							
538.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.17	0.014416		4989.00		72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.17	0.014416		1910.00		28			
538.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.04	0.003392		33.00		0			
538.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.74	0.062752		212.00		13			
538.6	**128065 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0.2544**	**97.00**				**25**		
539	**С121-050301-3202 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**	**0.0848**		**213014.00**	**--**	**18064**	**--**	**18064**	**--**	**19509**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1445**	
		Формула объема = (8,62+10,5+2,08).4.0,001										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
540	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /Хомут Хм-1/**	**т**	**0.0548**		**229089.00**	**--**	**12554**	**--**	**12554**	**--**	**13558**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1004**	
		Формула объема = 13,7.4.0,001										
541	**Е11-060701-0102 1106-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м /из бетона В15/**	**м3**	**1.45**		**46362.33**	**6334.63**	**67225**	**9185**	**34216**	**23383**	**97857**
		НР - 91%; СП - 8%;				**16430.40**	**1290.85**	**23824**	**1872**		**7249**	
		Формула объема = 0,8+0,65										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
541.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	14.4	20.88	1141.00		23824				
541.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.9585	1.39							
541.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.003915		4550.00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.003915		1337.00		5			
541.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.8568	1.24236		45.00		56			
541.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.9151	1.326895		6086.00		8075			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.9151	1.326895		1337.00		1774			
541.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0163	0.023635		4989.00		118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0163	0.023635		1910.00		45			
541.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.8322	4.10669		200.00		821			
541.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0244	0.03538		2735.00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0244	0.03538		1337.00		47			
541.9	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**1.47175**	**16671.00**				**24536**		
541.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.54	0.783	70.00				55		
541.11	131543 С	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	0.0151	0.021895	49385.00				1081		
541.12	**131548 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, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0.0956**	**0.13862**	**25051.00**				**3473**		
541.13	131600 С	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	0.0203	0.029435	50389.00				1483		
541.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00079	0.001146	25223.00				29		
541.15	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0034	0.00493	211187.00				1041		
541.16	248314 С	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	0.00178	0.002581	57193.00				148		
541.17	249132 С	Вода техническая	м3	0.00235	0.003407	25.00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
541.18	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1.55	2.2475	914.00				2054		
541.19	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.67	0.9715	326.00				317		
542	**Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**		**0.15416**	**20186.05**	**1006.33**	**3112**	**155**	**45**	**2695**	**6272**
		НР - 91%; СП - 8%;				**18888.72**	**324.70**	**2912**	**50**		**465**	
		Формула объема = (39,8.2+37,28.2).0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
	21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
542.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	16.88	2.6	1119.04		2912				
542.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.17	0.0262							
542.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.17	0.026207		4989.00		131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.17	0.026207		1910.00		50			
542.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.04	0.006166		33.00		0			
542.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.74	0.114078		212.00		24			
542.6	**128065 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0.46248**	**97.00**				**45**		
543	**С121-050301-3202 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**		**0.15416**	**213014.00**	**--**	**32838**	**--**	**32838**	**--**	**35465**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**2627**	
		Формула объема = (39,8.2+37,28.2).0,001										
544	**С121-050301-3201 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 /Хомут Хм-2/**	**т**		**0.0406**	**221991.00**	**--**	**9013**	**--**	**9013**	**--**	**9734**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**721**	
		Формула объема = (10,5.2+9,8.2).0,001										
545	**С121-050301-3201 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 /АС-1/**	**т**		**0.00544**	**221991.00**	**--**	**1208**	**--**	**1208**	**--**	**1305**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**97**	
		Формула объема = (5,44).0,001										
546	**С121-050301-3201 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 /АС-1/**	**т**		**0.025**	**221991.00**	**--**	**5550**	**--**	**5550**	**--**	**5994**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**444**	
		Формула объема = (15,2+9,8).0,001										
		Плита навеса и парапета(АР-87)										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
547	**Е11-060801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм.Устройство на высоте от опорной площади до 6 м /из бетона В15/**	**м3**	**8.6**		**44918.14**	**1843.79**	**386296**	**15856**	**217363**	**142603**	**571211**
		НР - 91%; СП - 8%;				**17799.60**	**422.13**	**153077**	**3630**		**42312**	
		Формула объема = 6,2+2,4										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		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										
547.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	15.6	134.16	1141.00		153077				
547.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3117	2.68							
547.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.02322		4550.00		106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.02322		1337.00		31			
547.4	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.4796	4.12456		17.00		70			
547.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.2856	2.45616		6086.00		14948			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2856	2.45616		1337.00		3284			
547.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0094	0.08084		4989.00		403			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0094	0.08084		1910.00		154			
547.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.014	0.1204		2735.00		329			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.014	0.1204		1337.00		161			
547.8	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**8.729**	**16671.00**				**145521**		
547.9	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.116	0.9976	113.00				113		
547.10	**131018 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.006**	**0.0516**	**498088.00**				**25701**		
547.11	131543 С	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	0.0099	0.08514	49385.00				4205		
547.12	**131548 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, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0.0622**	**0.53492**	**25051.00**				**13400**		
547.13	131598 С	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	0.0053	0.04558	45767.00				2086		
547.14	131600 С	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	0.0275	0.2365	50389.00				11917		
547.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00086	0.007396	25223.00				187		
547.16	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.00429	0.036894	6931.00				256		
547.17	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0.028	0.2408	20740.00				4994		
547.18	249132 С	Вода техническая	м3	0.00257	0.022102	25.00				1		
547.19	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.861	7.4046	914.00				6768		
547.20	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.79	6.794	326.00				2215		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
548	**С121-050309-0303 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**	**0.55002**		**247823.00**	**--**	**136308**	**--**	**136308**	**--**	**147213**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**10905**	
		Формула объема = 550,02.0,001										
549	**С121-050301-3201 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 /Фиксатор Ф-1/**	**т**	**0.06396**		**221991.00**	**--**	**14199**	**--**	**14199**	**--**	**15335**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1136**	
		Формула объема = (63,96).0,001										
550	**С121-050301-3201 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**	**0.33046**		**221991.00**	**--**	**73359**	**--**	**73359**	**--**	**79228**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**5869**	
		Формула объема = (113,92+99,63+89,91+27).0,001										
551	**С121-050301-3001 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**	**0.012**		**229089.00**	**--**	**2749**	**--**	**2749**	**--**	**2969**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**220**	
		Формула объема = 12.0,001										
552	**Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2015**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство /Фартук/**	**м2 покрытия**	**4.84**		**3066.72**	**14.09**	**14843**	**68**	**9511**	**4859**	**21278**
		НР - 92%; СП - 8%				**1087.67**	**3.61**	**5264**	**17**		**1576**	
		Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их										
552.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.972	4.7	1118.93		5264				
552.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0027	0.0131							
552.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.002	0.00968		6086.00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002	0.00968		1337.00		13			
552.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0007	0.003388		2735.00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0007	0.003388		1337.00		5			
552.5	128061 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.12	0.5808	105.00				61		
552.6	145975 С	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0.04	0.1936	348.00				67		
552.7	**279796 С**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0.5 до 0.75 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0.0057**	**0.027588**	**340077.00**				**9382**		
		Кровля(АР-84)										
553	**Е11-120101-1401 1112-0101-1401 РСНБ РК 2015**	**Покрытия.Утепление легким (ячеистым) бетоном ср.толщ.225мм**	**м3 утеплителя**	**6.9435**		**32667.00**	**1473.10**	**226823**	**10228**	**193003**	**24181**	**271085**
		НР - 92%; СП - 8%;				**3397.68**	**387.73**	**23592**	**2692**		**20080**	
		Формула объема = 30,86.0,225										
		Состав работ: 1. Укладка монолитных утеплителей из легких бетонов										
553.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	3.63	25.2	936.01		23592				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
553.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.29	2.01							
553.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.19	1.319265		4550.00		6003			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.19	1.319265		1337.00		1764			
553.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.1	0.69435		6086.00		4226			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1	0.69435		1337.00		928			
553.5	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.31	2.152485	2868.00				6173		
553.6	**101840 С**	**Бетон легкий на пористых заполнителях D1200, класса В7.5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.04**	**7.22124**	**25863.00**				**186763**		
553.7	249132 С	Вода техническая	м3	0.385	2.673248	25.00				67		
554	**Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2015**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм/20мм.Устройство**	**м2 стяжки**	**30.86**		**671.19**	**102.92**	**20713**	**3177**	**10517**	**7194**	**30140**
		НР - 92%; СП - 8%				**227.45**	**25.94**	**7019**	**801**		**2233**	
		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	0,472158 (м3)									
		Состав работ:										
		1. Подготовка готового основания										
		2. Устройство выравнивающих стяжек										
554.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.243	7.5	935.99		7019				
554.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0194	0.5987							
554.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0126	0.388836		4550.00		1769			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0126	0.388836		1337.00		520			
554.4	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0.0236	0.728296		178.00		130			
554.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0068	0.209848		6086.00		1277			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0068	0.209848		1337.00		281			
554.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.0306	0.944316	2868.00				2708		
554.7	**102636 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.0153**	**0.472158**	**16011.00**				**7560**		
554.8	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	0.044	1.35784	162.00				220		
554.9	249132 С	Вода техническая	м3	0.0385	1.18811	25.00				30		
555	**Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=5**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные.Устройство.добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**м2 стяжки**	**30.86**		**93.45**	**7.59**	**2884**	**234**	**2520**	**176**	**3305**
		НР - 92%; СП - 8%				**4.20**	**2.01**	**130**	**62**		**245**	
		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	0,157386 (м3)									
		Состав работ:										
		1. Подготовка готового основания										
		2. Устройство выравнивающих стяжек										
555.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0045	0.1389	936.13		130				
555.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0003	0.0093							
555.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.001	0.03086		4550.00		140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001	0.03086		1337.00		41			
555.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0005	0.01543		6086.00		94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0005	0.01543		1337.00		21			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
555.5	**102636 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.0051**	**0.157386**	**16011.00**				**2520**		
556	**Е11-120101-0105 1112-0101-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Кровли скатные из наплавляемых материалов.Устройство в два слоя**	**м2 кровли**	**30.86**		**203.06**	**14.28**	**6266**	**440**	**311**	**5192**	**12375**
		НР - 92%; СП - 8%				**178.71**	**4.16**	**5515**	**128**		**917**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-100403-9901	Рулонные наплавляемые кровельные битумно-полимерные материалы (нижний слой) ГОСТ 30547-97	м2									
	21-100403-9902	Рулонные наплавляемые кровельные битумно-полимерные материалы (верхний слой) ГОСТ 30547-97	м2									
		Состав работ: 1. Наклейка рулонных материалов методом подплавления мастичного слоя газопламенными горелками										
556.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.138	4.26	1295.00		5515				
556.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0029	0.0895							
556.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0015	0.04629		6086.00		282			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0015	0.04629		1337.00		62			
556.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0005	0.01543		4989.00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0005	0.01543		1910.00		29			
556.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0009	0.027774		2735.00		76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0009	0.027774		1337.00		37			
556.6	2558 С	Горелки газопламенные	маш.-ч	0.048	1.48128		4.00		6			
556.7	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0.069**	**2.12934**	**146.00**				**311**		
557	**С121-100403-1705 2110-0403-1705 РСНБ РК 2015**	**Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы элит-класса,модифицированные СБС-полимером,гибкость на брусе R 25 мм,t от -25°С до -20°С,теплостойкость от+85°С до+95°С,стеклоткань,пленка/пленка,марка СПП-4,0 (ТПП) ГОСТ 30547-97/нижний слой**	**м2**	**34.8718**		**900.00**	**--**	**31385**	**--**	**31385**	**--**	**33896**
		СП - 8%; *Формула объема = 30,86.1,13*				**--**	**--**	**--**	**--**		**2511**	
558	**С121-100403-1805 2110-0403-1805 РСНБ РК 2015**	**Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы элит-класса,модифицированные СБС-полимером,гибкость на брусе R 25 мм,t от -25°С до -20°С,теплостойкость от+85°С до+95°С,стеклоткань,крошка/пленка,марка СКП-4,0 (ТКП) ГОСТ 30547-97/верхний слой**	**м2**	**35.489**		**755.00**	**--**	**26794**	**--**	**26794**	**--**	**28938**
		СП - 8%; *Формула объема = 30,86.1,15*				**--**	**--**	**--**	**--**		**2144**	
		Водосточная система										
559	**Е11-120101-2101 1112-0101-2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12**	**Воронки внутреннего водостока на кровле из рулонных кровельных материалов. Установка**	**1 воронка**	**1**		**2190.63**	**121.72**	**2191**	**122**	**1914**	**167**	**2547**
		НР - 92%; СП - 8%				**155.09**	**26.74**	**155**	**27**		**189**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка патрубка воронки в стояк и крепление 2. Устройство отверстия на полотне кровельного материала и герметизация края 3. Установка прижимного фланца воронки										
559.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.116	0.116	1336.21		155				
559.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.02	0.02							
559.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.02	0.02		6086.00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02	0.02		1337.00		27			
559.4	135879 С	Герметик полиуретановый ГОСТ 25621-83	кг	0.03	0.03	2694.00				81		
559.5	**279957 С**	**Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**1**	**1833.00**				**1833**		
560	**Е11-120101-0707 1112-0101-0707 РСНБ РК 2015**	**Водосток наружный. Устройство при покрытии кровли металлочерепицей**	**м труб**	**3**		**1461.91**	**90.52**	**4386**	**271**	**144**	**3722**	**8757**
		НР - 92%; СП - 8%				**1323.56**	**25.02**	**3971**	**75**		**649**	
		Состав работ: 1. Установка креплений по стенам для навески труб, сборка и навеска водосточных труб, колен, отводов, воронок и желобов с креплением изделий										
560.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1.16	3.48	1141.09		3971				
560.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0176	0.0528							
560.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0109	0.0327		6086.00		199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0109	0.0327		1337.00		44			
560.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0026	0.0078		4989.00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0026	0.0078		1910.00		15			
560.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0041	0.0123		2735.00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0041	0.0123		1337.00		16			
560.6	**127728 С**	**Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70**	**т**	**0.000112**	**0.000336**	**310359.00**				**104**		
560.7	**127927 С**	**Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**0.039**	**0.117**	**335.00**				**39**		
561	**С121-100302-0102 2110-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**м**	**3**		**2005.00**	**--**	**6015**	**--**	**6015**	**--**	**6496**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**481**	
562	**С121-100302-0102 2110-0302-0102 РСНБ РК 2015 прим**	**Труба соединительная диаметром 100 мм**	**м**	**5**		**2005.00**	**--**	**10025**	**--**	**10025**	**--**	**10827**
		СП - 8%; *Формула объема = 2,5.2*				**--**	**--**	**--**	**--**		**802**	
563	**С121-100302-0108 2110-0302-0108 РСНБ РК 2015**	**Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм**	**шт.**	**3**		**1010.00**	**--**	**3030**	**--**	**3030**	**--**	**3272**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**242**	
564	**С121-100302-0103 2110-0302-0103 РСНБ РК 2015**	**Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**		**1839.00**	**--**	**3678**	**--**	**3678**	**--**	**3972**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;			--	--	--	--		294	
		Формула объема = 1+1									
		Подъемник для МГН									
565	**Прайс-лист**	**Подъемник для МГН**	**комплект**	**1**	**474473.04**	--	**474473**	--	**474473**	--	**512431**
		СП - 8%;			--	--	--	--		**37958**	
		Формула стоимости = 520990:1,12.1,02									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**				**5374465**	**165004**	**4387969**	**774956**	**6641378**
							821492	**45996**	--	**491958**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3502099**				
	Материалы		Тенге				**1846943**				
	Всего заработная плата		Тенге					**767096**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**788369**				
		Накладные расходы	Тенге				**703305**				
		Сметная прибыль	Тенге				**336435**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**4541839**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**644**
		Сметная заработная плата	Тенге					**767096**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**1759401**				
	Материалы		Тенге				**15406**				
	Всего заработная плата		Тенге					**92179**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1632725**				
		Накладные расходы	Тенге				**63603**				
		Сметная прибыль	Тенге				**145841**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**1968845**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**76**
		Сметная заработная плата	Тенге					**92179**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**112965**				
	Материалы		Тенге				**104529**				
	Всего заработная плата		Тенге					**8213**			
		Накладные расходы	Тенге				**8048**				
		Сметная прибыль	Тенге				**9682**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**130695**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**5**
		Сметная заработная плата	Тенге					**8213**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				**6641379**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**725**
		Сметная заработная плата	Тенге					**867488**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**318439765**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**63975300**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**2983372**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**1033504**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**173576221**		
		- Накладные расходы	Тенге							**54316731**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**23588132**	

Составил Баталова А.

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство 9-ти этажных жилых домов в административно-деловом центре города Шымкент №9,10,11,12,13,14,15,16. Дом №16 (без наружных инженерных сетей)

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-1-2

(локальная смета)

на Архитектурные решения

Наименование объекта - Жилой Дом №16

Основание: РЧ

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2020 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	51779.8949	1235.52	63975300.33
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	733.3391	1409.31	(1033503,88)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**63975300**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0101-0103 РСНБ РК 2015	694	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	116.5241	6410.00	746919.33
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	116.5240772	1337	155792.69
2	3105-0602-0401 РСНБ РК 2015	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	297.6609	2205.00	656342.23
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	297.6608769	1119	333082.52
3	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	173.1816	2735.00	473651.58
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	173.1815666	1337	231543.75
4	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	55.9869	4989.00	279318.82
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	55.98693464	1910	106935.05
5	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	37.7093	6086.00	229498.65
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	37.7092759	1337	50417.3
6	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	47.7677	4550.00	217342.83
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	47.76765465	1337	63865.35

1	2		3	4	5	6	7
7	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	13.7979	4449.00	61386.97
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13.7979255	1598	22049.08
8	3103-0205-0201 РСНБ РК 2015	1010	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	46.2057	1315.00	60760.50
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	46.2057	1119	51704.18
9	3104-0202-0201 РСНБ РК 2015	3404	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	366.4637	152.00	55702.49
10	3105-0104-0302 РСНБ РК 2015	790	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	5.5130	6098.00	33618.40
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5.513021	1598	8809.81
11	3403-0401-0101 РСНБ РК 2015	1156	Молотки клепальные	маш.-ч	497.8654	60.00	29871.92
12	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	404	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1491.1320	17.00	25349.24
13	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	53.9493	351.00	18936.19
14	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	866.4158	19.00	16461.90
15	3105-0402-0304 РСНБ РК 2015	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	103.0511	95.00	9789.85
16	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	3.2395	2826.00	9154.87
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.239514	1337	4331.23
17	3301-0201-0102 РСНБ РК 2015	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	2.0452	3687.00	7540.73
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.04522	1337	2734.46
18	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	521	Дрели электрические	маш.-ч	426.4591	15.00	6396.89
19	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7.5396	731.00	5511.44
20	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	26.9637	200.00	5392.74
21	3403-0302-0501 РСНБ РК 2015	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	290.3042	16.00	4644.87
22	3103-0206-0101 РСНБ РК 2015	133	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	21.5435	178.00	3834.74
23	3105-0202-0303 РСНБ РК 2015	715	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0.4781	6249.00	2987.81
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4781264	1598	764.05
24	3403-0102-0301 РСНБ РК 2015	2445	Электроплиткорез	маш.-ч	32.7941	90.00	2951.47

1	2		3	4	5	6	7
25	3105-0104-0103 РСНБ РК 2015	787	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	0.3981	6783.00	2700.09
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.3980669	1910	760.31
26	3403-0302-0701 РСНБ РК 2015	431	Гайковерт электрический	маш.-ч	70.8720	38.00	2693.14
27	3104-0202-0202 РСНБ РК 2015	3428	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	78.2761	30.00	2348.28
28	3403-0102-0102 РСНБ РК 2015	3416	Пила дисковая погружная электрическая, 1,4 квт	маш.-ч	45.8560	42.00	1925.95
29	3105-0104-0102 РСНБ РК 2015	786	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0.2497	6098.00	1522.65
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.249696	1598	399.01
30	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	35.4868	27.00	958.14
31	3403-0302-0801 РСНБ РК 2015	2066	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	7.1779	132.00	947.49
32	3105-0102-0105 РСНБ РК 2015	1023	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0.0947	9079.00	859.67
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.09468778	2282	216.08
33	3403-0101-0101 РСНБ РК 2015	2698	Ножницы электрические	маш.-ч	3.7246	220.00	819.41
34	3403-0204-0101 РСНБ РК 2015	2816	Фреза столярная	маш.-ч	16.9940	47.00	798.72
35	3403-0501-0101 РСНБ РК 2015	3008	Пылесосы промышленные	маш.-ч	6.4332	124.00	797.72
36	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	3.3775	217.00	732.91
37	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	4.7291	152.00	718.83
38	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	13.5536	45.00	609.91
39	3105-0402-0205 РСНБ РК 2015	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	10.3740	56.00	580.94
40	3403-0202-0201 РСНБ РК 2015	1146	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	16.6509	33.00	549.48
41	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4.8274	30.00	144.82
42	3204-0108-0501 РСНБ РК 2015	2558	Горелки газопламенные	маш.-ч	30.4517	4.00	121.81
43	3401-0105-0101 РСНБ РК 2015	2817	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.4971	212.00	105.38

1	2		3	4	5	6	7
44	3105-0401-0104 РСНБ РК 2015	514	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0.8502	24.00	20.41
45	3401-0204-0201 РСНБ РК 2015	2883	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.0777	197.00	15.30
46	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.1261	29.00	3.66
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**2983341**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**1033504**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	2113-0211-0910 РСНБ РК 2015	283870	Система крепежных элементов для навесных вентилируемых фасадов монолитных зданий, тип облицовки: фиброцементная плита	м2	2183.6200	7174.00	15665289.88
2	2109-0304-0102 РСНБ РК 2015	274650	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 из закаленного стекла ГОСТ 25116-82	м2	344.5200	30448.00	10489944.96
3	2105-0104-0304 РСНБ РК 2015	279798	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80	т	31.1013	317388.00	9871185.75
4	2103-0301-0502 РСНБ РК 2015	279564	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	м3	554.3691	16884.00	9359967.21
5	2106-0405-0701 РСНБ РК 2015	129985	Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73	т	10.7996	763202.00	8242276.32
6	2206-0101-9901 РСНБ РК 2015	149999	Линолеум поливинилхлоридный на теплоизолирующей подоснове ГОСТ 7251-77	м2	2613.7296	2823.00	7378558.66
7	2109-0304-0202 РСНБ РК 2015	279866	Двери внутренние для конструкций витражей из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла	м2	129.6000	56847.00	7367371.20
8	2102-0201-0101 РСНБ РК 2015	101838	Бетон легкий на пористых заполнителях D1200, класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	207.3066	24770.00	5134985.37
9	2207-0101-9902 РСНБ РК 2015	249769	Текстильные обои ГОСТ 6810-2002	м2	7704.7740	660.00	5085150.84
10	2109-0402-0501 РСНБ РК 2015	287747	Блоки дверные стальные утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003	м2	113.4000	40526.00	4595648.40
11	2205-0101-0302 РСНБ РК 2015	149732	Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006	кг	47950.8314	88.00	4219673.17
12	2102-0201-0103 РСНБ РК 2015	101840	Бетон легкий на пористых заполнителях D1200, класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	147.6732	25863.00	3819273.01
13	2111-0102-0103 РСНБ РК 2015		Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 175-180	м3	215.4000	15333.00	3302728.20
14	2202-0101-0133 РСНБ РК 2015	287772	Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен гладкие одноцветные, I сорта ГОСТ 6141-91	м2	2203.3800	1470.00	3238968.60
15	2206-0301-0131 РСНБ РК 2015	287790	Плитки керамогранитные матовые толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010	м2	794.1110	2708.00	2150452.59

1	2		3	4	5	6	7
16	2102-0401-2805 РСНБ РК 2015	102637	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	123.3200	16967.00	2092370.44
17	2205-0104-0101 РСНБ РК 2015	149850	Смеси сухие - гипсовые штукатурки стандартные СТ РК 1168-2006	кг	53285.1017	38.00	2024833.86
18	2113-0503-0101 РСНБ РК 2015	146309	Сетка стеклянная строительная СС-1	м2	4680.2900	382.00	1787870.78
19	2102-0402-0206 РСНБ РК 2015	102682	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	81.5327	19401.00	1581816.11
20	2105-0104-0302 РСНБ РК 2015	279796	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	4.5112	340077.00	1534158.08
21	2111-0103-0106 РСНБ РК 2015	271992	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на основе стекловолокна плотностью от 56 кг/м3 до 65 кг/м3 ГОСТ 10499-95	м3	50.6463	29449.00	1491483.95
22	2109-0302-0111 РСНБ РК 2015	134508	Блоки дверные внутренние из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, двупольные, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ДМА С 24-13 ГОСТ 23747-2015	м2	30.2400	46600.00	1409184.00
23	2206-0301-0511 РСНБ РК 2015	150181	Керамогранитный плинтус полированный размерами 72 мм х 600 мм СТ РК 1954-2010	м	727.2000	1903.00	1383861.60
24	2109-0202-0301 РСНБ РК 2015	133931	Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей глухие, однопольные, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014	м2	56.1600	24235.00	1361037.60
25	2107-0503-0205 РСНБ РК 2015	131826	Наличники, тип Н-1, размер 13-74 мм ГОСТ 8242-88	м	2585.3184	484.00	1251294.11
26	2106-0208-0702 РСНБ РК 2015	281993	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	108.4000	11370.00	1232508.00
27	2110-0502-1901 РСНБ РК 2015	135963	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	639.4954	1630.00	1042377.50
28	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	55.1399	16671.00	919237.11
29	2206-0301-0510 РСНБ РК 2015	279916	Керамогранитный плинтус матовый размерами 72 мм х 600 мм СТ РК 1954-2010	м	773.6600	1173.00	907503.18
30	2204-0101-1801 РСНБ РК 2015	280106	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3716.8230	228.00	847435.65
31	2109-0202-0102 РСНБ РК 2015	133921	Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей остекленные ДПВ 21-8, однопольные, с заполнением однокамерными стеклопакетами ГОСТ 30970-2014	м2	26.8800	30976.00	832634.88
32	2109-0404-1006 РСНБ РК 2015	271970	Ручки на планке ГОСТ 5087-80	пара	234.0000	3495.00	817830.00
33	2206-0301-0657 РСНБ РК 2015	287794	Плитки керамические глазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001	м2	357.8160	2240.00	801507.84
34	2113-0211-0912 РСНБ РК 2015	283872	Система крепежных элементов для навесных вентилируемых фасадов монолитных зданий, тип облицовки: керамогранитная плита	м2	111.8000	6983.00	780699.40
35	2204-0802-0101 РСНБ РК 2015	149589	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	3.6737	211478.00	776910.05

1	2		3	4	5	6	7
36	2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	131028	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1.1953	553259.00	661327.08
37	2110-0403-1705 РСНБ РК 2015		Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы элит-класса,модифицированные СБС-полимером,гибкость на брусе R 25 мм,t от -25°С до -20°С,теплостойкость от+85°С до+95°С,стеклоткань,пленка/пленка,марка СПП-4,0 (ТПП) ГОСТ 30547-97/нижний слой	м2	716.8833	900.00	645194.97
38	2205-0110-0102 РСНБ РК 2015	249731	Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	12637.2987	44.00	556041.14
39	2206-0401-9901 РСНБ РК 2015	249765	Плинтуса поливинилхлоридные ГОСТ 19111-2001	м	2617.9200	211.00	552381.12
40	2110-0403-1805 РСНБ РК 2015		Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы элит-класса,модифицированные СБС-полимером,гибкость на брусе R 25 мм,t от -25°С до -20°С,теплостойкость от+85°С до+95°С,стеклоткань,крошка/пленка,марка СКП-4,0 (ТКП) ГОСТ 30547-97/верхний слой	м2	729.5715	755.00	550826.48
41	2102-0101-0501 РСНБ РК 2015	100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	33.4460	15779.00	527744.43
42	ТПрайс-лист		Подъемник для МГН	комплект	1.0000	474473.04	474473.04
43	2110-0502-1801 РСНБ РК 2015	135936	Клей Бустилат	кг	1281.2400	334.00	427934.16
44	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015		Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы	т	0.6804	582138.00	396086.70
45	2206-0301-0132 РСНБ РК 2015	287791	Плитки керамогранитные полированные толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010	м2	114.0360	3371.00	384415.36
46	2113-0816-2808 РСНБ РК 2015	147713	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида 10х200 мм	шт.	18233.2270	21.00	382897.77
47	2205-0102-0102 РСНБ РК 2015	249624	Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	6082.7725	59.00	358883.58
48	2109-0402-0503 РСНБ РК 2015	287749	Блоки дверные стальные однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003	м2	16.2900	21760.00	354470.40
49	2205-0102-0101 РСНБ РК 2015	249623	Смеси сухие - базовый клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	8769.4524	40.00	350778.10
50	2109-0205-0202 РСНБ РК 2015	134102	Доски подоконные из ПВХ профилей ламинированные шириной 200 мм ГОСТ 23166-99	м	281.5000	1196.00	336674.00
51	2106-0802-0106 РСНБ РК 2015	131044	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.4860	635727.00	308963.32
52	2105-0309-0301 РСНБ РК 2015		Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1	т	0.9603	308637.00	296376.40
53	2113-0810-0102 РСНБ РК 2015	147201	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0.6894	395058.00	272350.90
54	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	85.2545	2868.00	244509.81

1	2		3	4	5	6	7
55	2109-0404-0201 РСНБ РК 2015	271953	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005	шт.	468.0000	500.00	234000.00
56	2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	279860	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0.7404	308637.00	228508.01
57	2113-0201-1103 РСНБ РК 2015	271996	Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90	шт.	7621.0000	29.00	221009.00
58	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	13.7244	16011.00	219741.11
59	2103-0101-0103 РСНБ РК 2015	102867	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	6.5219	32914.00	214661.82
60	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	279851	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.9530	221991.00	211552.98
61	2105-0309-0301 РСНБ РК 2015		Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-1	т	0.6408	308637.00	197780.39
62	2106-0405-1403 РСНБ РК 2015	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	0.2869	654947.00	187897.74
63	2108-0102-1705 РСНБ РК 2015		Москитные сетки	м2	155.5200	1037.00	161274.24
64	2109-0402-0502 РСНБ РК 2015	287748	Блоки дверные стальные утепленные, двупольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003	м2	3.3600	44257.00	148703.52
65	2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	279862	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0.5500	247823.00	136307.61
66	2105-0309-0301 РСНБ РК 2015		Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-2	т	0.4211	308637.00	129952.23
67	2113-0816-2806 РСНБ РК 2015	272060	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида 10х160 мм	шт.	7293.2908	17.00	123985.94
68	2110-0502-1804 РСНБ РК 2015	135939	Клей марки КМЦ обойный	т	0.1401	861578.00	120695.70
69	2110-0501-0701 РСНБ РК 2015	135836	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	823.6176	136.00	112011.99
70	2113-0502-0403 РСНБ РК 2015	272011	Листы сотовые поликарбонатные прозрачные толщиной 8 мм	м2	48.8580	2196.00	107292.17
71	2303-0102-2202 РСНБ РК 2015	245424	Трап чугунный эмалированный с прямым отводом Т50 ГОСТ 1811-98	комплект	13.0000	7909.00	102817.00
72	2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	279852	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0.4543	213014.00	96781.63
73	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	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	0.3499	262867.00	91982.42
74	2302-1101-1401 РСНБ РК 2015	280187	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	54.8035	1607.00	88069.29

1	2		3	4	5	6	7
75	2111-0102-0102 РСНБ РК 2015	136005	Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 45-50	м3	6.6000	12790.00	84414.00
76	2205-0107-0101 РСНБ РК 2015	149905	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, белая СТ РК 1168-2006	кг	1013.5548	78.00	79057.27
77	2110-0501-1302 РСНБ РК 2015	135861	Мастика клеящая каучуковая КН-2 ГОСТ 24064-80	кг	133.4880	576.00	76889.09
78	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0997	633840.00	63180.44
79	2102-0101-2703 РСНБ РК 2015	279419	Бетон тяжелый класса В15, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	3.5525	17252.00	61287.73
80	2105-0309-0301 РСНБ РК 2015		Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012/Сетка	т	0.1431	308637.00	44162.25
81	2113-0812-1045 РСНБ РК 2015	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.1993	219512.00	43751.56
82	2105-0104-0303 РСНБ РК 2015	279797	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0.1254	321544.00	40321.62
83	2205-0107-0103 РСНБ РК 2015	249697	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг	594.2475	64.00	38031.84
84	2107-0510-0501 РСНБ РК 2015	248387	Опилки древесные	м3	11.4077	3142.00	35842.93
85	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.0655	503480.00	32968.00
86	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	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	0.6413	50389.00	32316.69
87	2105-0301-3601 РСНБ РК 2015	279858	Прокат арматурный свариваемый периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С диаметром от 4 до 10 мм ГОСТ Р 52544-2006	т	0.1313	224621.00	29500.67
88	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	131018	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.0587	498088.00	29227.80
89	2113-0802-9901 РСНБ РК 2015	147019	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	90.9260	302.00	27459.65
90	2204-0702-0701 РСНБ РК 2015	149473	Эмаль кремнийорганическая фасадная КО-174 СТ РК 3262-2018	т	0.0324	829003.00	26851.41
91	2102-0401-2809 РСНБ РК 2015	102641	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	1.6653	16010.00	26660.75
92	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	28.0670	914.00	25653.25
93	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	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	0.9538	25051.00	23893.29
94	2204-0201-0616 РСНБ РК 2015	278579	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	49.7326	458.00	22777.51
95	2105-0101-0402 РСНБ РК 2015	279786	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0.0799	278883.00	22271.60

1	2		3	4	5	6	7
96	2113-0211-0201 РСНБ РК 2015	145992	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	0.3913	48124.00	18830.92
97	2102-0101-2201 РСНБ РК 2015	100771	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1.3260	13721.00	18194.05
98	2113-0207-1020 РСНБ РК 2015	145749	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	1262.0556	14.00	17668.78
99	2113-0201-1204 РСНБ РК 2015	144766	Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	55.8713	314.00	17543.59
100	2113-0805-0201 РСНБ РК 2015	147109	Войлок строительный	т	0.0399	402926.00	16088.84
101	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	45.5619	326.00	14853.18
102	2105-0301-3602 РСНБ РК 2015	279859	Прокат арматурный свариваемый периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С диаметром от 12 до 40 мм ГОСТ Р 52544-2006	т	0.0659	219920.00	14497.13
103	2106-0801-0102 РСНБ РК 2015	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0301	473624.00	14259.57
104	2105-0308-0105 РСНБ РК 2015	128096	Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 1,2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80	м2	27.2319	522.00	14215.04
105	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 /Фиксатор Ф-1/	т	0.0640	221991.00	14198.54
106	2113-0211-0501 РСНБ РК 2015	146044	Петля накладная	шт.	48.0000	295.00	14160.00
107	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	279845	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.0599	229089.00	13710.98
108	2113-0703-0201 РСНБ РК 2015	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.2377	54680.00	12995.29
109	2107-0204-0202 РСНБ РК 2015	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	0.4165	30776.00	12818.82
110	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /Хомут Хм-1/	т	0.0548	229089.00	12554.08
111	2204-0603-0108 РСНБ РК 2015	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	21.5807	560.00	12085.21
112	2113-0104-0804 РСНБ РК 2015	144669	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0.1024	115254.00	11806.62
113	2106-0902-1601 РСНБ РК 2015	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	85.0000	138.00	11730.00
114	2204-0301-9901 РСНБ РК 2015	249453	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	128.8139	88.00	11335.62
115	2113-0816-3417 РСНБ РК 2015	147780	Клинья пластиковые монтажные	шт.	1126.0000	10.00	11260.00
116	2113-0211-0801 РСНБ РК 2015	146058	Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/	шт.	85.0000	132.00	11220.00

1	2		3	4	5	6	7
117	2113-0209-0203 РСНБ РК 2015	145975	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	31.6576	348.00	11016.84
118	2113-0812-0801 РСНБ РК 2015	147307	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	63.3845	170.00	10775.37
119	2107-0506-0103 РСНБ РК 2015	131845	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ толщиной 5-7 мм ГОСТ 9620-94	м3	0.0479	214574.00	10278.09
120	2113-0205-0501 РСНБ РК 2015	145203	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	86.3600	118.00	10190.48
121	2102-0402-0102 РСНБ РК 2015	102671	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	0.5200	19525.00	10153.00
122	2204-0101-9902 РСНБ РК 2015	149237	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0143	706831.00	10124.29
123	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	249132	Вода техническая	м3	402.4429	25.00	10061.07
124	2111-0401-0101 РСНБ РК 2015	139682	Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-15 ГОСТ 15588-2014	м3	1.2322	8160.00	10054.83
125	2110-0302-0102 РСНБ РК 2015		Труба соединительная диаметром 100 мм	м	5.0000	2005.00	10025.00
126	2105-0307-1004 РСНБ РК 2015	128061	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	94.9728	105.00	9972.14
127	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.3764	25223.00	9493.70
128	2113-0201-0315 РСНБ РК 2015	286119	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	8.9760	1052.00	9442.75
129	2113-0201-1103 РСНБ РК 2015		Болты самоанкерующиеся распорные М6х20 ГОСТ 28778-90	шт.	320.0000	29.00	9280.00
130	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	34.6093	268.00	9275.30
131	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 /Хомут Хм-2/	т	0.0406	221991.00	9012.83
132	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	29.4017	283.00	8320.68
133	2102-0401-2806 РСНБ РК 2015	102638	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0.4592	17923.00	8230.24
134	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	52.6228	146.00	7682.93
135	2102-0401-2802 РСНБ РК 2015	102634	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0.5324	14098.00	7505.78
136	2107-0201-0203 РСНБ РК 2015	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	0.1495	49385.00	7383.90
137	2110-0502-1819 РСНБ РК 2015	135954	Клей эпоксидный	т	0.0023	3161283.00	7196.34

1	2		3	4	5	6	7
138	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 /Стержни/	т	0.0324	213014.00	6901.65
139	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 /АС-1/	т	0.0304	221991.00	6757.41
140	2110-0401-0603 РСНБ РК 2015	135535	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	40.1658	162.00	6506.87
141	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0112	575639.00	6419.07
142	2105-0204-0703 РСНБ РК 2015	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0.0151	412028.00	6223.41
143	2110-0302-0102 РСНБ РК 2015	279955	Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	м	3.0000	2005.00	6015.00
144	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0131	437496.00	5711.87
145	2107-0510-0701 РСНБ РК 2015	248391	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0.2738	20740.00	5679.44
146	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	0.0254	221991.00	5647.45
147	2113-0101-0101 РСНБ РК 2015	144476	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0.2400	21952.00	5267.69
148	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	147047	Ветошь	кг	57.2510	90.00	5152.59
149	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.7203	6931.00	4992.65
150	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0225	211187.00	4753.20
151	2107-0101-9901 РСНБ РК 2015	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	0.0714	57193.00	4086.21
152	2107-0203-0303 РСНБ РК 2015	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	0.0806	45767.00	3686.71
153	2110-0302-0103 РСНБ РК 2015	279956	Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	2.0000	1839.00	3678.00
154	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0019	1863677.00	3463.70
155	2110-0302-0108 РСНБ РК 2015	279961	Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм	шт.	3.0000	1010.00	3030.00
156	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0058	491397.00	2831.16
157	2101-0102-0101 РСНБ РК 2015	100007	Глина	м3	1.5972	1615.00	2579.48
158	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /Анкер АС-1/	т	0.0108	229089.00	2474.16

1	2		3	4	5	6	7
159	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 /Стержни/	т	0.0088	221991.00	1957.96
160	2110-0302-0104 РСНБ РК 2015	279957	Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	1.0000	1833.00	1833.00
161	2105-0310-1108 РСНБ РК 2015	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	0.3475	4801.00	1668.57
162	2107-0201-0304 РСНБ РК 2015	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	0.0572	25051.00	1434.05
163	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	19.8606	70.00	1390.24
164	2113-0103-0102 РСНБ РК 2015	144613	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0.0590	23014.00	1357.50
165	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0064	207965.00	1321.83
166	2204-0201-9909 РСНБ РК 2015	249440	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	9.8169	128.00	1256.56
167	2113-0804-0401 РСНБ РК 2015	147076	Каболка	т	0.0009	1358550.00	1236.28
168	2204-0603-0107 РСНБ РК 2015	149394	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1.6079	756.00	1215.55
169	2113-0211-0403 РСНБ РК 2015	146020	Заклепки с полукруглой головкой 4х10	т	0.0040	228627.00	912.91
170	2113-0812-1040 РСНБ РК 2015	147342	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0028	216020.00	598.81
171	2107-0204-0205 РСНБ РК 2015	131633	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0142	38676.00	549.14
172	2113-0812-1039 РСНБ РК 2015	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0026	206086.00	535.82
173	2701-0101-0105 РСНБ РК 2015	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0.3780	1288.00	486.86
174	2107-0201-0101 РСНБ РК 2015	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	0.0075	63603.00	478.21
175	2113-0101-1901 РСНБ РК 2015	144572	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.0026	182543.00	474.61
176	2113-0101-0803 РСНБ РК 2015	144523	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ССПЦ400-Д20 ГОСТ 22266-2013	т	0.0104	22300.00	231.92
177	2105-0307-1008 РСНБ РК 2015	128065	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1.9147	97.00	185.73
178	2105-0307-1007 РСНБ РК 2015	128064	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1.1733	113.00	132.58

1	2		3	4	5	6	7
179	2105-0302-0102 РСНБ РК 2015	127728	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0.0003	310359.00	104.28
180	2107-0201-0201 РСНБ РК 2015	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	0.0018	53018.00	94.10
181	2110-0502-0105 РСНБ РК 2015	135879	Герметик полиуретановый ГОСТ 25621-83	кг	0.0300	2694.00	80.82
182	2113-0207-0252 РСНБ РК 2015	287763	Дюбели универсальные полипропиленовые	кг	0.8347	77.00	64.27
183	2101-0501-0601 РСНБ РК 2015	100412	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0.0124	4715.00	58.64
184	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.1170	335.00	39.20
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**137494960**
			КОНСТРУКЦИИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ				
1	2203-0101-0202 РСНБ РК 2015		Плита фиброцементная окрашенная в массе толщиной 10 мм стран производства ЕАЭС	м2	2183.6200	7923.00	17300821.26
2	2109-0102-0802 РСНБ РК 2015		Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9,ДГ 21-10,ДГ21-15 с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92	м2	244.8000	20159.00	4934923.20
3	2109-0102-0801 РСНБ РК 2015		Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-8 с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92	м2	171.7200	25365.00	4355677.80
4	2109-0201-0503 РСНБ РК 2015		Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным,поворотной фурнитурой: трехэлементные - с одной поворотной створкой ГОСТ 30674-99энергосберегающие	м2	187.9200	18479.76	3472716.50
5	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/энергосберегающие	м2	144.1800	23574.72	3399003.13
6	2109-0201-0502 РСНБ РК 2015		Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным,поворотной фурнитурой: трехэлементные - с двумя поворотными створками ГОСТ 30674-99/энергосберегающие	м2	89.1000	21328.32	1900353.31
7	2109-0201-0301 РСНБ РК 2015		Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, не открывающиеся: глухие ГОСТ 30674-99/энергосберегающие	м2	18.9000	15141.36	286171.70
8	2203-0101-0202 РСНБ РК 2015		Фасадные кассеты толщиной 0,7 мм	м2	34.0000	7923.00	269382.00
9	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/энергосберегающие	м2	11.2000	14480.96	162186.75
			ИТОГО КОНСТРУКЦИИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ	**тенге**			**36081236**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**240534837**

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы	**тенге**			**54316733**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**294851570**
		Сметная прибыль	**тенге**			**23588130**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**318439700**

Составил Баталова А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2780

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2780'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДП''17'''''*
2	Ю''Строительство 9-ти этажных жилых домов в административно-деловом центре города Шымкент №9,10,11,12,13,14,15,16. Дом №16 (без наружных инженерных сетей)'14-2020.16'2-1'Жилой Дом №16'РЧ'2'2-1-3'Водопровод.Канализация'РЧ''в текущих ценах 4 квартала 2020 года*
3	Р Водопровод хозяйственно-питьевой В1*
4	Е11-160501-0206(РС250404)'22''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб,наружный диаметр до 63 мм.Прокладка на сварных соединениях'м трубопровода*
5	С123-010601-0307'22.0,946''Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-63x5,8 PN 10 не армированные'м*
6	Е11-160501-0205(РС280176)(РС181701)'9''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб,наружный диаметр 50 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
7	С123-010601-0306'9.0,99''Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-50x4,6 PN 10 не армированные'м*
8	Е11-160501-0204(РС280176)(РС181700)'10''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб,наружный диаметр 40 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
9	С123-010601-0305'10.0,99''Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-40x3,7 PN 10 не армированные'м*
10	Е11-160501-0202(РС280176)(РС181698)'880''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб,наружный диаметр 25 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
11	С123-010601-0303'880.0,99''Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-25x2,3 PN 10 не армированные'м*
12	Е11-160501-0201(РС280176)(РС181697)'332''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб,наружный диаметр 20 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
13	С123-010601-0302'332.0,99''Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-20x1,9 PN 10 не армированные'м*
14	С123-020401-1206'2''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 63'шт.*
15	С123-020401-1204'2''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 40'шт.*
16	С123-020401-1202'252''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 25'шт.*
17	С123-020401-1201'270''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 20'шт.*
18	С123-020401-2406'2''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 63'шт.*
19	С123-020401-2404'2''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 40'шт.*
20	С123-020401-2402'72''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 25'шт.*
21	С123-020401-2519'6''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 63x40x63'шт.*
22	С123-020401-2515'4''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 50x40x50'шт.*
23	С123-020401-2502'234''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 25x20x25'шт.*
24	С123-020401-1115'2''Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 63x50'шт.*
25	С123-020401-1110'2''Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 50x40'шт.*
26	С123-020401-1101'126''Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 25x20'шт.*
27	С123-020401-3507'22''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 63'шт.*
28	С123-020401-3506'9''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 50'шт.*
29	С123-020401-3505'10''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 40'шт.*
30	С123-020401-3503'880''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25'шт.*
31	С123-020401-3502'332''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20'шт.*
32	С123-020401-0802'378''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой DN 20x1/2'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	С123-020401-0106'55''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 63'шт.*
34	С123-020401-0105'2''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 50'шт.*
35	С123-020401-0104'3''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 40'шт.*
36	С123-020401-0102'220''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 25'шт.*
37	С123-020401-0101'83''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 20'шт.*
38	Е11-160601-0102(РС251472)(РС404186)'2''Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка'шт.*
39	С123-040201-1501'2''Задвижки стальные фланцевые 30с41нж,клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С,PN 16,DN 50 мм ГОСТ 9698-86'шт.*
40	С123-020103-0307'4''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16,DN 50 ГОСТ 33259-2015'шт.*
41	С123-020401-4101 прим'324''Вентиль шаровой полипропиленовоый PP-R DN 20'шт.*
42	Е11-160501-0212'0,6.324''Подводки гибкие к водоразборной арматуре.Монтаж'м подводок*
43	С123-030102-3331'108''Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный,излив с аэратором ГОСТ 25809-96'шт.*
44	С123-030102-3328'54''Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный,излив с аэратором ГОСТ 25809-96'шт.*
45	Е11-170201-0103(РС286226)'54''Смесители. Установка'шт.*
46	С123-030102-3324'54''Смеситель для ванны однорукояточный/двухрукояточный,с подводкой в различных отверстиях,настенный,с душевой сеткой на гибком шланге,излив с аэратором ГОСТ 25809-96'шт.*
47	С123-020401-4301'54''Комплект настенный полипропиленовый PP-R для смесителей с внутренней резьбой DN 20х1/2'шт.*
48	Е11-160601-0101(РС251472)(РС404186)'18''Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм.Установка'шт.*
49	С123-051313-0201'18''Коллектор для теплых полов,модель R551SY,на два ответвления,DN 1"х3/4"Е,L 99 мм,типа Giacomini'шт.*
50	С123-021104-0402'18''Кронштейны для крепления коллектора 1'100 шт.*
51	Е11-181001-0103(РС262176)'9''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления,диаметр 40 мм.Установка'фильтр*
52	С123-041013-1905'9''Фильтр латунный сетчатый,муфтовый,Т до+120°С,PN 16,DN 40,типа Seagull СТ РК ГОСТ Р 50553-2010'шт.*
53	С123-040702-0105'18''Вентили проходные латунные 15б3р,муфтовые,Т 70°С для воды PN 10,DN 40 ГОСТ 5761-2005'шт.*
54	С123-050301-0501'9''Заглушка питометражного лючка,СТД-8281'шт.*
55	Ц13-120701-0501 прим'54''Устройсво внутриквартирного пожаротушения.Монтаж оборудования'шт.*
56	С123-080309-0118 прим'54''Устройство внутриквартирного пожаротушения "Роса"'шт.*
57	С123-040702-0101'54''Вентили проходные латунные 15б3р,муфтовые,Т 70°С для воды PN 10,DN 15 ГОСТ 5761-2005'шт.*
58	Е11-260101-1701(РС140805)'22+9+10+25''Трубопроводы диаметром до 160 мм.Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
59	С121-110403-0219'22.1,1''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 63 мм СТ РК 3364-2019'м*
60	С121-110403-0216'9.1,1''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 9 мм,диаметром 50 мм СТ РК 3364-2019'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	С121-110403-0214'10.1,1''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 40 мм СТ РК 3364-2019'м*
62	С121-110403-0209'25.1,1''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 9 мм,диаметром 25 мм СТ РК 3364-2019'м*
63	Е11-161101-0101(РС274662РС249131)'9+10+880+332''Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое'м трубопровода*
64	Е11-220701-0101'(9+10+880+332).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
65	П2 Водомерный узел холодной воды (поквартирный)-54шт*
66	Е11-160901-0501(РС251572)'54''Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка'счетчик (водомер)*
67	С123-030301-0301'54''Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 м3/ч'шт.*
68	Е11-181001-0101(РС262174)'54''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления,диаметр 25 мм.Установка'фильтр*
69	С123-041013-1901'54''Фильтр латунный сетчатый,муфтовый,Т до+120°С,PN 16,DN 15,типа Seagull СТ РК ГОСТ Р 50553-2010'шт.*
70	С123-020101-1001'108''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали,наружными диаметрами и толщинами стенок 25 мм х 3 мм - 15 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
71	С123-040501-0107'108''Вентили проходные муфтовые 15ч8п для воды и пара,PN 16,DN 15 ГОСТ 5761-2005'шт.*
72	Е11-160601-0101(РС251472)(РС404186)'54''Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм.Установка'шт.*
73	С123-041001-0201'54''Клапан обратный фланцевый модели 2250,для воды,корпус из серого чугуна,Т от -20°С до 200°С,PN 16,DN 15,типа FAF ГОСТ 33423-2015'шт.*
74	П2 Водомерный узел 1 (Общедомовой)-1шт /ВК-22/*
75	Е11-160901-0101(РС187567)(РС251572)(РС404186)'1''Узлы водомерные,поставляемые на место монтажа собранными в блоки,с обводной линией диаметром ввода до 65 мм,диаметром водомера до 40 мм.Установка'узел*
76	С123-030301-0213 прим'1''Счетчики (водомеры) горячей воды крыльчатые ВСКМ DN 40'шт.*
77	Е11-160301-0205'0,207.1+0,155.1''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 40 мм.Прокладка /Патрубок/'м трубопровода*
78	Е11-160301-0201'0,2.1''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 15 мм.Прокладка /Патрубок/'м трубопровода*
79	С123-040501-0101'1''Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды,PN 16,DN 15 ГОСТ 5761-2005'шт.*
80	С123-020801-0405'2''Муфты прямые короткие из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом 40 мм ГОСТ 8944-75'10 шт.*
81	С123-020801-0507'1''Контргайка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов DN 40 ГОСТ 8944-75 (ГОСТ 8961-75)'10 шт.*
82	С123-040501-0111'2''Вентили проходные муфтовые 15ч8п для воды и пара,PN 16,DN 40 ГОСТ 5761-2005'шт.*
83	Е11-181001-0103(РС262176)'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления,диаметр 40 мм.Установка'фильтр*
84	С123-041013-1905'1''Фильтр латунный сетчатый,муфтовый,Т до+120°С,PN 16,DN 40,типа Seagull СТ РК ГОСТ Р 50553-2010'шт.*
85	С123-051206-1407'2''Вставка гибкая ZKB фланцевая,Тмакс 95°С,PN 16,DN 40,типа Danfoss ГОСТ 27036-86'шт.*
86	LС123-020101-1014'2''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали,наружными диаметрами и толщинами стенок 76 мм х 3,5 мм - 45 мм х 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
87	П2 Водомерный узел 3 (в тепловой пункт)-1шт /ВК-24/*
88	Е11-160901-0101(РС187567)(РС251572)(РС404186)'1''Узлы водомерные,поставляемые на место монтажа собранными в блоки,с обводной линией диаметром ввода до 65 мм,диаметром водомера до 40 мм.Установка'узел*
89	С123-030301-0213 прим'1''Счетчики (водомеры) горячей воды крыльчатые ВСКМ DN 40'шт.*
90	LС123-030301-0406'1''Счетчики горячей воды многоструйные (домовые) модели ВСКМ-40,DN 40'шт.*
91	Е11-160301-0205'0,207.1+0,155.1''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 40 мм.Прокладка /Патрубок/'м трубопровода*
92	Е11-160301-0201'0,2.1''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 15 мм.Прокладка /Патрубок/'м трубопровода*
93	С123-040501-0101'1''Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды,PN 16,DN 15 ГОСТ 5761-2005'шт.*
94	С123-020801-0405'2''Муфты прямые короткие из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом 40 мм ГОСТ 8944-75'10 шт.*
95	С123-020801-0507'1''Контргайка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов DN 40 ГОСТ 8944-75 (ГОСТ 8961-75)'10 шт.*
96	С123-040501-0111'2''Вентили проходные муфтовые 15ч8п для воды и пара,PN 16,DN 40 ГОСТ 5761-2005'шт.*
97	Е11-181001-0103(РС262176)'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления,диаметр 40 мм.Установка'фильтр*
98	С123-041013-1905'1''Фильтр латунный сетчатый,муфтовый,Т до+120°С,PN 16,DN 40,типа Seagull СТ РК ГОСТ Р 50553-2010'шт.*
99	С123-051206-1407'2''Вставка гибкая ZKB фланцевая,Тмакс 95°С,PN 16,DN 40,типа Danfoss ГОСТ 27036-86'шт.*
100	LС123-020101-1014'2''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали,наружными диаметрами и толщинами стенок 76 мм х 3,5 мм - 45 мм х 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
101	Р Водопровод горячего водоснабжения Т3*
102	Е11-160501-0205(РС181701)(РС280176)'18''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб,наружный диаметр 50 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
103	С123-010602-0205'18.0,99''Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-50x8,3 PN 20 армированные'м*
104	Е11-160501-0204(РС181700)(РС280176)'7''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб,наружный диаметр 40 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
105	С123-010602-0204'7.0,99''Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-40x6,7 PN 20 армированные'м*
106	Е11-160501-0203(РС181699)(РС280176)'15''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб,наружный диаметр 32 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
107	С123-010602-0203'15.0,99''Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-32x5,4 PN 20 армированные'м*
108	Е11-160501-0201(РС181697)(РС280176)'1118''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб,наружный диаметр 20 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
109	С123-010602-0202'1118.0,99''Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20x3,4 PN 20 армированные'м*
110	С123-020401-1205'2''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 50'шт.*
111	С123-020401-1203'2''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 32'шт.*
112	С123-020401-1201'504''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 20'шт.*
113	С123-020401-2403'2''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 32'шт.*
114	С123-020401-2401'162''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 20'шт.*
115	С123-020401-2514'5''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 50x32x50'шт.*
116	С123-020401-2511'2''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 40x32x40'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
117	C123-020401-1110'2''Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 50x40'шт.*
118	C123-020401-1106'2''Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 40x32'шт.*
119	C123-020401-3506'18''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 50'шт.*
120	C123-020401-3505'7''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 40'шт.*
121	C123-020401-3504'15''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 32'шт.*
122	C123-020401-3502'1118''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20'шт.*
123	C123-020401-0308'216''Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная с наружной резьбой и сварным концом DN 20x1/2'шт.*
124	C123-020401-0105'5''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 50'шт.*
125	C123-020401-0104'2''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 40'шт.*
126	C123-020401-0103'4''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 32'шт.*
127	C123-020401-0101'280''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 20'шт.*
128	E11-160501-0212'0,6.216''Подводки гибкие к водоразборной арматуре.Монтаж'м подводок*
129	E11-160601-0102(PC251472)(PC404186)'1''Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка'шт.*
130	C123-040201-1501'1''Задвижки стальные фланцевые 30с41нж,клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С,PN 16,DN 50 мм ГОСТ 9698-86'шт.*
131	C123-020103-0307'2''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16,DN 50 ГОСТ 33259-2015'шт.*
132	C123-020401-4101 прим'216''Вентиль шаровой полипропиленовоый PP-R DN 20'шт.*
133	E11-260101-1701(PC140805)'18+7+15+1118''Трубопроводы диаметром до 160 мм.Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
134	C121-110403-0216'18.1,1''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 50 мм СТ РК 3364-2019'м*
135	C121-110403-0214'7.1,1''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 40 мм СТ РК 3364-2019'м*
136	C121-110403-0212'15.1,1''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 9 мм,диаметром 32 мм СТ РК 3364-2019'м*
137	C121-110403-0207'1118.1,1''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 20 мм СТ РК 3364-2019'м*
138	E11-160601-0101(PC251472)(PC404186)'18''Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм.Установка'шт.*
139	C123-051313-0201'18''Коллектор для теплых полов,модель R551SY,на два ответвления,DN 1"x3/4"E,L 99 мм,типа Giacomini'шт.*
140	C123-021104-0402'18''Кронштейны для крепления коллектора 1'100 шт.*
141	E11-181001-0102(PC262175)'9''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления,диаметр 32 мм.Установка'фильтр*
142	C123-041013-1904'9''Фильтр латунный сетчатый,муфтовый,Т до+120°С,PN 16,DN 32,типа Seagull СТ РК ГОСТ Р 50553-2010'шт.*
143	C123-040702-0104'18''Вентили проходные латунные 15б3р,муфтовые,Т 70°С для воды PN 10,DN 32 ГОСТ 5761-2005'шт.*
144	E11-161101-0101(PC274662PC249131)'18+7+15+1118''Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
145	E11-220701-0101'(18+7+15+1118).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
146	П2 Водомерный узел горячей воды (поквартирный)-54шт*
147	E11-160901-0501(PC251572)'54''Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка'счетчик (водомер)*
148	C123-030301-0401'54''Счетчики горячей воды одноструйные (квартирные) модели Residia-jet,DN 15,Qnom 1,5 м3/ч,Tmax 90°C,типа Sensus'шт.*
149	C123-030302-0601'54''Комплект фитингов для счетчиков холодной и горячей воды,DN 15,типа Sensus'шт.*
150	C123-030302-0501'54''Модуль импульсного входа для одноструйных счетчиков воды 10 л/имп,модели Residia-P/D10,типа Sensus'шт.*
151	C123-020101-1001'108''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали,наружными диаметрами и толщинами стенок 25 мм х 3 мм - 15 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
152	C123-040501-0107'108''Вентили проходные муфтовые 15ч8п для воды и пара,PN 16,DN 15 ГОСТ 5761-2005'шт.*
153	E11-160601-0101(PC251472)(PC404186)'54''Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм.Установка'шт.*
154	C123-041001-0201'54''Клапан обратный фланцевый модели 2250,для воды,корпус из серого чугуна,T от -20°C до 200°C,PN 16,DN 15,типа FAF ГОСТ 33423-2015'шт.*
155	P Водопровод горячей воды (циркуляционный) T4*
156	E11-160501-0203(PC181699)(PC280176)'5''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб,наружный диаметр 32 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
157	C123-010602-0203'5.0,99''Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-32x5,4 PN 20 армированные'м*
158	E11-160501-0202(PC181698)(PC280176)'284''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
159	C123-010602-0202'284.0,99''Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25x4,2 PN 20 армированные'м*
160	C123-020401-1203'2''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 32'шт.*
161	C123-020401-1202'12''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 25'шт.*
162	C123-020401-2403'4''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 32'шт.*
163	C123-020401-2402'8''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 25'шт.*
164	C123-020401-1103'5''Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 32x25'шт.*
165	C123-020401-3504'3''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 32'шт.*
166	C123-020401-3503'190''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25'шт.*
167	C123-020401-0102'71''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 25'шт.*
168	C123-020401-4103 прим'2''Вентиль шаровой полипропиленовоый PP-R DN 32'шт.*
169	E11-260101-1701(PC140805)'5+258''Трубопроводы диаметром до 160 мм.Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
170	C121-110403-0212'5.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°C до+105°C,коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при+20°C,сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000,толщиной стенки 9 мм,диаметром 32 мм СТ РК 3364-2019'м*
171	C121-110403-0209'258.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°C до +105°C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 25 мм СТ РК 3364-2019'м*
172	C123-020401-4102 прим'12''Вентиль шаровой полипропиленовоый PP-R DN 25'шт.*
173	C123-020401-4101 прим'2''Вентиль шаровой полипропиленовоый PP-R DN 20'шт.*
174	E11-170201-0102'54''Полотенцесушители латунные хромированные. Установка'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
175	С123-020401-0307'108''Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная с внутренней резьбой и сварным концом DN 20х1/2'шт.*
176	Е11-160603-0101(РС273306)'54''Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб'шт.*
177	С123-051314-0503'54''Клапан ручной регулировки радиаторов отопления, модели R 6X, прямой с резьбой R 1/2", DN 15, Tmax 110°С, PN 16, типа Giacomini ГОСТ 30815-2002'шт.*
178	Е11-161101-0101(РС274662РС249131)'5+284''Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое'м трубопровода*
179	Е11-220701-0101'(5+284).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
180	П2 Водомерный узел 2 (из теплового пункта)-1шт /ВК-23/*
181	Е11-160901-0101(РС187567)(РС251572)(РС404186)'1''Узлы водомерные,поставляемые на место монтажа собранными в блоки,с обводной линией диаметром ввода до 65 мм,диаметром водомера до 40 мм.Установка'узел*
182	С123-030301-0406'1''Счетчики горячей воды многоструйные (домовые) модели М-Т 90 QN 10 AN,DN 40,Qnom 10 м3/ч,Tmax 90°С,типа Sensus'шт.*
183	С123-030302-0605'1''Комплект фитингов для счетчиков холодной и горячей воды,DN 40,типа Sensus'шт.*
184	С123-030302-0503'1''Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1,типа Sensus'шт.*
185	Е11-160301-0205'0,207.1+0,155.1''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 40 мм.Прокладка /Патрубок/'м трубопровода*
186	Е11-160301-0201'0,2.1''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 15 мм.Прокладка /Патрубок/'м трубопровода*
187	С123-040501-0101'1''Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды,PN 16,DN 15 ГОСТ 5761-2005'шт.*
188	С123-020801-0405'2''Муфты прямые короткие из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом 40 мм ГОСТ 8944-75'10 шт.*
189	С123-020801-0507'1''Контргайка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов DN 40 ГОСТ 8944-75 (ГОСТ 8961-75)'10 шт.*
190	С123-040501-0111'2''Вентили проходные муфтовые 15ч8п для воды и пара,PN 16,DN 40 ГОСТ 5761-2005'шт.*
191	Е11-181001-0103(РС262176)'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления,диаметр 40 мм.Установка'фильтр*
192	С123-041013-1905'1''Фильтр латунный сетчатый,муфтовый,Т до+120°С,PN 16,DN 40,типа Seagull CT PK ГОСТ Р 50553-2010'шт.*
193	С123-051206-1407'2''Вставка гибкая ZKB фланцевая,Тмакс 95°С,PN 16,DN 40,типа Danfoss ГОСТ 27036-86'шт.*
194	LС123-020101-1007'2''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали,наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 40 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
195	П2 Водомерный узел 4 (к тепловому пункту)-1шт /ВК-25/*
196	Е11-160901-0101(РС187567)(РС251572)(РС404186)'1''Узлы водомерные,поставляемые на место монтажа собранными в блоки,с обводной линией диаметром ввода до 65 мм,диаметром водомера до 40 мм.Установка'узел*
197	С123-030301-0404'1''Счетчики горячей воды многоструйные (домовые) модели М-Т 90 QN 3,5 AN,DN 25,Qnom 3,5 м3/ч,Tmax 90°С,типа Sensus'шт.*
198	С123-030302-0603'1''Комплект фитингов для счетчиков холодной и горячей воды,DN 25,типа Sensus'шт.*
199	Е11-160301-0203'0,207.1+0,155.1''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 25 мм.Прокладка /Патрубок/'м трубопровода*
200	Е11-160301-0201'0,2.1''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 15 мм.Прокладка /Патрубок/'м трубопровода*
201	С123-040501-0101'1''Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды,PN 16,DN 15 ГОСТ 5761-2005'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
202	С123-020801-0403'2''Муфты прямые короткие из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом 25 мм ГОСТ 8944-75'10 шт.*
203	С123-020801-0505'1''Контргайка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов DN 25 ГОСТ 8944-75 (ГОСТ 8961-75)'10 шт.*
204	С123-040501-0111'2''Вентили проходные муфтовые 15ч8п для воды и пара,PN 16,DN 40 ГОСТ 5761-2005'шт.*
205	Е11-181001-0101(РС262174)'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления,диаметр 25 мм.Установка'фильтр*
206	С123-041013-1903'1''Фильтр латунный сетчатый,муфтовый,Т до+120°С,PN 16,DN 25,типа Seagull СТ РК ГОСТ Р 50553-2010'шт.*
207	С123-051206-1407'2''Вставка гибкая ZKB фланцевая,Тмакс 95°С,PN 16,DN 40,типа Danfoss ГОСТ 27036-86'шт.*
208	LС123-020101-1003'2''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали,наружными диаметрами и толщинами стенок 40 мм х 3 мм - 25 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
209	Р Оборудование помещения насосной хоз.питьевой*
210	Ц13-070101-0101(РС130728)(Н5.0,541)(Н52.0,541)(Н53.0,541) К=0,541'1''Установка компрессорная вертикальная,угловая и V-образная,масса 0,22 т /0,119т/.Монтаж оборудования'шт.*
211	ТПрайс-лист ТОО "TESCO WILO"(Н27=1,2)(=14)'1'3364525:1,12'Установка повышения давления модель Wilo TESCO SiBoost Smart 2 Helix VE 602 на базе двух верт.насосов с частотным регулированием Q=6,89м3/ч Н=19,5м'комплект*
212	Е11-160401-0202'6,5''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб,диаметр до 50 мм.Прокладка /для устройства ввода/'м трубопровода*
213	Е11-160401-0202'10''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб,диаметр до 50 мм.Прокладка'м трубопровода*
214	Е11-160601-0102(РС251472)(РС404186)'1''Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка'шт.*
215	С123-040201-1501'1''Задвижки стальные фланцевые 30с41нж,клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С,PN 16,DN 50 мм ГОСТ 9698-86'шт.*
216	С123-020103-0307'2''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16,DN 50 ГОСТ 33259-2015'шт.*
217	С123-040501-0224'1''Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для воды и пара,PN 16,DN 32 ГОСТ 5761-2005'шт.*
218	С123-021104-0405'4,5''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
219	Е11-220801-0201(РС251461)'1''Фасонные части полиэтиленовые: втулка под фланец.Установка'шт.*
220	С123-020401-3103'1''Втулка полипропиленовая PP-R под фланец DN 63'шт.*
221	Е11-130301-0406'3,13''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
222	Е11-130301-1703'3,13''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями КО-811'м2*
223	С123-041012-3303'1''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка),Т от -10°С до+110°С,PN 10,DN 50,типа Seagull ГОСТ 27036-86'шт.*
224	Е11-260101-1701(РС140805)'10''Трубопроводы диаметром до 160 мм.Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
225	С121-110403-0217'10.1,1''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 57 мм СТ РК 3364-2019'м*
226	Е11-161101-0101(РС274662РС249131)'16,5''Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое'м трубопровода*
227	П2Сальниковое уплотнение нажимной С1 для стальной трубы Д50мм-1шт /Серия 5.905-26.08.01-7.00-04/*
228	Е11-060301-0407'5,6.0,001''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
229	Е11-161201-0101'1''Сальники.Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм'сальник*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
230	Р Канализация хозяйственно-бытовая К1*
231	Е11-170301-0101(РС187928)'54''Унитазы с бачком непосредственно присоединенным.Установка'комплект*
232	С123-030102-0301'54''Унитаз напольный керамический с косым выпуском,с бачком,сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96'комплект*
233	Е11-170501-0101(РС187928)'54''Мойки на одно отделение.Установка'комплект*
234	С123-030102-1104'54''Мойка стальная эмалированная унифицированная с одной чашей,размерами 500 мм х 500 мм ГОСТ 23695-94'шт.*
235	Е11-170101-0106(РС187928)'108''Умывальники одиночные.Установка с подводкой холодной и горячей воды'комплект*
236	С123-030102-3209'108''Умывальник керамический шириной от 450 мм до 500 мм,длиной от 600 мм до 650 мм,с пьедесталом ГОСТ 30493-96'шт.*
237	Е11-170101-0102(РС187928)'54''Ванны купальные стальные.Установка'комплект*
238	С123-030102-0121'54''Ванна стальная эмалированная,длиной 1700 мм ГОСТ 23695-94'шт.*
239	Е11-160501-0102(РС250407РС155046)(РС274662РС249131)'562''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 100 мм.Прокладка'м трубопровода*
240	Е11-160501-0101(РС250407РС155041)(РС274662РС249131)'396''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 50 мм.Прокладка'м трубопровода*
241	С123-020601-0203'102''Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой,DN 100'шт.*
242	С123-020601-0201'170''Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой,DN 50'шт.*
243	С123-020601-0303'102''Отвод канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой,DN 100'шт.*
244	С123-020601-0301'108''Отвод канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой,DN 50'шт.*
245	С123-020601-0406'69''Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой,DN 100х100х100'шт.*
246	С123-020601-0401'270''Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой,DN 50х50х50'шт.*
247	С123-020601-0506'72''Тройник канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой,DN 100х100х100'шт.*
248	С123-020601-0501'54''Тройник канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой,DN 50х50х50'шт.*
249	С123-020601-0504'108''Тройник канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой,DN 100х50х100'шт.*
250	С123-020601-0404'16''Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой,DN 100х50х100'шт.*
251	С123-020601-1103'4''Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой,DN 100'шт.*
252	С123-020601-0602'32''Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой,DN 100х50'шт.*
253	С123-020401-3507'375''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 100'шт.*
254	С123-020401-3506'264''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 50'шт.*
255	Е11-010205-0301'10.0,4.0,4=Ф1''Грунты 1 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
256	Е11-010205-0501'Ф1''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1'м3 грунта*
257	Е11-160101-0103'10''Трубы чугунные напорные раструбные,диаметр до 100 мм.Прокладка в траншеях'м труб*
258	С123-020601-0803'48''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой,с крышкой DN 100'шт.*
259	С123-020601-0801'24''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой,с крышкой DN 50'шт.*
260	С123-020601-0803'50''Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой DN 100'шт.*
261	С123-020601-0801'162''Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой DN 50'шт.*
262	Е11-260101-1701(РС140805)'35+18''Трубопроводы диаметром до 160 мм.Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
263	С121-110403-0225'35.1,1''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 110 мм СТ РК 3364-2019'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
264	С121-110403-0216'18.1,1''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 50 мм СТ РК 3364-2019'м*
265	Е11-060101-0113'0,288''Фундаменты-столбы бетонные.Устройство /Из бетона В7,5 на упоры/'м3*
266	Е11-220301-0105(РС2011)(РС249131)(РС250402)'60.0,001''Трубы водопроводные стальные,диаметр 150 мм.Укладка /Футляр/'км трубопровода*
267	Е11-161101-0103(РС274662)(ВП)'60''Вычитается позиция: Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм.Испытание гидравлическое'м трубопровода*
268	С123-010201-0219'60.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные,D 159 мм,толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
269	Е11-220301-0103(РС2011)(РС249131)(РС250402)'7.0,001''Трубы водопроводные стальные,диаметр 100 мм.Укладка /Футляр/'км трубопровода*
270	Е11-161101-0102(РС274662)(ВП)'7''Вычитается позиция: Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм.Испытание гидравлическое'м трубопровода*
271	С123-010201-0186'7.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные,D 108 мм,толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
272	П2Сальниковое уплотнение нажимной С1 для чугунной трубы Д100мм-2шт /Серия 5.905-26.08.01-7.00-04/*
273	Е11-060301-0407'8,2.2.0,001''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
274	Е11-161201-0101'1.2''Сальники.Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм'сальник*
275	Р Внутренний водосток К2*
276	Е11-160801-0101'2''Воронки водосточные.Установка'воронка*
277	С123-020802-1201'2''Патрубки чугунные компенсационные DN 100 ГОСТ 6942-98'шт.*
278	Е11-160501-0102(РС250407РС269838)(РС274662РС249131)'53''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 100 мм.Прокладка'м трубопровода*
279	С123-020601-0803'4''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой,с крышкой DN 100'шт.*
280	С123-020601-0803'2''Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой DN 100'шт.*
281	Е11-010205-0301'2.0,4.0,4=Ф1''Грунты 1 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
282	Е11-010205-0501'Ф1''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1'м3 грунта*
283	Е11-160101-0103'2''Трубы чугунные напорные раструбные,диаметр до 100 мм.Прокладка в траншеях'м труб*
284	С123-020601-0203'4''Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой,DN 100'шт.*
285	С123-020601-0406'3''Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой,DN 100х100х100'шт.*
286	Е11-181101-0101(РС262826)'2''Указатели уровня кранового типа.Установка'комплект*
287	С123-090103-0204'2''Затворы гидравлические из стальных труб и листовой стали (без гидроизоляции),тип УГ-6,с продувочным и отключающим устройством,d=100 мм'шт.*
288	Е11-160301-0204'2''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 32 мм.Прокладка'м трубопровода*
289	Е11-161101-0101(РС274662РС249131)'2''Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое'м трубопровода*
290	С123-040901-0504'2''Краны проходные сальниковые муфтовые 11ч6бк для воды,нефти и масла,PN 10,DN 32 ГОСТ 21345-2005'шт.*
291	С123-020802-0114'2''Тройники чугунные прямые под углом 90° DN 100х50 ГОСТ 6942-98'шт.*
292	Е11-370401-0203(РС125425)'(2.0,49.0,27).2=Ф1''Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором'м3 сборных конструкций*
293	С121-040303-9903'Ф1''Лотки водопропускные железобетонные СТ РК 937-92'м3*
294	Е11-080201-0703'4.15.0,001''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
295	Р Канализация напорная К3Н*
296	LE11-180501-0101(РС421290)'1''Насосы центробежные с электродвигателем,масса агрегата до 0,1 т.Установка'насос*
297	51-020106-0101'2''Насосы центробежные погружные для загрязненных вод,типа Гном 10-6,подача 10 м3/ч,напор 6 м,двигатель мощностью 0,6 кВт,3000 об/мин ГОСТ 20763-85'шт.*
298	Е11-160301-0206'12''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 50 мм.Прокладка'м трубопровода*
299	Е11-150403-1004'2,3''Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2'м2 окрашиваемой поверхности*
300	Е11-161101-0101(РС274662РС249131)'12''Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое'м трубопровода*
301	К'Баталова А.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство 9-ти этажных жилых домов в административно-деловом центре города Шымкент №9,10,11,12,13,14,15,16. Дом №16 (без наружных инженерных сетей)
Шифр стройки 14-2020.16
Наименование объекта - Жилой Дом №16
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3
(Локальный сметный расчет)

на Водопровод.Канализация

(наименование работ и затрат)

Основание: РЧ

Сметная стоимость	35383,512	тыс.тенге
Сметная заработная плата	7364,906	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,516	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Водопровод хозяйственно-питьевой В1										
1	**Е11-160501-0206 1116-0501-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб,наружный диаметр до 63 мм.Прокладка на сварных соединениях**	**м трубопровода**	**22**		**2189.87**	**559.66**	**48177**	**12313**	**543**	**37972**	**93041**
		НР - 98%; СП - 8%				**1605.52**	**155.71**	**35321**	**3426**		**6892**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	23-011399-9903	Трубы полиэтиленовые напорные	м									
		Состав работ: 1. Разметка деталей и перерезка труб 2. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей с подготовкой под контактную сварку 3. Прокладка трубопроводов на сварке из готовых узлов 4. Установка муфтовой арматуры 5. Установка креплений с пристрелкой пистолетом 6. Гидравлическое испытание трубопровода и промывка водой питьевого качества										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1.22	26.84	1315.98		35321				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.138	3.04							
1.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0.1334	2.9348		4075.00		11959			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1334	2.9348		1119.00		3284			
1.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0007	0.0154		6086.00		94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0007	0.0154		1337.00		21			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0005	0.011		4989.00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0005	0.011		1910.00		21			
1.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0034	0.0748		2735.00		205			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0034	0.0748		1337.00		100			
1.7	**145663 С**	**Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58.5 мм ГОСТ 28456-90**	**кг**	**0.0072**	**0.1584**	**1230.00**				**195**		
1.8	147245 С	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0.00085	0.0187	3903.00				73		
1.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**0.0467**	**1.0274**	**268.00**				**275**		
2	**С123-010601-0307 2301-0601-0307 РСНБ РК 2015**	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-63х5,8 PN 10 не армированные**	**м**	**20.812**		**1563.00**	**--**	**32529**	**--**	**32529**	**--**	**35131**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**2602**	
		Формула объема = 22.0,946										
3	**Е11-160501-0205 1116-0501-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб,наружный диаметр 50 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**9**		**2006.64**	**31.81**	**18060**	**286**	**25**	**17399**	**38296**
		НР - 98%; СП - 8%				**1972.08**	**0.58**	**17749**	**5**		**2837**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	23-011399-9924	Трубы полимерные	м									
	23-020401-3506	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 50	шт,									
		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										
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1.48	13.28	1337.02		17749				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.0036							
3.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00018	0.00162		4989.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00018	0.00162		1910.00		3			
3.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00018	0.00162		2735.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00018	0.00162		1337.00		2			
3.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.03	0.27		19.00		5			
3.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.4146	3.7314		72.00		269			
3.7	287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0.003	0.027	917.00				25		
4	**С123-010601-0306 2301-0601-0306 РСНБ РК 2015**	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-50х4,6 PN 10 не армированные**	**м**	**8.91**		**1036.00**	**--**	**9231**	**--**	**9231**	**--**	**9969**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**738**	
		Формула объема = 9.0,99										
5	**Е11-160501-0204 1116-0501-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб,наружный диаметр 40 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**10**		**1850.72**	**27.64**	**18507**	**276**	**28**	**17843**	**39258**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%				**1820.33**	**0.39**	**18203**	**4**		**2908**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	23-011399-9924	Трубы полимерные	м									
	23-020401-3505	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 40	шт,									
		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										
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1.36	13.62	1336.98		18203				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.002							
5.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00012	0.0012		4989.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00012	0.0012		1910.00		2			
5.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00012	0.0012		2735.00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00012	0.0012		1337.00		2			
5.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.045	0.45		19.00		9			
5.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.3591	3.591		72.00		259			
5.7	287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0.003	0.03	917.00				28		
6	**С123-010601-0305 2301-0601-0305 РСНБ РК 2015**	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-40х3,7 PN 10 не армированные**	**м**	**9.9**		**716.00**	**--**	**7088**	**--**	**7088**	**--**	**7655**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**567**	
		Формула объема = 10.0,99										
7	**Е11-160501-0202 1116-0501-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб,наружный диаметр 25 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**880**		**1533.05**	**19.77**	**1349084**	**17398**	**3229**	**1302026**	**2863198**
		НР - 98%; СП - 8%				**1509.61**	**0.16**	**1328457**	**141**		**212089**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	23-011399-9924	Трубы полимерные	м									
	23-020401-3503	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25	шт,									
		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	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1.13	993.61	1337.00		1328457				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0001	0.088							
7.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00005	0.044		4989.00		220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00005	0.044		1910.00		84			
7.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00005	0.044		2735.00		120			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00005	0.044		1337.00		59			
7.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0667	58.696		19.00		1115			
7.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.2516	221.408		72.00		15941			
7.7	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0.004**	**3.52**	**917.00**				**3228**		
8	**С123-010601-0303 2301-0601-0303 РСНБ РК 2015**	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-25x2,3 PN 10 не армированные**	**м**	**871.2**		**278.00**	**--**	**242194**	**--**	**242194**	**--**	**261569**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**19375**	
		Формула объема = 880.0,99										
9	**Е11-160501-0201 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 трубопровода**	**332**		**1419.52**	**16.44**	**471281**	**5458**	**1521**	**455048**	**1000436**
		НР - 98%; СП - 8%				**1398.50**	**0.10**	**464302**	**33**		**74106**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	23-011399-9924	Трубы полимерные	м									
	23-020401-3502	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20	шт,									
		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	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1.05	347.27	1337.00		464302				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0001	0.0332							
9.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00003	0.00996		4989.00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00003	0.00996		1910.00		19			
9.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00003	0.00996		2735.00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00003	0.00996		1337.00		13			
9.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0883	29.3156		19.00		557			
9.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.2018	66.9976		72.00		4824			
9.7	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0.005**	**1.66**	**917.00**				**1522**		
10	**С123-010601-0302 2301-0601-0302 РСНБ РК 2015**	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-20x1,9 PN 10 не армированные**	**м**	**328.68**		**173.00**	**--**	**56862**	**--**	**56862**	**--**	**61411**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**4549**	
		Формула объема = 332.0,99										
11	**С123-020401-1206 2302-0401-1206 РСНБ РК 2015**	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 63**	**шт.**	**2**		**360.00**	**--**	**720**	**--**	**720**	**--**	**778**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	С123-020401-1204 2302-0401-1204 РСНБ РК 2015	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 40**	шт.	2	111.00	--	222	--	222	--	240
		СП - 8%			--	--	--	--		18	
13	С123-020401-1202 2302-0401-1202 РСНБ РК 2015	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 25**	шт.	252	29.00	--	7308	--	7308	--	7893
		СП - 8%			--	--	--	--		585	
14	С123-020401-1201 2302-0401-1201 РСНБ РК 2015	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 20**	шт.	270	15.00	--	4050	--	4050	--	4374
		СП - 8%			--	--	--	--		324	
15	С123-020401-2406 2302-0401-2406 РСНБ РК 2015	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 63**	шт.	2	436.00	--	872	--	872	--	942
		СП - 8%			--	--	--	--		70	
16	С123-020401-2404 2302-0401-2404 РСНБ РК 2015	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 40**	шт.	2	138.00	--	276	--	276	--	298
		СП - 8%			--	--	--	--		22	
17	С123-020401-2402 2302-0401-2402 РСНБ РК 2015	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 25**	шт.	72	40.00	--	2880	--	2880	--	3110
		СП - 8%			--	--	--	--		230	
18	С123-020401-2519 2302-0401-2519 РСНБ РК 2015	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 63x40x63**	шт.	6	388.00	--	2328	--	2328	--	2514
		СП - 8%			--	--	--	--		186	
19	С123-020401-2515 2302-0401-2515 РСНБ РК 2015	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 50x40x50**	шт.	4	207.00	--	828	--	828	--	894
		СП - 8%			--	--	--	--		66	
20	С123-020401-2502 2302-0401-2502 РСНБ РК 2015	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 25x20x25**	шт.	234	46.00	--	10764	--	10764	--	11625
		СП - 8%			--	--	--	--		861	
21	С123-020401-1115 2302-0401-1115 РСНБ РК 2015	**Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 63x50**	шт.	2	173.00	--	346	--	346	--	374
		СП - 8%			--	--	--	--		28	
22	С123-020401-1110 2302-0401-1110 РСНБ РК 2015	**Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 50x40**	шт.	2	104.00	--	208	--	208	--	225

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		17	
23	С123-020401-1101 2302-0401-1101 РСНБ РК 2015	**Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 25x20**	шт.	126	17.00	--	2142	--	2142	--	2313
		СП - 8%			--	--	--	--		171	
24	С123-020401-3507 2302-0401-3507 РСНБ РК 2015	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 63**	шт.	22	194.00	--	4268	--	4268	--	4609
		СП - 8%			--	--	--	--		341	
25	С123-020401-3506 2302-0401-3506 РСНБ РК 2015	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 50**	шт.	9	45.00	--	405	--	405	--	437
		СП - 8%			--	--	--	--		32	
26	С123-020401-3505 2302-0401-3505 РСНБ РК 2015	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 40**	шт.	10	26.00	--	260	--	260	--	281
		СП - 8%			--	--	--	--		21	
27	С123-020401-3503 2302-0401-3503 РСНБ РК 2015	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25**	шт.	880	10.00	--	8800	--	8800	--	9504
		СП - 8%			--	--	--	--		704	
28	С123-020401-3502 2302-0401-3502 РСНБ РК 2015	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20**	шт.	332	8.00	--	2656	--	2656	--	2868
		СП - 8%			--	--	--	--		212	
29	С123-020401-0802 2302-0401-0802 РСНБ РК 2015	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой DN 20x1/2**	шт.	378	161.00	--	60858	--	60858	--	65727
		СП - 8%			--	--	--	--		4869	
30	С123-020401-0106 2302-0401-0106 РСНБ РК 2015	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 63**	шт.	55	215.00	--	11825	--	11825	--	12771
		СП - 8%			--	--	--	--		946	
31	С123-020401-0105 2302-0401-0105 РСНБ РК 2015	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 50**	шт.	2	129.00	--	258	--	258	--	279
		СП - 8%			--	--	--	--		21	
32	С123-020401-0104 2302-0401-0104 РСНБ РК 2015	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 40**	шт.	3	65.00	--	195	--	195	--	211
		СП - 8%			--	--	--	--		16	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33	С123-020401-0102 2302-0401-0102 РСНБ РК 2015	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 25**	шт.	220		18.00	--	3960	--	3960	--	4277
		СП - 8%				--	--	--	--		317	
34	С123-020401-0101 2302-0401-0101 РСНБ РК 2015	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 20**	шт.	83		12.00	--	996	--	996	--	1076
		СП - 8%				--	--	--	--		80	
35	Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2015	**Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка**	шт.	2		2229.21	124.70	4458	249	596	3593	8696
		НР - 98%; СП - 8%				1806.63	26.74	3613	53		644	
		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	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.47	2.94	1228.91		3613				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.02	0.04							
35.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.35	0.7		200.00		140			
35.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.02	0.04		2735.00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02	0.04		1337.00		53			
35.5	**144730 С**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0.0011**	**0.0022**	**186916.00**				**411**		
35.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00014	0.00028	206086.00				58		
35.7	**187338 С**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0.002**	**0.004**	**31711.00**				**127**		
36	С123-040201-1501 2304-0201-1501 РСНБ РК 2015	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж,клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С,PN 16,DN 50 мм ГОСТ 9698-86**	шт.	2		29882.00	--	59764	--	59764	--	64545
		СП - 8%				--	--	--	--		4781	
37	С123-020103-0307 2302-0103-0307 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16,DN 50 ГОСТ 33259-2015**	шт.	4		1580.00	--	6320	--	6320	--	6826
		СП - 8%				--	--	--	--		506	
38	С123-020401-4101 2302-0401-4101 РСНБ РК 2015 прим	**Вентиль шаровой полипропиленовоый PP-R DN 20**	шт.	324		939.00	--	304236	--	304236	--	328575
		СП - 8%				--	--	--	--		24339	
39	Е11-160501-0212 1116-0501-0212 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре.Монтаж**	м подводок	194.4		743.10	--	144459	--	77177	65936	227227
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 0,6.324*				346.10	--	67282	--		16832	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Подсоединение гибких подводок к штуцерам водоразборной арматуры вручную с доверткой накидных гаек ключом										
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0.337	65.51	1027.01		67282				
39.2	**187512 С**	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре**	**м**	**1**	**194.4**	**397.00**				**77177**		
40	**С123-030102-3331 2303-0102-3331 РСНБ РК 2015**	**Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный,излив с аэратором ГОСТ 25809-96**	**шт.**	**108**		**6745.00**	**--**	**728460**	**--**	**728460**	**--**	**786737**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58277**	
41	**С123-030102-3328 2303-0102-3328 РСНБ РК 2015**	**Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный,излив с аэратором ГОСТ 25809-96**	**шт.**	**54**		**8412.00**	**--**	**454248**	**--**	**454248**	**--**	**490588**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36340**	
42	**Е11-170201-0103 1117-0201-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Смесители. Установка**	**шт.**	**54**		**969.49**	**0.15**	**52352**	**8**	**1805**	**49528**	**110030**
		НР - 98%; СП - 8%				**935.90**	**--**	**50539**	**--**		**8150**	
	23-030102-3300	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Смесители и краны водоразборные Состав работ: 1. Установка смесителей и присоединение их к трубопроводам	шт,									
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.7	37.8	1337.01		50539				
42.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.01	0.54		15.00		8			
42.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.013	0.702	320.00				225		
42.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0.013**	**0.702**	**560.00**				**393**		
42.5	**249409 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.026**	**1.404**	**458.00**				**643**		
42.6	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0.011**	**0.594**	**917.00**				**545**		
43	**С123-030102-3324 2303-0102-3324 РСНБ РК 2015**	**Смеситель для ванны однорукояточный/двухрукояточный,с подводкой в различных отверстиях,настенный,с душевой сеткой на гибком шланге,излив с аэратором ГОСТ 25809-96**	**шт.**	**54**		**7853.00**	**--**	**424062**	**--**	**424062**	**--**	**457987**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33925**	
44	**С123-020401-4301 2302-0401-4301 РСНБ РК 2015**	**Комплект настенный полипропиленовый PP-R для смесителей с внутренней резьбой DN 20х1/2**	**шт.**	**54**		**1192.00**	**--**	**64368**	**--**	**64368**	**--**	**69517**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5149**	
45	**Е11-160601-0101 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.**	**18**		**2201.86**	**97.35**	**39633**	**1753**	**5361**	**32105**	**77477**
		НР - 98%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**1806.63**	**13.37**	**32519**	**241**		**5739**	

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										
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.47	26.46	1228.99		32519				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.01	0.18							
45.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.35	6.3		200.00		1260			
45.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.01	0.18		2735.00		492			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.18		1337.00		241			
45.5	**144730 С**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0.0011**	**0.0198**	**186916.00**				**3701**		
45.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00014	0.00252	206086.00				519		
45.7	**187338 С**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0.002**	**0.036**	**31711.00**				**1142**		
46	**С123-051313-0201 2305-1313-0201 РСНБ РК 2015**	**Коллектор для теплых полов,модель R551SY,на два ответвления,DN 1"x3/4"E,L 99 мм,типа Giacomini**	**шт.**	**18**		**5708.00**	**--**	**102744**	**--**	**102744**	**--**	**110964**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8220**	
47	**С123-021104-0402 2302-1104-0402 РСНБ РК 2015**	**Кронштейны для крепления коллектора 1**	**100 шт.**	**0.18**		**5602.00**	**--**	**1008**	**--**	**1008**	**--**	**1089**
		СП - 8%; *Формула объема = 18:100*				**--**	**--**	**--**	**--**		**81**	
48	**Е11-181001-0103 1118-1001-0103 РСНБ РК 2015**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления,диаметр 40 мм.Установка**	**фильтр**	**9**		**1438.80**	**227.06**	**12949**	**2044**	**166**	**11159**	**26037**
		НР - 98%; СП - 8%				**1193.18**	**72.01**	**10739**	**648**		**1929**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	23-051208-0103	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=40 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт,									
		Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу										
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0.9373	8.44	1273.04		10739				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0525	0.4725							
48.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00309	0.02781		4989.00		139			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00309	0.02781		1910.00		53			
48.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.38213	3.43917		200.00		688			
48.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.04944	0.44496		2735.00		1217			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04944	0.44496		1337.00		595			
48.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00009	0.00081	206086.00				167		
49	**С123-041013-1905 2304-1013-1905 РСНБ РК 2015**	**Фильтр латунный сетчатый,муфтовый,Т до+120°С,PN 16,DN 40,типа Seagull СТ РК ГОСТ Р 50553-2010**	**шт.**	**9**		**4919.00**	**--**	**44271**	**--**	**44271**	**--**	**47813**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3542**	
50	**С123-040702-0105 2304-0702-0105 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные латунные 15б3р,муфтовые,Т 70°С для воды PN 10,DN 40 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**18**		**5044.00**	**--**	**90792**	**--**	**90792**	**--**	**98055**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		7263	
51	**С123-050301-0501 2305-0301-0501 РСНБ РК 2015**	**Заглушка питометражного лючка,СТД-8281**	**шт.**	**9**		**207.00**	**--**	**1863**	**--**	**1863**	**--**	**2012**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**149**	
52	**Ц13-120701-0501 1312-0701-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 прим**	**Устройсво внутриквартирного пожаротушения.Монтаж оборудования**	**шт.**	**54**		**556.01**	**3.25**	**30025**	**175**	**971**	**17659**	**51499**
		НР - 61%; СП - 8%				**534.80**	**1.30**	**28879**	**70**		**3815**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.4	21.6	1336.99		28879				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0008	0.0432							
52.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0004	0.0216		5356.00		116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0004	0.0216		1910.00		41			
52.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0003	0.0162		61.00		1			
52.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0004	0.0216		2735.00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0004	0.0216		1337.00		29			
52.6	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.01	0.54	320.00				173		
52.7	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	0.54	560.00				302		
52.8	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.02	1.08	458.00				495		
53	**С123-080309-0118 2308-0309-0118 РСНБ РК 2015 прим**	**Устройство внутриквартирного пожаротушения "Роса"**	**шт.**	**54**		**3600.00**	**--**	**194400**	**--**	**194400**	**--**	**209952**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15552**	
54	**С123-040702-0101 2304-0702-0101 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные латунные 15б3р,муфтовые,Т 70°С для воды PN 10,DN 15 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**54**		**1163.00**	**--**	**62802**	**--**	**62802**	**--**	**67826**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5024**	
55	**Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм.Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**66**		**627.48**	**68.38**	**41414**	**4513**	**17558**	**16377**	**62415**
		НР - 76%; СП - 8%;				**293.08**	**33.42**	**19343**	**2206**		**4623**	
		Формула объема = 22+9+10+25										
		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										
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0.211	13.93	1388.98		19343				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.025	1.65							
55.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.025	1.65		2735.00		4513			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.025	1.65		1337.00		2206			
55.4	**135959 С**	**Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414**	**л**	**0.0143**	**0.9438**	**3969.00**				**3746**		
55.5	**140681 С**	**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**	**0.15**	**9.9**	**1363.00**				**13494**		
55.6	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0.002	0.132	2409.00				318		
56	**С121-110403-0219 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 63 мм СТ РК 3364-2019**	**м**	**24.2**		**557.00**	**--**	**13479**	**--**	**13479**	**--**	**14557**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1078**	
		Формула объема = 22.1,1										
57	**С121-110403-0216 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 50 мм СТ РК 3364-2019**	**м**	**9.9**		**460.00**	**--**	**4554**	**--**	**4554**	**--**	**4918**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**364**	
		Формула объема = 9.1,1										
58	**С121-110403-0214 2111-0403-0214 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 40 мм СТ РК 3364-2019**	**м**	**11**		**319.00**	**--**	**3509**	**--**	**3509**	**--**	**3790**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**281**	
		Формула объема = 10.1,1										
59	**С121-110403-0209 2111-0403-0209 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 25 мм СТ РК 3364-2019**	**м**	**27.5**		**234.00**	**--**	**6435**	**--**	**6435**	**--**	**6950**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**515**	
		Формула объема = 25.1,1										
60	**Е11-161101-0101 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 трубопровода**	**1231**		**89.13**	**1.28**	**109719**	**1576**	**3791**	**102265**	**228943**
		НР - 98%; СП - 8%;				**84.77**	**--**	**104352**	**--**		**16959**	
		Формула объема = 9+10+880+332										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-130703-1407	Вода	м3									
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	12,31 (м3)									
		Состав работ:										
		1. Наружный осмотр трубопровода										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0.0501	61.67	1692.02		104352				
60.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.015	18.465		85.00		1570			
60.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0002	0.2462	320.00				79		
60.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0.0002**	**0.2462**	**560.00**				**138**		
60.5	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**0.01**	**12.31**	**268.00**				**3299**		
60.6	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.0005**	**0.6155**	**458.00**				**282**		
61	**Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**1.231**		**61004.00**	**--**	**75096**	**--**	**4155**	**70231**	**156953**
		НР - 99%; СП - 8%;				**57628.50**	**--**	**70941**	**--**		**11626**	
		Формула объема = (9+10+880+332).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	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	51.5	63.4	1119.00		70941				
61.2	144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0.00059	0.000726	361180.00				262		
61.3	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**11.8**	**14.5258**	**268.00**				**3893**		
		Водомерный узел холодной воды (поквартирный)-54шт										
62	**Е11-160901-0501 1116-0901-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка**	**счетчик (водомер)**	**54**		**576.26**	**27.35**	**31118**	**1477**	**970**	**28805**	**64717**
		НР - 98%; СП - 8%				**530.95**	**13.37**	**28671**	**722**		**4794**	
	23-030301-9900	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Водомеры ГОСТ 6019-83	шт,									
		Состав работ: 1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе										
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.41	22.14	1294.99		28671				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.01	0.54							
62.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.01	0.54		2735.00		1477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.54		1337.00		722			
62.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.01	0.54	320.00				173		
62.5	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0.01**	**0.54**	**560.00**				**302**		
62.6	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.02**	**1.08**	**458.00**				**495**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
63	С123-030301-0301 2303-0301-0301 РСНБ РК 2015	**Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 м3/ч**	**шт.**	**54**		**23102.00**	**--**	**1247508**	**--**	**1247508**	**--**	**1347309**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**99801**	
64	Е11-181001-0101 1118-1001-0101 РСНБ РК 2015	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления,диаметр 25 мм.Установка**	**фильтр**	**54**		**1175.82**	**161.00**	**63494**	**8694**	**779**	**55595**	**128616**
		НР - 98%; СП - 8%				**1000.39**	**50.16**	**54021**	**2709**		**9527**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	23-051208-0101	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт,									
		Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу										
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.7725	41.72	1295.00		54021				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0371	2							
64.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00103	0.05562		4989.00		277			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00103	0.05562		1910.00		106			
64.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.28634	15.46236		200.00		3092			
64.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.03605	1.9467		2735.00		5324			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03605	1.9467		1337.00		2603			
64.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00007	0.00378	206086.00				779		
65	С123-041013-1901 2304-1013-1901 РСНБ РК 2015	**Фильтр латунный сетчатый,муфтовый,Т до+120°С,PN 16,DN 15,типа Seagull СТ РК ГОСТ Р 50553-2010**	**шт.**	**54**		**882.00**	**--**	**47628**	**--**	**47628**	**--**	**51438**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3810**	
66	С123-020101-1001 2302-0101-1001 РСНБ РК 2015	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали,наружными диаметрами и толщинами стенок 25 мм х 3 мм - 15 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**108**		**251.00**	**--**	**27108**	**--**	**27108**	**--**	**29277**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2169**	
67	С123-040501-0107 2304-0501-0107 РСНБ РК 2015	**Вентили проходные муфтовые 15ч8п для воды и пара,PN 16,DN 15 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**108**		**804.00**	**--**	**86832**	**--**	**86832**	**--**	**93779**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6947**	
68	Е11-160601-0101 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.**	**54**		**2201.86**	**97.35**	**118900**	**5257**	**16085**	**96314**	**232432**
		НР - 98%; СП - 8%				**1806.63**	**13.37**	**97558**	**722**		**17217**	
		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										
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.47	79.38	1229.00		97558				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.01	0.54							
68.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.35	18.9		200.00		3780			
68.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.01	0.54		2735.00		1477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.54		1337.00		722			
68.5	**144730 С**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0.0011**	**0.0594**	**186916.00**				**11103**		
68.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00014	0.00756	206086.00				1558		
68.7	**187338 С**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0.002**	**0.108**	**31711.00**				**3425**		
69	**С123-041001-0201 2304-1001-0201 РСНБ РК 2015**	**Клапан обратный фланцевый модели 2250,для воды,корпус из серого чугуна,Т от -20°С до 200°С,PN 16,DN 15,типа FAF ГОСТ 33423-2015**	**шт.**	**54**		**7852.00**	**--**	**424008**	**--**	**424008**	**--**	**457929**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33921**	
		Водомерный узел 1 (Общедомовой)-1шт /ВК-22/										
70	**Е11-160901-0101 1116-0901-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Узлы водомерные,поставляемые на место монтажа собранными в блоки,с обводной линией диаметром ввода до 65 мм,диаметром водомера до 40 мм.Установка**	**узел**	**1**		**23415.43**	**484.90**	**23415**	**484**	**12485**	**10354**	**36470**
		НР - 98%; СП - 8%				**10446.50**	**118.42**	**10446**	**118**		**2702**	
		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										
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	8.5	8.5	1228.94		10446				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.08	0.08							
70.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.02	0.02		6086.00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02	0.02		1337.00		27			
70.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.02	0.02		4989.00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02	0.02		1910.00		38			
70.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.77	0.77		200.00		154			
70.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.04	0.04		2735.00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04	0.04		1337.00		53			
70.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.001	0.001	16011.00				16		
70.8	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.01	0.01	320.00				3		
70.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00041	0.00041	206086.00				84		
70.10	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	0.01	560.00				6		
70.11	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	3	537.00				1611		
70.12	**188241 С**	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**12**	**12**	**655.00**				**7860**		
70.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	2.67	2.67	268.00				716		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
70.14	**262755 С**	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**	**1**	**2179.00**				**2179**		
70.15	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.02	0.02	458.00				9		
71	**С123-030301-0213 2303-0301-0213 РСНБ РК 2015 прим**	**Счетчики (водомеры) горячей воды крыльчатые ВСКМ DN 40**	**шт.**	**1**		**39084.00**	**--**	**39084**	**--**	**39084**	**--**	**42211**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3127**	
72	**Е11-160301-0205 1116-0301-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 40 мм.Прокладка /Патрубок/**	**м трубопровода**	**0.362**		**2668.81**	**20.77**	**966**	**8**	**795**	**163**	**1219**
		НР - 98%; СП - 8%;				**450.57**	**8.29**	**163**	**3**		**90**	
		Формула объема = 0,207.1+0,155.1										
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.337	0.122	1336.13		163				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0059	0.0021							
72.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0008	0.00029		6086.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0008	0.00029		1337.00		0			
72.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0007	0.000253		4989.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0007	0.000253		1910.00		0			
72.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0044	0.001593		2735.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0044	0.001593		1337.00		2			
72.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0139	0.005032		27.00		0			
72.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0.004	0.001448	607.00				1		
72.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0.000002	0.000001	622632.00				0		
72.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.00342	0.001238	283.00				0		
72.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0006	0.000217	320.00				0		
72.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0053	0.001919	560.00				1		
72.12	**157970 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=40 мм**	**м**	**1**	**0.362**	**2183.00**				**790**		
72.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.0176	0.006371	268.00				2		
72.14	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0044	0.001593	458.00				1		
73	**Е11-160301-0201 1116-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 15 мм.Прокладка /Патрубок/**	**м трубопровода**	**0.2**		**1714.76**	**20.77**	**343**	**4**	**249**	**90**	**468**
		НР - 98%; СП - 8%;				**450.57**	**8.29**	**90**	**2**		**35**	
		Формула объема = 0,2.1										
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.337	0.0674	1335.31		90				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0059	0.0012							
73.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0008	0.00016		6086.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0008	0.00016		1337.00		0			
73.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0007	0.00014		4989.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0007	0.00014		1910.00		0			
73.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0044	0.00088		2735.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0044	0.00088		1337.00		1			
73.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0139	0.00278		27.00		0			
73.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0.004	0.0008	607.00				0		
73.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0.000002	0	622632.00				0		
73.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.00342	0.000684	283.00				0		
73.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0006	0.00012	320.00				0		
73.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0053	0.00106	560.00				1		
73.12	**157966 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм**	**м**	**1**	**0.2**	**1233.00**				**247**		
73.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.0025	0.0005	268.00				0		
73.14	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0044	0.00088	458.00				0		
74	**С123-040501-0101 2304-0501-0101 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды,PN 16,DN 15 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**1**		**804.00**	**--**	**804**	**--**	**804**	**--**	**868**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**64**	
75	**С123-020801-0405 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.**	**0.2**		**3173.00**	**--**	**635**	**--**	**635**	**--**	**686**
		СП - 8%; *Формула объема = 2:10*				**--**	**--**	**--**	**--**		**51**	
76	**С123-020801-0507 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.**	**0.1**		**3501.00**	**--**	**350**	**--**	**350**	**--**	**378**
		СП - 8%; *Формула объема = 1:10*				**--**	**--**	**--**	**--**		**28**	
77	**С123-040501-0111 2304-0501-0111 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные муфтовые 15ч8п для воды и пара,PN 16,DN 40 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**2**		**2776.00**	**--**	**5552**	**--**	**5552**	**--**	**5996**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**444**	
78	**Е11-181001-0103 1118-1001-0103 РСНБ РК 2015**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления,диаметр 40 мм.Установка**	**фильтр**	**1**		**1438.80**	**227.06**	**1439**	**227**	**19**	**1240**	**2893**
		НР - 98%; СП - 8%				**1193.18**	**72.01**	**1193**	**72**		**214**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	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,									
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0.9373	0.9373	1272.80		1193				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0525	0.0525							
78.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00309	0.00309		4989.00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00309	0.00309		1910.00		6			
78.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.38213	0.38213		200.00		76			
78.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.04944	0.04944		2735.00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04944	0.04944		1337.00		66			
78.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00009	0.00009	206086.00				19		
79	**С123-041013-1905 2304-1013-1905 РСНБ РК 2015**	**Фильтр латунный сетчатый,муфтовый,Т до+120°С,PN 16,DN 40,типа Seagull CT PK ГОСТ Р 50553-2010**	**шт.**	**1**		**4919.00**	**--**	**4919**	**--**	**4919**	**--**	**5313**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**394**	
80	**С123-051206-1407 2305-1206-1407 РСНБ РК 2015**	**Вставка гибкая ZKB фланцевая,Тмакс 95°С,PN 16,DN 40,типа Danfoss ГОСТ 27036-86**	**шт.**	**2**		**20880.00**	**--**	**41760**	**--**	**41760**	**--**	**45101**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3341**	
		Водомерный узел 3 (в тепловой пункт)-1шт /ВК-24/										
81	**Е11-160901-0101 1116-0901-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Узлы водомерные,поставляемые на место монтажа собранными в блоки,с обводной линией диаметром ввода до 65 мм,диаметром водомера до 40 мм.Установка**	**узел**	**1**		**23415.43**	**484.90**	**23415**	**484**	**12485**	**10354**	**36470**
		НР - 98%; СП - 8%				**10446.50**	**118.42**	**10446**	**118**		**2702**	
		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										
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	8.5	8.5	1228.94		10446				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.08	0.08							
81.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.02	0.02		6086.00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02	0.02		1337.00		27			
81.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.02	0.02		4989.00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02	0.02		1910.00		38			
81.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.77	0.77		200.00		154			
81.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.04	0.04		2735.00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04	0.04		1337.00		53			
81.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.001	0.001	16011.00				16		
81.8	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.01	0.01	320.00				3		
81.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00041	0.00041	206086.00				84		
81.10	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	0.01	560.00				6		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
81.11	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	3	537.00				1611		
81.12	**188241 С**	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**12**	**12**	**655.00**				**7860**		
81.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	2.67	2.67	268.00				716		
81.14	**262755 С**	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**	**1**	**2179.00**				**2179**		
81.15	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.02	0.02	458.00				9		
82	**С123-030301-0213 2303-0301-0213 РСНБ РК 2015 прим**	**Счетчики (водомеры) горячей воды крыльчатые ВСКМ DN 40**	**шт.**	**1**		**39084.00**	**--**	**39084**	**--**	**39084**	**--**	**42211**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3127**	
83	**Е11-160301-0205 1116-0301-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 40 мм.Прокладка /Патрубок/**	**м трубопровода**	**0.362**		**2668.81**	**20.77**	**966**	**8**	**795**	**163**	**1219**
		НР - 98%; СП - 8%;				**450.57**	**8.29**	**163**	**3**		**90**	
		Формула объема = 0,207.1+0,155.1										
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.337	0.122	1336.13		163				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0059	0.0021							
83.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0008	0.00029		6086.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0008	0.00029		1337.00		0			
83.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0007	0.000253		4989.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0007	0.000253		1910.00		0			
83.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0044	0.001593		2735.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0044	0.001593		1337.00		2			
83.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0139	0.005032		27.00		0			
83.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0.004	0.001448	607.00				1		
83.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0.000002	0.000001	622632.00				0		
83.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.00342	0.001238	283.00				0		
83.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0006	0.000217	320.00				0		
83.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0053	0.001919	560.00				1		
83.12	**157970 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=40 мм**	**м**	**1**	**0.362**	**2183.00**				**790**		
83.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.0176	0.006371	268.00				2		
83.14	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0044	0.001593	458.00				1		
84	**Е11-160301-0201 1116-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 15 мм.Прокладка /Патрубок/**	**м трубопровода**	**0.2**		**1714.76**	**20.77**	**343**	**4**	**249**	**90**	**468**
		НР - 98%; СП - 8%;				**450.57**	**8.29**	**90**	**2**		**35**	
		Формула объема = 0,2.1										
		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										
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.337	0.0674	1335.31		90				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0059	0.0012							
84.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0008	0.00016		6086.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0008	0.00016		1337.00		0			
84.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0007	0.00014		4989.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0007	0.00014		1910.00		0			
84.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0044	0.00088		2735.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0044	0.00088		1337.00		1			
84.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0139	0.00278		27.00		0			
84.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0.004	0.0008	607.00				0		
84.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0.000002	0	622632.00				0		
84.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.00342	0.000684	283.00				0		
84.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0006	0.00012	320.00				0		
84.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0053	0.00106	560.00				1		
84.12	**157966 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм**	**м**	**1**	**0.2**	**1233.00**				**247**		
84.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.0025	0.0005	268.00				0		
84.14	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0044	0.00088	458.00				0		
85	**С123-040501-0101 2304-0501-0101 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды,PN 16,DN 15 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**1**		**804.00**	**--**	**804**	**--**	**804**	**--**	**868**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**64**	
86	**С123-020801-0405 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.**	**0.2**		**3173.00**	**--**	**635**	**--**	**635**	**--**	**686**
		СП - 8%; *Формула объема = 2:10*				**--**	**--**	**--**	**--**		**51**	
87	**С123-020801-0507 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.**	**0.1**		**3501.00**	**--**	**350**	**--**	**350**	**--**	**378**
		СП - 8%; *Формула объема = 1:10*				**--**	**--**	**--**	**--**		**28**	
88	**С123-040501-0111 2304-0501-0111 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные муфтовые 15ч8п для воды и пара,PN 16,DN 40 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**2**		**2776.00**	**--**	**5552**	**--**	**5552**	**--**	**5996**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**444**	
89	**Е11-181001-0103 1118-1001-0103 РСНБ РК 2015**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления,диаметр 40 мм.Установка**	**фильтр**	**1**		**1438.80**	**227.06**	**1439**	**227**	**19**	**1240**	**2893**
		НР - 98%; СП - 8%				**1193.18**	**72.01**	**1193**	**72**		**214**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	23-051208-0103	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=40 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт,									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу										
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0.9373	0.9373	1272.80		1193				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0525	0.0525							
89.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00309	0.00309		4989.00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00309	0.00309		1910.00		6			
89.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.38213	0.38213		200.00		76			
89.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.04944	0.04944		2735.00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04944	0.04944		1337.00		66			
89.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00009	0.00009	206086.00				19		
90	**С123-041013-1905 2304-1013-1905 РСНБ РК 2015**	**Фильтр латунный сетчатый,муфтовый,Т до+120°С,PN 16,DN 40,типа Seagull СТ РК ГОСТ Р 50553-2010**	**шт.**	**1**		**4919.00**	**--**	**4919**	**--**	**4919**	**--**	**5313**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**394**	
91	**С123-051206-1407 2305-1206-1407 РСНБ РК 2015**	**Вставка гибкая ZKB фланцевая,Тмакс 95°С,PN 16,DN 40,типа Danfoss ГОСТ 27036-86**	**шт.**	**2**		**20880.00**	**--**	**41760**	**--**	**41760**	**--**	**45101**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3341**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**7742988**	**62923**	**5223792**	**2403549**	**10958265**
								2456273	**11370**	**--**	**811727**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**224425**				
	Материалы		Тенге					**970**				
	Всего заработная плата		Тенге						**28949**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**194400**				
		Накладные расходы	Тенге					**17659**				
		Сметная прибыль	Тенге					**19367**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**261451**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**22**
		Сметная заработная плата	Тенге						**28949**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**144487**				
	Материалы		Тенге					**21712**				
	Всего заработная плата		Тенге						**92490**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**27977**				
		Накладные расходы	Тенге					**86608**				
		Сметная прибыль	Тенге					**18487**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**249582**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**79**
		Сметная заработная плата	Тенге						**92490**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**7374076**				
	Материалы		Тенге					**139175**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2346204**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**4839559**				
	Сдача и испытание		Тенге					**2281**				
		Накладные расходы	Тенге					**2299282**				
		Сметная прибыль	Тенге					**773873**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**10447231**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1766**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2346204**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**10958264**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1867**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2467643**			
		РАЗДЕЛ 2. Водопровод горячего водоснабжения Т3										
92	**Е11-160501-0205 1116-0501-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб,наружный диаметр 50 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**18**		**2006.64**	**31.81**	**36120**	**572**	**51**	**34798**	**76591**
		НР - 98%; СП - 8%				**1972.08**	**0.58**	**35497**	**10**		**5673**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	23-020401-3506	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 50	шт,									
	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										
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1.48	26.55	1336.99		35497				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.0072							
92.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00018	0.00324		4989.00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00018	0.00324		1910.00		6			
92.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00018	0.00324		2735.00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00018	0.00324		1337.00		4			
92.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.03	0.54		19.00		10			
92.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.4146	7.4628		72.00		537			
92.7	287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0.003	0.054	917.00				50		
93	**С123-010602-0205 2301-0602-0205 РСНБ РК 2015**	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-50x8,3 PN 20 армированные**	**м**	**17.82**		**607.00**	**--**	**10817**	**--**	**10817**	**--**	**11682**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**865**	
		Формула объема = 18.0,99										
94	**Е11-160501-0204 1116-0501-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб,наружный диаметр 40 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**7**		**1850.72**	**27.64**	**12955**	**194**	**19**	**12490**	**27481**
		НР - 98%; СП - 8%				**1820.33**	**0.39**	**12742**	**3**		**2036**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	23-020401-3505	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 40	шт,									
	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										
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1.36	9.53	1336.97		12742				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0014							
94.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00012	0.00084		4989.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00012	0.00084		1910.00		2			
94.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00012	0.00084		2735.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00012	0.00084		1337.00		1			
94.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.045	0.315		19.00		6			
94.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.3591	2.5137		72.00		181			
94.7	287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0.003	0.021	917.00				19		
95	**С123-010602-0204 2301-0602-0204 РСНБ РК 2015**	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-40х6,7 PN 20 армированные**	**м**	**6.93**		**359.00**	**--**	**2488**	**--**	**2488**	**--**	**2687**
		СП - 8%; *Формула объема = 7.0,99*				**--**	**--**	**--**	**--**		**199**	
96	**Е11-160501-0203 1116-0501-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб,наружный диаметр 32 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**15**		**1674.21**	**23.36**	**25113**	**350**	**55**	**24217**	**53277**
		НР - 98%; СП - 8%				**1647.18**	**0.26**	**24708**	**4**		**3946**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	23-020401-3504	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 32	шт,									
	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										
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1.23	18.48	1337.01		24708				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.003							
96.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00008	0.0012		4989.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00008	0.0012		1910.00		2			
96.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00008	0.0012		2735.00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00008	0.0012		1337.00		2			
96.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0533	0.7995		19.00		15			
96.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.3018	4.527		72.00		326			
96.7	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0.004**	**0.06**	**917.00**				**55**		
97	**С123-010602-0203 2301-0602-0203 РСНБ РК 2015**	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-32х5,4 PN 20 армированные**	**м**	**14.85**		**220.00**	**--**	**3267**	**--**	**3267**	**--**	**3528**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;				--	--	--	--		261	
		Формула объема = 15.0,99										
98	**Е11-160501-0201 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 трубопровода**	**1118**		**1419.52**	**16.44**	**1587023**	**18380**	**5120**	**1532362**	**3368936**
		НР - 98%; СП - 8%				**1398.50**	**0.10**	**1563523**	**112**		**249551**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	23-020401-3502	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20	шт,									
	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										
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1.05	1169.43	1337.00		1563523				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0001	0.1118							
98.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00003	0.03354		4989.00		167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00003	0.03354		1910.00		64			
98.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00003	0.03354		2735.00		92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00003	0.03354		1337.00		45			
98.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0883	98.7194		19.00		1876			
98.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.2018	225.6124		72.00		16244			
98.7	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0.005**	**5.59**	**917.00**				**5126**		
99	**С123-010602-0202 2301-0602-0202 РСНБ РК 2015**	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20х3,4 PN 20 армированные**	**м**	**1106.82**		**150.00**	**--**	**166023**	**--**	**166023**	**--**	**179305**
		СП - 8%;				--	--	--	--		13282	
		Формула объема = 1118.0,99										
100	**С123-020401-1205 2302-0401-1205 РСНБ РК 2015**	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 50**	**шт.**	**2**		**188.00**	**--**	**376**	**--**	**376**	**--**	**406**
		СП - 8%				--	--	--	--		30	
101	**С123-020401-1203 2302-0401-1203 РСНБ РК 2015**	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 32**	**шт.**	**2**		**47.00**	**--**	**94**	**--**	**94**	**--**	**102**
		СП - 8%				--	--	--	--		8	
102	**С123-020401-1201 2302-0401-1201 РСНБ РК 2015**	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 20**	**шт.**	**504**		**15.00**	**--**	**7560**	**--**	**7560**	**--**	**8165**
		СП - 8%				--	--	--	--		605	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
103	С123-020401-2403 2302-0401-2403 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 32	шт.	2	78.00	--	156	--	156	--	168
		СП - 8%			--	--	--	--		12	
104	С123-020401-2401 2302-0401-2401 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 20	шт.	162	26.00	--	4212	--	4212	--	4549
		СП - 8%			--	--	--	--		337	
105	С123-020401-2514 2302-0401-2514 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 50x32x50	шт.	5	207.00	--	1035	--	1035	--	1118
		СП - 8%			--	--	--	--		83	
106	С123-020401-2511 2302-0401-2511 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 40x32x40	шт.	2	125.00	--	250	--	250	--	270
		СП - 8%			--	--	--	--		20	
107	С123-020401-1110 2302-0401-1110 РСНБ РК 2015	Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 50x40	шт.	2	104.00	--	208	--	208	--	225
		СП - 8%			--	--	--	--		17	
108	С123-020401-1106 2302-0401-1106 РСНБ РК 2015	Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 40x32	шт.	2	60.00	--	120	--	120	--	130
		СП - 8%			--	--	--	--		10	
109	С123-020401-3506 2302-0401-3506 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 50	шт.	18	45.00	--	810	--	810	--	875
		СП - 8%			--	--	--	--		65	
110	С123-020401-3505 2302-0401-3505 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 40	шт.	7	26.00	--	182	--	182	--	197
		СП - 8%			--	--	--	--		15	
111	С123-020401-3504 2302-0401-3504 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 32	шт.	15	14.00	--	210	--	210	--	227
		СП - 8%			--	--	--	--		17	
112	С123-020401-3502 2302-0401-3502 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20	шт.	1118	8.00	--	8944	--	8944	--	9660
		СП - 8%			--	--	--	--		716	
113	С123-020401-0308 2302-0401-0308 РСНБ РК 2015	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная с наружной резьбой и сварным концом DN 20x1/2	шт.	216	594.00	--	128304	--	128304	--	138568

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		10264	
114	С123-020401-0105 2302-0401-0105 РСНБ РК 2015	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 50**	шт.	5		129.00	--	645	--	645	--	697
		СП - 8%				--	--	--	--		52	
115	С123-020401-0104 2302-0401-0104 РСНБ РК 2015	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 40**	шт.	2		65.00	--	130	--	130	--	140
		СП - 8%				--	--	--	--		10	
116	С123-020401-0103 2302-0401-0103 РСНБ РК 2015	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 32**	шт.	4		40.00	--	160	--	160	--	173
		СП - 8%				--	--	--	--		13	
117	С123-020401-0101 2302-0401-0101 РСНБ РК 2015	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 20**	шт.	280		12.00	--	3360	--	3360	--	3629
		СП - 8%				--	--	--	--		269	
118	Е11-160501-0212 1116-0501-0212 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре.Монтаж**	м подводок	129.6		743.10	--	96306	--	51451	43957	151485
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 0,6.216* Состав работ: 1. Подсоединение гибких подводок к штуцерам водоразборной арматуры вручную с доверткой накидных гаек ключом				346.10	--	44855	--		11221	
118.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0.337	43.68	1027.01		44855				
118.2	**187512 С**	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре**	**м**	**1**	**129.6**	**397.00**				**51451**		
119	Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2015	**Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка**	шт.	1		2229.21	124.70	2229	125	297	1797	4348
		НР - 98%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				1806.63	26.74	1807	27		322	
	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										
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.47	1.47	1229.25		1807				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.02	0.02							
119.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.35	0.35		200.00		70			
119.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.02	0.02		2735.00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02	0.02		1337.00		27			
119.5	**144730 С**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0.0011**	**0.0011**	**186916.00**				**206**		
119.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00014	0.00014	206086.00				29		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
119.7	**187338 С**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0.002**	**0.002**	**31711.00**				**63**		
120	**С123-040201-1501 2304-0201-1501 РСНБ РК 2015**	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж,клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С,PN 16,DN 50 мм ГОСТ 9698-86**	**шт.**	**1**		**29882.00**	**--**	**29882**	**--**	**29882**	**--**	**32273**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2391**	
121	**С123-020103-0307 2302-0103-0307 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16,DN 50 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**2**		**1580.00**	**--**	**3160**	**--**	**3160**	**--**	**3413**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**253**	
122	**С123-020401-4101 2302-0401-4101 РСНБ РК 2015 прим**	**Вентиль шаровой полипропиленовоый PP-R DN 20**	**шт.**	**216**		**939.00**	**--**	**202824**	**--**	**202824**	**--**	**219050**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16226**	
123	**Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм.Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**1158**		**627.48**	**68.38**	**726622**	**79184**	**308051**	**287346**	**1095086**
		НР - 76%; СП - 8%;				**293.08**	**33.42**	**339387**	**38700**		**81117**	
		Формула объема = 18+7+15+1118										
		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										
123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0.211	244.34	1389.01		339387				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.025	28.95							
123.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.025	28.95		2735.00		79178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.025	28.95		1337.00		38706			
123.4	**135959 С**	**Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414**	**л**	**0.0143**	**16.5594**	**3969.00**				**65724**		
123.5	**140681 С**	**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**	**0.15**	**173.7**	**1363.00**				**236753**		
123.6	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0.002	2.316	2409.00				5579		
124	**С121-110403-0216 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 50 мм СТ РК 3364-2019**	**м**	**19.8**		**460.00**	**--**	**9108**	**--**	**9108**	**--**	**9837**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**729**	
		Формула объема = 18.1,1										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
125	**С121-110403-0214 2111-0403-0214 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 40 мм СТ РК 3364-2019**	**м**	**7.7**		**319.00**	**--**	**2456**	**--**	**2456**	**--**	**2653**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**197**	
		Формула объема = 7.1,1										
126	**С121-110403-0212 2111-0403-0212 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 32 мм СТ РК 3364-2019**	**м**	**16.5**		**286.00**	**--**	**4719**	**--**	**4719**	**--**	**5097**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**378**	
		Формула объема = 15.1,1										
127	**С121-110403-0207 2111-0403-0207 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 20 мм СТ РК 3364-2019**	**м**	**1229.8**		**181.00**	**--**	**222594**	**--**	**222594**	**--**	**240402**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**17808**	
		Формула объема = 1118.1,1										
128	**Е11-160601-0101 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.**	**18**		**2201.86**	**97.35**	**39633**	**1753**	**5361**	**32105**	**77477**
		НР - 98%; СП - 8%				**1806.63**	**13.37**	**32519**	**241**		**5739**	
		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										
128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.47	26.46	1228.99		32519				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.01	0.18							
128.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.35	6.3		200.00		1260			
128.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.01	0.18		2735.00		492			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.18		1337.00		241			
128.5	**144730 С**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0.0011**	**0.0198**	**186916.00**				**3701**		
128.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00014	0.00252	206086.00				519		
128.7	**187338 С**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0.002**	**0.036**	**31711.00**				**1142**		
129	**С123-051313-0201 2305-1313-0201 РСНБ РК 2015**	**Коллектор для теплых полов,модель R551SY,на два ответвления,DN 1"x3/4"E,L 99 мм,типа Giacomini**	**шт.**	**18**		**5708.00**	**--**	**102744**	**--**	**102744**	**--**	**110964**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8220**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
130	**С123-021104-0402 2302-1104-0402 РСНБ РК 2015**	**Кронштейны для крепления коллектора 1**	**100 шт.**	**0.18**		**5602.00**	**--**	**1008**	**--**	**1008**	**--**	**1089**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**81**	
		Формула объема = 18:100										
131	**Е11-181001-0102 1118-1001-0102 РСНБ РК 2015**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления,диаметр 32 мм.Установка**	**фильтр**	**9**		**1175.30**	**158.42**	**10578**	**1426**	**149**	**9203**	**21364**
		НР - 98%; СП - 8%				**1000.39**	**43.08**	**9003**	**388**		**1582**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	23-051208-0102	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=32 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка фильтров на готовое основание										
		2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу										
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.7725	6.95	1294.93		9003				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0309	0.2781							
131.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00309	0.02781		4989.00		139			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00309	0.02781		1910.00		53			
131.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.33475	3.01275		200.00		603			
131.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.02781	0.25029		2735.00		685			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02781	0.25029		1337.00		335			
131.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00008	0.00072	206086.00				148		
132	**С123-041013-1904 2304-1013-1904 РСНБ РК 2015**	**Фильтр латунный сетчатый,муфтовый,Т до+120°С,PN 16,DN 32,типа Seagull СТ РК ГОСТ Р 50553-2010**	**шт.**	**9**		**3577.00**	**--**	**32193**	**--**	**32193**	**--**	**34768**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2575**	
133	**С123-040702-0104 2304-0702-0104 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные латунные 15б3р,муфтовые,Т 70°С для воды PN 10,DN 32 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**18**		**3226.00**	**--**	**58068**	**--**	**58068**	**--**	**62713**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4645**	
134	**Е11-161101-0101 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 трубопровода**	**1158**		**89.13**	**1.28**	**103213**	**1482**	**3567**	**96200**	**215366**
		НР - 98%; СП - 8%;				**84.77**	**--**	**98164**	**--**		**15953**	
		Формула объема = 18+7+15+1118										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-130703-1407	Вода	м3									
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	11,58 (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										
134.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0.0501	58.02	1692.02		98164				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
134.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.015	17.37		85.00		1476			
134.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0002	0.2316	320.00				74		
134.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0.0002**	**0.2316**	**560.00**				**130**		
134.5	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**0.01**	**11.58**	**268.00**				**3103**		
134.6	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.0005**	**0.579**	**458.00**				**265**		
135	**Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**1.158**		**61004.00**	**--**	**70643**	**--**	**3909**	**66066**	**147646**
		НР - 99%; СП - 8%;				**57628.50**	**--**	**66734**	**--**		**10937**	
		Формула объема = (18+7+15+1118).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										
135.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	51.5	59.64	1119.00		66734				
135.2	144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0.00059	0.000683	361180.00				247		
135.3	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**11.8**	**13.6644**	**268.00**				**3662**		
		Водомерный узел горячей воды (поквартирный)-54шт										
136	**Е11-160901-0501 1116-0901-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка**	**счетчик (водомер)**	**54**		**576.26**	**27.35**	**31118**	**1477**	**970**	**28805**	**64717**
		НР - 98%; СП - 8%				**530.95**	**13.37**	**28671**	**722**		**4794**	
	23-030301-9900	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Водомеры ГОСТ 6019-83	шт,									
		Состав работ: 1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе										
136.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.41	22.14	1294.99		28671				
136.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.01	0.54							
136.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.01	0.54		2735.00		1477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.54		1337.00		722			
136.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.01	0.54	320.00				173		
136.5	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0.01**	**0.54**	**560.00**				**302**		
136.6	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.02**	**1.08**	**458.00**				**495**		
137	**С123-030301-0401 2303-0301-0401 РСНБ РК 2015**	**Счетчики горячей воды одноструйные (квартирные) модели Residia-jet,DN 15,Qnom 1,5 м3/ч,Tmax 90°С,типа Sensus**	**шт.**	**54**		**7002.00**	**--**	**378108**	**--**	**378108**	**--**	**408357**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30249**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
138	**С123-030302-0601 2303-0302-0601 РСНБ РК 2015**	**Комплект фитингов для счетчиков холодной и горячей воды,DN 15,типа Sensus**	**шт.**	**54**		**833.00**	**--**	**44982**	**--**	**44982**	**--**	**48581**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3599**	
139	**С123-030302-0501 2303-0302-0501 РСНБ РК 2015**	**Модуль импульсного входа для одноструйных счетчиков воды 10 л/имп,модели Residia-P/D10,типа Sensus**	**шт.**	**54**		**15419.00**	**--**	**832626**	**--**	**832626**	**--**	**899236**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**66610**	
140	**С123-020101-1001 2302-0101-1001 РСНБ РК 2015**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали,наружными диаметрами и толщинами стенок 25 мм х 3 мм - 15 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**108**		**251.00**	**--**	**27108**	**--**	**27108**	**--**	**29277**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2169**	
141	**С123-040501-0107 2304-0501-0107 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные муфтовые 15ч8п для воды и пара,PN 16,DN 15 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**108**		**804.00**	**--**	**86832**	**--**	**86832**	**--**	**93779**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6947**	
142	**Е11-160601-0101 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.**	**54**		**2201.86**	**97.35**	**118900**	**5257**	**16085**	**96314**	**232432**
		НР - 98%; СП - 8%				**1806.63**	**13.37**	**97558**	**722**		**17217**	
		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										
142.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.47	79.38	1229.00		97558				
142.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.01	0.54							
142.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.35	18.9		200.00		3780			
142.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.01	0.54		2735.00		1477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.54		1337.00		722			
142.5	**144730 С**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0.0011**	**0.0594**	**186916.00**				**11103**		
142.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00014	0.00756	206086.00				1558		
142.7	**187338 С**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0.002**	**0.108**	**31711.00**				**3425**		
143	**С123-041001-0201 2304-1001-0201 РСНБ РК 2015**	**Клапан обратный фланцевый модели 2250,для воды,корпус из серого чугуна,Т от -20°С до 200°С,PN 16,DN 15,типа FAF ГОСТ 33423-2015**	**шт.**	**54**		**7852.00**	**--**	**424008**	**--**	**424008**	**--**	**457929**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33921**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**5662224**	**110200**	**3196856**	**2265660**	**8562125**
								2355168	**40929**	**--**	**634236**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1036142**				
	Материалы		Тенге					**311960**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге					**444821**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**238877**				
		Накладные расходы	Тенге				**353412**				
		Сметная прибыль	Тенге				**111166**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1500720**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**333**
		Сметная заработная плата	Тенге					**444821**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**4626082**				
	Материалы		Тенге				**83126**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1951276**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**2562894**				
	Сдача и испытание		Тенге				**304**				
		Накладные расходы	Тенге				**1912248**				
		Сметная прибыль	Тенге				**523070**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**7061400**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1463**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1951276**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**8562120**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1796**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2396097**			
		РАЗДЕЛ 3. Водопровод горячей воды (циркуляционный) Т4									
144	**Е11-160501-0203 1116-0501-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб,наружный диаметр 32 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**5**	**1674.21**	**23.36**	**8371**	**117**	**18**	**8072**	**17759**
		НР - 98%; СП - 8%			**1647.18**	**0.26**	**8236**	**1**		**1315**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	23-020401-3504	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 32	шт,								
	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									
144.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1.23	6.16	1337.01		8236			
144.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.001						
144.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00008	0.0004		4989.00	2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00008	0.0004		1910.00	1			
144.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00008	0.0004		2735.00	1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00008	0.0004		1337.00	1			
144.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0533	0.2665		19.00	5			
144.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.3018	1.509		72.00	109			
144.7	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0.004**	**0.02**	**917.00**			**18**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
145	**С123-010602-0203 2301-0602-0203 РСНБ РК 2015**	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-32x5,4 PN 20 армированные**	**м**	**4.95**		**220.00**	**--**	**1089**	**--**	**1089**	**--**	**1176**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**87**	
		Формула объема = 5.0,99										
146	**Е11-160501-0202 1116-0501-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**284**		**1533.05**	**19.77**	**435386**	**5614**	**1043**	**420199**	**924032**
		НР - 98%; СП - 8%				**1509.61**	**0.16**	**428729**	**45**		**68447**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	23-020401-3503	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25	шт,									
	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										
146.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1.13	320.66	1337.00		428729				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0001	0.0284							
146.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00005	0.0142		4989.00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00005	0.0142		1910.00		27			
146.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00005	0.0142		2735.00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00005	0.0142		1337.00		19			
146.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0667	18.9428		19.00		360			
146.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.2516	71.4544		72.00		5145			
146.7	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0.004**	**1.136**	**917.00**				**1042**		
147	**С123-010602-0202 2301-0602-0202 РСНБ РК 2015**	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25x4,2 PN 20 армированные**	**м**	**281.16**		**150.00**	**--**	**42174**	**--**	**42174**	**--**	**45548**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**3374**	
		Формула объема = 284.0,99										
148	**С123-020401-1203 2302-0401-1203 РСНБ РК 2015**	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 32**	**шт.**	**2**		**47.00**	**--**	**94**	**--**	**94**	**--**	**102**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8**	
149	**С123-020401-1202 2302-0401-1202 РСНБ РК 2015**	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 25**	**шт.**	**12**		**29.00**	**--**	**348**	**--**	**348**	**--**	**376**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
150	**С123-020401-2403 2302-0401-2403 РСНБ РК 2015**	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 32**	**шт.**	**4**		**78.00**	**--**	**312**	**--**	**312**	**--**	**337**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25**	
151	**С123-020401-2402 2302-0401-2402 РСНБ РК 2015**	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 25**	**шт.**	**8**		**40.00**	**--**	**320**	**--**	**320**	**--**	**346**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26**	
152	**С123-020401-1103 2302-0401-1103 РСНБ РК 2015**	**Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 32x25**	**шт.**	**5**		**33.00**	**--**	**165**	**--**	**165**	**--**	**178**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13**	
153	**С123-020401-3504 2302-0401-3504 РСНБ РК 2015**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 32**	**шт.**	**3**		**14.00**	**--**	**42**	**--**	**42**	**--**	**45**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
154	**С123-020401-3503 2302-0401-3503 РСНБ РК 2015**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25**	**шт.**	**190**		**10.00**	**--**	**1900**	**--**	**1900**	**--**	**2052**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**152**	
155	**С123-020401-0102 2302-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 25**	**шт.**	**71**		**18.00**	**--**	**1278**	**--**	**1278**	**--**	**1380**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**102**	
156	**С123-020401-4103 2302-0401-4103 РСНБ РК 2015 прим**	**Вентиль шаровой полипропиленовоый PP-R DN 32**	**шт.**	**2**		**2430.00**	**--**	**4860**	**--**	**4860**	**--**	**5249**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**389**	
157	**Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм.Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**263**		**627.48**	**68.38**	**165027**	**17983**	**69964**	**65261**	**248711**
		НР - 76%; СП - 8%;				**293.08**	**33.42**	**77080**	**8789**		**18423**	
		Формула объема = 5+258										
		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										
157.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0.211	55.49	1389.00		77080				
157.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.025	6.58							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
157.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.025	6.575		2735.00		17983			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.025	6.575		1337.00		8791			
157.4	**135959 С**	**Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414**	**л**	**0.0143**	**3.7609**	**3969.00**				**14927**		
157.5	**140681 С**	**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**	**0.15**	**39.45**	**1363.00**				**53770**		
157.6	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0.002	0.526	2409.00				1267		
158	**С121-110403-0212 2111-0403-0212 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 32 мм СТ РК 3364-2019**	**м**	**5.5**		**286.00**	**--**	**1573**	**--**	**1573**	**--**	**1699**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**126**	
		Формула объема = 5.1,1										
159	**С121-110403-0209 2111-0403-0209 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 25 мм СТ РК 3364-2019**	**м**	**283.8**		**234.00**	**--**	**66409**	**--**	**66409**	**--**	**71722**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**5313**	
		Формула объема = 258.1,1										
160	**С123-020401-4102 2302-0401-4102 РСНБ РК 2015 прим**	**Вентиль шаровой полипропиленовоый PP-R DN 25**	**шт.**	**12**		**1571.00**	**--**	**18852**	**--**	**18852**	**--**	**20360**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1508**	
161	**С123-020401-4101 2302-0401-4101 РСНБ РК 2015 прим**	**Вентиль шаровой полипропиленовоый PP-R DN 20**	**шт.**	**2**		**939.00**	**--**	**1878**	**--**	**1878**	**--**	**2028**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**150**	
162	**Е11-170201-0102 1117-0201-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Полотенцесушители латунные хромированные. Установка**	**шт.**	**54**		**10580.85**	**27.95**	**571366**	**1509**	**390806**	**176178**	**807347**
		НР - 98%; СП - 8%				**3315.76**	**13.37**	**179051**	**722**		**59803**	
		Состав работ: 1. Установка полотенцесушителей и присоединение их к трубопроводам										
162.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2.48	133.92	1337.00		179051				
162.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.01	0.54							
162.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.04	2.16		15.00		32			
162.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.01	0.54		2735.00		1477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.54		1337.00		722			
162.5	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.01	0.54	320.00				173		
162.6	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	0.54	560.00				302		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
162.7	**187915 С**	**Полотенцесушители латунные с гальванопокрытием, d=25 мм**	**шт.**	**1**	**54**	**7177.00**				**387558**		
162.8	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0.02	1.08	458.00				495		
162.9	287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0.046	2.484	917.00				2278		
163	**С123-020401-0307 2302-0401-0307 РСНБ РК 2015**	**Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная с внутренней резьбой и сварным концом DN 20x1/2**	**шт.**	**108**		**594.00**	**--**	**64152**	**--**	**64152**	**--**	**69284**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5132**	
164	**Е11-160603-0101 1116-0603-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб**	**шт.**	**54**		**419.90**	**4.90**	**22675**	**265**	**347**	**21643**	**47863**
		НР - 98%; СП - 8%				**408.57**	**0.40**	**22063**	**22**		**3545**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	23-021199-9939	Запорная арматура	шт,									
		Состав работ:										
		1. Подготовка полимерной трубы к соединению										
		2. Состыковка муфты комбинированной с трубой										
		3. Установка запорной арматуры										
164.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0.3385	18.28	1207.01		22063				
164.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0003	0.0162							
164.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0003	0.0162		2735.00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0003	0.0162		1337.00		22			
164.4	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.0566	3.0564		72.00		220			
164.5	**147047 С**	**Ветошь**	**кг**	**0.021**	**1.134**	**90.00**				**102**		
164.6	**147614 С**	**Лента ФУМ**	**кг**	**0.00054**	**0.02916**	**5164.00**				**151**		
164.7	**149372 С**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**0.000004**	**0.000216**	**437496.00**				**94**		
165	**С123-051314-0503 2305-1314-0503 РСНБ РК 2015**	**Клапан ручной регулировки радиаторов отопления, модели R 6X, прямой с резьбой R 1/2", DN 15, Tmax 110°C, PN 16, типа Giacomini ГОСТ 30815-2002**	**шт.**	**54**		**2628.00**	**--**	**141912**	**--**	**141912**	**--**	**153265**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11353**	
166	**Е11-161101-0101 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 трубопровода**	**289**		**89.13**	**1.28**	**25759**	**370**	**890**	**24009**	**53749**
		НР - 98%; СП - 8%;				**84.77**	**--**	**24499**	**--**		**3981**	
		Формула объема = 5+284										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-130703-1407	Вода	м3									
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	2,89 (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										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
166.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0.0501	14.48	1692.05		24499				
166.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.015	4.335		85.00		368			
166.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0002	0.0578	320.00				18		
166.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0.0002**	**0.0578**	**560.00**				**32**		
166.5	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**0.01**	**2.89**	**268.00**				**775**		
166.6	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.0005**	**0.1445**	**458.00**				**66**		
167	**Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0.289**		**61004.00**	**--**	**17630**	**--**	**975**	**16488**	**36848**
		НР - 99%; СП - 8%;				**57628.50**	**--**	**16655**	**--**		**2729**	
		Формула объема = (5+284).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										
167.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	51.5	14.88	1119.02		16655				
167.2	144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0.00059	0.000171	361180.00				62		
167.3	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**11.8**	**3.4102**	**268.00**				**914**		
		Водомерный узел 2 (из теплового пункта)-1шт /ВК-23/										
168	**Е11-160901-0101 1116-0901-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Узлы водомерные,поставляемые на место монтажа собранными в блоки,с обводной линией диаметром ввода до 65 мм,диаметром водомера до 40 мм.Установка**	**узел**	**1**		**23415.43**	**484.90**	**23415**	**484**	**12485**	**10354**	**36470**
		НР - 98%; СП - 8%				**10446.50**	**118.42**	**10446**	**118**		**2702**	
		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										
168.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	8.5	8.5	1228.94		10446				
168.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.08	0.08							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
168.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.02	0.02		6086.00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02	0.02		1337.00		27			
168.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.02	0.02		4989.00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02	0.02		1910.00		38			
168.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.77	0.77		200.00		154			
168.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.04	0.04		2735.00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04	0.04		1337.00		53			
168.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.001	0.001	16011.00				16		
168.8	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.01	0.01	320.00				3		
168.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00041	0.00041	206086.00				84		
168.10	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	0.01	560.00				6		
168.11	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	3	537.00				1611		
168.12	**188241 С**	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**12**	**12**	**655.00**				**7860**		
168.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	2.67	2.67	268.00				716		
168.14	**262755 С**	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**	**1**	**2179.00**				**2179**		
168.15	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.02	0.02	458.00				9		
169	**С123-030301-0406 2303-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Счетчики горячей воды многоструйные (домовые) модели М-Т 90 QN 10 AN,DN 40,Qnom 10 м3/ч,Tmax 90°С,типа Sensus**	**шт.**	**1**		**82249.00**	**--**	**82249**	**--**	**82249**	**--**	**88829**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6580**	
170	**С123-030302-0605 2303-0302-0605 РСНБ РК 2015**	**Комплект фитингов для счетчиков холодной и горячей воды,DN 40,типа Sensus**	**шт.**	**1**		**10882.00**	**--**	**10882**	**--**	**10882**	**--**	**11753**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**871**	
171	**С123-030302-0503 2303-0302-0503 РСНБ РК 2015**	**Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1,типа Sensus**	**шт.**	**1**		**21359.00**	**--**	**21359**	**--**	**21359**	**--**	**23068**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1709**	
172	**Е11-160301-0205 1116-0301-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 40 мм.Прокладка /Патрубок/**	**м трубопровода**	**0.362**		**2668.81**	**20.77**	**966**	**8**	**795**	**163**	**1219**
		НР - 98%; СП - 8%;				**450.57**	**8.29**	**163**	**3**		**90**	
		Формула объема = 0,207.1+0,155.1										
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
172.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.337	0.122	1336.13		163				
172.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0059	0.0021							
172.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0008	0.00029		6086.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0008	0.00029		1337.00		0			
172.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0007	0.000253		4989.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0007	0.000253		1910.00		0			
172.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0044	0.001593		2735.00		4			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0044	0.001593		1337.00		2			
172.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0139	0.005032		27.00		0			
172.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0.004	0.001448	607.00				1		
172.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0.000002	0.000001	622632.00				0		
172.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.00342	0.001238	283.00				0		
172.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0006	0.000217	320.00				0		
172.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0053	0.001919	560.00				1		
172.12	**157970 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=40 мм**	**м**	**1**	**0.362**	**2183.00**				**790**		
172.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.0176	0.006371	268.00				2		
172.14	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0044	0.001593	458.00				1		
173	**Е11-160301-0201 1116-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 15 мм.Прокладка /Патрубок/** *НР - 98%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,2.1* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**0.2**		**1714.76** **450.57**	**20.77** **8.29**	**343** **90**	**4** **2**	**249**	**90** **35**	**468**
173.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.337	0.0674	1335.31		90				
173.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0059	0.0012							
173.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0008	0.00016		6086.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0008	0.00016		1337.00		0			
173.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0007	0.00014		4989.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0007	0.00014		1910.00		0			
173.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0044	0.00088		2735.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0044	0.00088		1337.00		1			
173.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0139	0.00278		27.00		0			
173.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0.004	0.0008	607.00				0		
173.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0.000002	0	622632.00				0		
173.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.00342	0.000684	283.00				0		
173.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0006	0.00012	320.00				0		
173.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0053	0.00106	560.00				1		
173.12	**157966 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм**	**м**	**1**	**0.2**	**1233.00**				**247**		
173.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.0025	0.0005	268.00				0		
173.14	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0044	0.00088	458.00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
174	**С123-040501-0101 2304-0501-0101 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды,PN 16,DN 15 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**1**		**804.00**	**--**	**804**	**--**	**804**	**--**	**868**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**64**	
175	**С123-020801-0405 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.**	**0.2**		**3173.00**	**--**	**635**	**--**	**635**	**--**	**686**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**51**	
		Формула объема = 2:10										
176	**С123-020801-0507 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.**	**0.1**		**3501.00**	**--**	**350**	**--**	**350**	**--**	**378**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**28**	
		Формула объема = 1:10										
177	**С123-040501-0111 2304-0501-0111 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные муфтовые 15ч8п для воды и пара,PN 16,DN 40 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**2**		**2776.00**	**--**	**5552**	**--**	**5552**	**--**	**5996**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**444**	
178	**Е11-181001-0103 1118-1001-0103 РСНБ РК 2015**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления,диаметр 40 мм.Установка**	**фильтр**	**1**		**1438.80**	**227.06**	**1439**	**227**	**19**	**1240**	**2893**
		НР - 98%; СП - 8%				**1193.18**	**72.01**	**1193**	**72**		**214**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	23-051208-0103	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=40 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка фильтров на готовое основание										
		2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу										
178.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0.9373	0.9373	1272.80		1193				
178.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0525	0.0525							
178.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00309	0.00309		4989.00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00309	0.00309		1910.00		6			
178.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.38213	0.38213		200.00		76			
178.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.04944	0.04944		2735.00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04944	0.04944		1337.00		66			
178.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00009	0.00009	206086.00				19		
179	**С123-041013-1905 2304-1013-1905 РСНБ РК 2015**	**Фильтр латунный сетчатый,муфтовый,Т до+120°С,PN 16,DN 40,типа Seagull СТ РК ГОСТ Р 50553-2010**	**шт.**	**1**		**4919.00**	**--**	**4919**	**--**	**4919**	**--**	**5313**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**394**	
180	**С123-051206-1407 2305-1206-1407 РСНБ РК 2015**	**Вставка гибкая ZKB фланцевая,Тмакс 95°С,PN 16,DN 40,типа Danfoss ГОСТ 27036-86**	**шт.**	**2**		**20880.00**	**--**	**41760**	**--**	**41760**	**--**	**45101**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3341**	
		Водомерный узел 4 (к тепловому пункту)-1шт /ВК-25/										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
181	**Е11-160901-0101 1116-0901-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Узлы водомерные,поставляемые на место монтажа собранными в блоки,с обводной линией диаметром ввода до 65 мм,диаметром водомера до 40 мм.Установка**	**узел**	**1**		**23415.43**	**484.90**	**23415**	**484**	**12485**	**10354**	**36470**
		НР - 98%; СП - 8%				**10446.50**	**118.42**	**10446**	**118**		**2702**	
		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										
181.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	8.5	8.5	1228.94		10446				
181.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.08	0.08							
181.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.02	0.02		6086.00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02	0.02		1337.00		27			
181.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.02	0.02		4989.00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02	0.02		1910.00		38			
181.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.77	0.77		200.00		154			
181.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.04	0.04		2735.00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04	0.04		1337.00		53			
181.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.001	0.001	16011.00				16		
181.8	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.01	0.01	320.00				3		
181.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00041	0.00041	206086.00				84		
181.10	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	0.01	560.00				6		
181.11	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	3	537.00				1611		
181.12	**188241 С**	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**12**	**12**	**655.00**				**7860**		
181.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	2.67	2.67	268.00				716		
181.14	**262755 С**	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**	**1**	**2179.00**				**2179**		
181.15	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.02	0.02	458.00				9		
182	**С123-030301-0404 2303-0301-0404 РСНБ РК 2015**	**Счетчики горячей воды многоструйные (домовые) модели М-Т 90 QN 3,5 AN,DN 25,Qnom 3,5 м3/ч,Tmax 90°С,типа Sensus**	**шт.**	**1**		**52897.00**	**--**	**52897**	**--**	**52897**	**--**	**57129**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4232**	
183	**С123-030302-0603 2303-0302-0603 РСНБ РК 2015**	**Комплект фитингов для счетчиков холодной и горячей воды,DN 25,типа Sensus**	**шт.**	**1**		**4552.00**	**--**	**4552**	**--**	**4552**	**--**	**4916**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**364**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
184	**Е11-160301-0203 1116-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 25 мм.Прокладка /Патрубок/**	**м трубопровода**	**0.362**		**2017.94**	**20.77**	**730**	**8**	**559**	**163**	**964**
		НР - 98%; СП - 8%;				**450.57**	**8.29**	**163**	**3**		**71**	
		Формула объема = 0,207.1+0,155.1										
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
184.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.337	0.122	1336.13		163				
184.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0059	0.0021							
184.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0008	0.00029		6086.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0008	0.00029		1337.00		0			
184.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0007	0.000253		4989.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0007	0.000253		1910.00		0			
184.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0044	0.001593		2735.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0044	0.001593		1337.00		2			
184.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0139	0.005032		27.00		0			
184.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0.004	0.001448	607.00				1		
184.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0.000002	0.000001	622632.00				0		
184.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.00342	0.001238	283.00				0		
184.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0006	0.000217	320.00				0		
184.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0053	0.001919	560.00				1		
184.12	**157968 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=25 мм**	**м**	**1**	**0.362**	**1535.00**				**556**		
184.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.0069	0.002498	268.00				1		
184.14	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0044	0.001593	458.00				1		
185	**Е11-160301-0201 1116-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 15 мм.Прокладка /Патрубок/**	**м трубопровода**	**0.2**		**1714.76**	**20.77**	**343**	**4**	**249**	**90**	**468**
		НР - 98%; СП - 8%;				**450.57**	**8.29**	**90**	**2**		**35**	
		Формула объема = 0,2.1										
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
185.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.337	0.0674	1335.31		90				
185.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0059	0.0012							
185.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0008	0.00016		6086.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0008	0.00016		1337.00		0			
185.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0007	0.00014		4989.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0007	0.00014		1910.00		0			
185.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0044	0.00088		2735.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0044	0.00088		1337.00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
185.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0139	0.00278		27.00		0			
185.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0.004	0.0008	607.00				0		
185.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0.000002	0	622632.00				0		
185.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.00342	0.000684	283.00				0		
185.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0006	0.00012	320.00				0		
185.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0053	0.00106	560.00				1		
185.12	**157966 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм**	**м**	**1**	**0.2**	**1233.00**				**247**		
185.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.0025	0.0005	268.00				0		
185.14	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0044	0.00088	458.00				0		
186	**С123-040501-0101 2304-0501-0101 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды,PN 16,DN 15 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**1**		**804.00**	**--**	**804**	**--**	**804**	**--**	**868**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**64**	
187	**С123-020801-0403 2302-0801-0403 РСНБ РК 2015**	**Муфты прямые короткие из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом 25 мм ГОСТ 8944-75**	**10 шт.**	**0.2**		**1703.00**	**--**	**341**	**--**	**341**	**--**	**368**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**27**	
		Формула объема = 2:10										
188	**С123-020801-0505 2302-0801-0505 РСНБ РК 2015**	**Контргайка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов DN 25 ГОСТ 8944-75 (ГОСТ 8961-75)**	**10 шт.**	**0.1**		**1798.00**	**--**	**180**	**--**	**180**	**--**	**194**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**14**	
		Формула объема = 1:10										
189	**С123-040501-0111 2304-0501-0111 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные муфтовые 15ч8п для воды и пара,PN 16,DN 40 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**2**		**2776.00**	**--**	**5552**	**--**	**5552**	**--**	**5996**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**444**	
190	**Е11-181001-0101 1118-1001-0101 РСНБ РК 2015**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления,диаметр 25 мм.Установка**	**фильтр**	**1**		**1175.82**	**161.00**	**1176**	**161**	**15**	**1030**	**2382**
		НР - 98%; СП - 8%				**1000.39**	**50.16**	**1000**	**50**		**176**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	23-051208-0101	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу	шт,									
190.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.7725	0.7725	1294.50		1000				
190.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0371	0.0371							
190.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00103	0.00103		4989.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00103	0.00103		1910.00		2			
190.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.28634	0.28634		200.00		57			
190.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.03605	0.03605		2735.00		99			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03605	0.03605		1337.00		48			
190.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00007	0.00007	206086.00				14		
191	**С123-041013-1903 2304-1013-1903 РСНБ РК 2015**	**Фильтр латунный сетчатый,муфтовый,Т до+120°С,PN 16,DN 25,типа Seagull СТ РК ГОСТ Р 50553-2010**	**шт.**	**1**		**2043.00**	**--**	**2043**	**--**	**2043**	**--**	**2206**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**163**	
192	**С123-051206-1407 2305-1206-1407 РСНБ РК 2015**	**Вставка гибкая ZKB фланцевая,Тмакс 95°С,PN 16,DN 40,типа Danfoss ГОСТ 27036-86**	**шт.**	**2**		**20880.00**	**--**	**41760**	**--**	**41760**	**--**	**45101**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3341**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**1922038**	**27238**	**1114896**	**755334**	**2891560**
								779904	**9947**	**--**	**214188**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**250639**				
	Материалы		Тенге					**70939**				
	Всего заработная плата		Тенге						**102524**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**67982**				
		Накладные расходы	Тенге					**81749**				
		Сметная прибыль	Тенге					**26591**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**358979**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**77**
		Сметная заработная плата	Тенге						**102524**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1671399**				
	Материалы		Тенге					**419957**				
	Всего заработная плата		Тенге						**687327**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**556015**				
	Сдача и испытание		Тенге					**75**				
		Накладные расходы	Тенге					**673585**				
		Сметная прибыль	Тенге					**187597**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**2532581**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**512**
		Сметная заработная плата	Тенге						**687327**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**2891560**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**589**
		Сметная заработная плата	Тенге						**789851**			

РАЗДЕЛ 4. Оборудование помещения насосной хоз.питьевой

193	**Ц13-070101-0101 1307-0101-0101 РСНБ РК 2015 К=0.541**	**Установка компрессорная вертикальная,угловая и V-образная,масса 0,22 т /0,119т/.Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**128295.87**	**62807.91**	**128296**	**62808**	**9069**	**43030**	**185032**
		НР - 61%; СП - 8%				**56418.73**	**14122.01**	**56419**	**14122**		**13706**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-060510-0501	Подкладки металлические	кг									
193.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	42.2	42.2	1337.01		56419				
193.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16.51	16.51							
193.3	707 С	Краны козловые двухконсольные при работе на звеносборочных базах, 10 т	маш.-ч	8.17451	8.17451		7335.00		59960			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8.17451	8.17451		1598.00		13063			
193.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.08115	0.08115		5356.00		435			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.08115	0.08115		1910.00		155			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
193.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.37955	1.37955		95.00		131			
193.6	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.5951	0.5951		3462.00		2060			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.5951	0.5951		1337.00		796			
193.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.08115	0.08115		2735.00		222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.08115	0.08115		1337.00		109			
193.8	126206 С	Листы свинцовые марок С0, С1 толщиной от 1,0 мм до 1,5 мм ГОСТ 9559-89	т	0.000108	0.000108	1321097.00				143		
193.9	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0.3246	0.3246	239.00				78		
193.10	146676 С	Масло зимнее М-8ДМ	т	0.00006	0.00006	438293.00				26		
193.11	239311 С	Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	1.623	1.623	5328.00				8647		
193.12	244589 С	Электроэнергия	кВт/ч	7.3035	7.3035	24.00				175		
194	**Прайс-лист ТОО "TESCO WILO"**	**Установка повышения давления модель Wilo TESCO SiBoost Smart 2 Helix VE 602 на базе двух верт.насосов с частотным регулированием Q=6,89м3/ч Н=19,5м**	**комплект**	**1**		**3040088.66**	**--**	**3040089**	**--**		**--**	**3040089**
		Формула стоимости = 3364525:1,12				**--**	**--**	**--**	**--**	**3040089**	**--**	
194.1		*Отпускная цена -*				*3004040.18*				*3004040.18*		
194.2		*Заготов.-складские расходы -*			*1,2%*	*36048.48*				*36048.48*		
195	**Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб,диаметр до 50 мм.Прокладка /для устройства ввода/**	**м трубопровода**	**6.5**		**2871.46**	**39.57**	**18664**	**257**	**13508**	**4894**	**25443**
		НР - 98%; СП - 8%				**753.74**	**14.57**	**4899**	**95**		**1885**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
195.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0.553	3.59	1362.92		4899				
195.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0106	0.0689							
195.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0012	0.0078		6086.00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0012	0.0078		1337.00		10			
195.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0007	0.00455		4989.00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0007	0.00455		1910.00		9			
195.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0087	0.05655		2735.00		155			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0087	0.05655		1337.00		76			
195.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.1844	1.1986		27.00		32			
195.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.00008	0.00052	16011.00				8		
195.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0.002	0.013	607.00				8		
195.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0.0032	0.0208	5717.00				119		
195.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.0035	0.02275	283.00				6		
195.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.0275	0.17875	268.00				48		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
195.12	**278603 С**	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3.5 мм**	**м**	**1**	**6.5**	**2049.00**				**13319**		
196	**Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб,диаметр до 50 мм.Прокладка**	**м трубопровода**	**10**		**2871.46**	**39.57**	**28715**	**396**	**20782**	**7529**	**39144**
		НР - 98%; СП - 8%				**753.74**	**14.57**	**7537**	**146**		**2900**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
196.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0.553	5.53	1362.93		7537				
196.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0106	0.106							
196.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0012	0.012		6086.00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0012	0.012		1337.00		16			
196.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0007	0.007		4989.00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0007	0.007		1910.00		13			
196.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0087	0.087		2735.00		238			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0087	0.087		1337.00		116			
196.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.1844	1.844		27.00		50			
196.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.00008	0.0008	16011.00				13		
196.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0.002	0.02	607.00				12		
196.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0.0032	0.032	5717.00				183		
196.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.0035	0.035	283.00				10		
196.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.0275	0.275	268.00				74		
196.12	**278603 С**	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3.5 мм**	**м**	**1**	**10**	**2049.00**				**20490**		
197	**Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2015**	**Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка**	**шт.**	**1**		**2229.21**	**124.70**	**2229**	**125**	**297**	**1797**	**4348**
		НР - 98%; СП - 8%				**1806.63**	**26.74**	**1807**	**27**		**322**	
		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										
197.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.47	1.47	1229.25		1807				
197.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.02	0.02							
197.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.35	0.35		200.00		70			
197.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.02	0.02		2735.00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02	0.02		1337.00		27			
197.5	**144730 С**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0.0011**	**0.0011**	**186916.00**				**206**		
197.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00014	0.00014	206086.00				29		
197.7	**187338 С**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0.002**	**0.002**	**31711.00**				**63**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
198	**С123-040201-1501 2304-0201-1501 РСНБ РК 2015**	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж,клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С,PN 16,DN 50 мм ГОСТ 9698-86**	**шт.**	**1**		**29882.00**	**--**	**29882**	**--**	**29882**	**--**	**32273**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2391**	
199	**С123-020103-0307 2302-0103-0307 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16,DN 50 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**2**		**1580.00**	**--**	**3160**	**--**	**3160**	**--**	**3413**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**253**	
200	**С123-040501-0224 2304-0501-0224 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для воды и пара,PN 16,DN 32 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**1**		**2217.00**	**--**	**2217**	**--**	**2217**	**--**	**2394**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**177**	
201	**С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**4.5**		**537.00**	**--**	**2416**	**--**	**2416**	**--**	**2609**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**193**	
202	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: втулка под фланец.Установка**	**шт.**	**1**		**1428.79**	**919.98**	**1429**	**920**	**--**	**755**	**2358**
		НР - 99%; СП - 8%				**508.81**	**253.59**	**509**	**254**		**175**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	23-021199-9901	Фасонные части	шт,									
		Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой										
202.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.414	0.414	1229.47		509				
202.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.226	0.226							
202.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0.224	0.224		4075.00		913			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.224	0.224		1119.00		251			
202.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.001	0.001		4449.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001	0.001		1598.00		2			
202.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.001	0.001		2735.00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001	0.001		1337.00		1			
203	**С123-020401-3103 2302-0401-3103 РСНБ РК 2015**	**Втулка полипропиленовая PP-R под фланец DN 63**	**шт.**	**1**		**327.00**	**--**	**327**	**--**	**327**	**--**	**353**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26**	
204	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**3.13**		**95.77**	**2.43**	**300**	**8**	**152**	**97**	**429**
		НР - 69%; СП - 8%				**44.78**	**0.27**	**140**	**1**		**32**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
204.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0.0295	0.0923	1516.22		140				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
204.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0006							
204.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0001	0.000313		4550.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.000313		1337.00		0			
204.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0001	0.000313		29.00		0			
204.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0001	0.000313		2735.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.000313		1337.00		0			
204.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0112	0.035056		152.00		5			
204.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000015	0.000047	288673.00				14		
204.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0.00009**	**0.000282**	**491397.00**				**138**		
205	**Е11-130301-1703 1113-0301-1703 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями КО-811**	**м2**	**3.13**		**305.58**	**1.72**	**956**	**6**	**898**	**36**	**1072**
		НР - 69%; СП - 8%				**16.59**	**0.27**	**52**	**1**		**79**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Окраска поверхностей 3. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 4. Контроль качества										
205.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.0135	0.0423	1230.62		52				
205.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0006							
205.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0001	0.000313		4550.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.000313		1337.00		0			
205.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0001	0.000313		29.00		0			
205.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0001	0.000313		2735.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.000313		1337.00		0			
205.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0065	0.020345		152.00		3			
205.7	149383 С	Растворители для лакокрасочных материалов N 646 ГОСТ 18188-72	т	0.00004	0.000125	700653.00				88		
205.8	**287779 С**	**Эмаль термостойкая КО-811 СТ РК 3262-2018**	**т**	**0.00019**	**0.000595**	**1364453.00**				**811**		
206	**С123-041012-3303 2304-1012-3303 РСНБ РК 2015**	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка),Т от -10°С до+110°С,PN 10,DN 50,типа Seagull ГОСТ 27036-86**	**шт.**	**1**		**8271.00**	**--**	**8271**	**--**	**8271**	**--**	**8933**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**662**	
207	**Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм.Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**10**		**627.48**	**68.38**	**6275**	**684**	**2660**	**2481**	**9457**
		НР - 76%; СП - 8%				**293.08**	**33.42**	**2931**	**334**		**700**	
		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										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой										
207.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0.211	2.11	1389.10		2931				
207.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.025	0.25							
207.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.025	0.25		2735.00		684			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.025	0.25		1337.00		334			
207.4	**135959 С**	**Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414**	**л**	**0.0143**	**0.143**	**3969.00**				**568**		
207.5	**140681 С**	**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**	**0.15**	**1.5**	**1363.00**				**2045**		
207.6	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0.002	0.02	2409.00				48		
208	**С121-110403-0217 2111-0403-0217 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 57 мм СТ РК 3364-2019**	**м**	**11**		**483.00**	**--**	**5313**	**--**	**5313**	**--**	**5738**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**425**	
		Формула объема = 10.1,1										
209	**Е11-161101-0101 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 трубопровода**	**16.5**		**89.13**	**1.28**	**1471**	**21**	**51**	**1371**	**3069**
		НР - 98%; СП - 8%				**84.77**	**--**	**1399**	**--**		**227**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-130703-1407	Вода	м3									
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,165 (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										
209.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0.0501	0.8267	1692.37		1399				
209.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.015	0.2475		85.00		21			
209.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0002	0.0033	320.00				1		
209.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0.0002**	**0.0033**	**560.00**				**2**		
209.5	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**0.01**	**0.165**	**268.00**				**44**		
209.6	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.0005**	**0.00825**	**458.00**				**4**		
		Сальниковое уплотнение нажимной С1 для стальной трубы Д50мм-1шт /Серия 5.905-26.08.01-7.00-04/										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
210	**Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	**т**	**0.0056**		**899611.70**	**1322.70**	**5038**	**7**	**3668**	**1243**	**6783**
		НР - 91%; СП - 8%;				**243342.00**	**567.27**	**1363**	**3**		**502**	
		Формула объема = 5,6.0,001										
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
210.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	1.11	1229.26		1363				
210.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.36	0.002							
210.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.15	0.00084		4989.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.15	0.00084		1910.00		2			
210.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.21	0.001176		2735.00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.21	0.001176		1337.00		2			
210.5	**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**	**т**	**1**	**0.0056**	**654947.00**				**3668**		
211	**Е11-161201-0101 1116-1201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Сальники.Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм**	**сальник**	**1**		**2966.28**	**--**	**2966**	**--**	**754**	**2168**	**5545**
		НР - 98%; СП - 8%				**2212.20**	**--**	**2212**	**--**		**411**	
		Состав работ: 1. Приготовление битумной замазки 2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором 3. Заливка битумной замазкой										
211.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.8	1.8	1228.89		2212				
211.2	135824 С	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	0.49	0.49	125.00				61		
211.3	**144572 С**	**Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74**	**т**	**0.00064**	**0.00064**	**182543.00**				**117**		
211.4	**147045 С**	**Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009**	**кг**	**1.8**	**1.8**	**320.00**				**576**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**3288014**	**65232**	**103425**	**65401**	**3378482**
								79268	**14983**	**3040089**	**25066**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**3004040**				
	Заготов.складские расходы		Тенге					**36048**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**3040088**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**128296**				
	Материалы		Тенге					**9069**				
	Всего заработная плата		Тенге						**70541**			
		Накладные расходы	Тенге					**43030**				
		Сметная прибыль	Тенге					**13706**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**185032**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**59**
		Сметная заработная плата	Тенге						**70541**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**19311**				
	Материалы		Тенге					**7379**				
	Всего заработная плата		Тенге						**5588**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				5313				
		Накладные расходы	Тенге				4612				
		Сметная прибыль	Тенге				1913				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				25836				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3
		Сметная заработная плата	Тенге					5588			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				100318				
	Материалы		Тенге				35393				
	Всего заработная плата		Тенге					18122			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				46273				
		Накладные расходы	Тенге				17759				
		Сметная прибыль	Тенге				9447				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				127524				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								14
		Сметная заработная плата	Тенге					18122			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				3378480				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								76
		Сметная заработная плата	Тенге					94251			
		РАЗДЕЛ 5. Канализация хозяйственно-бытовая К1									
212	**Е11-170301-0101 1117-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Унитазы с бачком непосредственно присоединенным.Установка**	**комплект**	**54**	**3636.29**	**177.52**	**196360**	**9586**	**29012**	**159261**	**384071**
		НР - 98%; СП - 8%			**2921.52**	**87.95**	**157762**	**4749**		**28450**	
	23-030102-9902	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Санитарные приборы	комплект								
		Состав работ: 1. Установка приборов 2. Регулировка смывной арматуры 3. Присоединение приборов к трубопроводам									
212.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	2.22	119.88	1316.00		157762			
212.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.071	3.83						
212.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.02	1.08		15.00	16			
212.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.032	1.728		2205.00	3810			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.032	1.728		1119.00	1934			
212.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.039	2.106		2735.00	5760			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.039	2.106		1337.00	2816			
212.6	**135925 С**	**Замазка защитная**	**кг**	**0.4**	**21.6**	**358.00**			**7733**		
212.7	**135947 С**	**Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016**	**т**	**0.00008**	**0.00432**	**1177778.00**			**5088**		
212.8	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.004	0.216	320.00			69		
212.9	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0.0001**	**0.0054**	**1358550.00**			**7336**		
212.10	**147640 С**	**Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90**	**кг**	**0.08**	**4.32**	**1252.00**			**5409**		
212.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.02	1.08	560.00			605		
212.12	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0.04	2.16	458.00			989		
212.13	287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0.036	1.944	917.00			1783		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
213	**С123-030102-0301 2303-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Унитаз напольный керамический с косым выпуском,с бачком,сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96**	**комплект**	**54**		**19045.00**	**--**	**1028430**	**--**	**1028430**	**--**	**1110704**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**82274**	
214	**Е11-170501-0101 1117-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Мойки на одно отделение.Установка**	**комплект**	**54**		**2485.69**	**67.26**	**134227**	**3632**	**17966**	**112136**	**266073**
		НР - 98%; СП - 8%				**2085.72**	**33.26**	**112629**	**1796**		**19709**	
	23-030102-9902	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Санитарные приборы Состав работ: 1. Установка приборов 2. Установка кронштейнов или шкафов под мойки 3. Присоединение приборов к трубопроводам	комплект									
214.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1.56	84.24	1337.00		112629				
214.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.027	1.46							
214.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.02	1.08		15.00		16			
214.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.013	0.702		2205.00		1548			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.013	0.702		1119.00		786			
214.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.014	0.756		2735.00		2068			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.014	0.756		1337.00		1011			
214.6	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0.001	0.054	14098.00				761		
214.7	**135925 С**	**Замазка защитная**	**кг**	**0.2**	**10.8**	**358.00**				**3866**		
214.8	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.013	0.702	320.00				225		
214.9	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0.00014**	**0.00756**	**1358550.00**				**10271**		
214.10	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.013	0.702	560.00				393		
214.11	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0.027	1.458	458.00				668		
214.12	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0.036**	**1.944**	**917.00**				**1783**		
215	**С123-030102-1104 2303-0102-1104 РСНБ РК 2015**	**Мойка стальная эмалированная унифицированная с одной чашей,размерами 500 мм х 500 мм ГОСТ 23695-94**	**шт.**	**54**		**4662.00**	**--**	**251748**	**--**	**251748**	**--**	**271888**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20140**	
216	**Е11-170101-0106 1117-0101-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Умывальники одиночные.Установка с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**108**		**2918.02**	**89.14**	**315146**	**9627**	**23947**	**280593**	**643399**
		НР - 98%; СП - 8%				**2607.15**	**43.96**	**281572**	**4748**		**47659**	
	23-030102-9902	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Санитарные приборы Состав работ: 1. Установка санитарных приборов 2. Установка и заделка кронштейнов 3. Присоединение приборов к трубопроводам	комплект									
216.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1.95	210.6	1337.00		281572				
216.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.035	3.78							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
216.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.02	2.16		15.00		32			
216.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.013	1.404		2205.00		3096			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.013	1.404		1119.00		1571			
216.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.022	2.376		2735.00		6498			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.022	2.376		1337.00		3177			
216.6	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0.00036**	**0.03888**	**216652.00**				**8423**		
216.7	**135925 С**	**Замазка защитная**	**кг**	**0.2**	**21.6**	**358.00**				**7733**		
216.8	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.03	3.24	320.00				1037		
216.9	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.02	2.16	560.00				1210		
216.10	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0.04	4.32	458.00				1979		
216.11	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0.036**	**3.888**	**917.00**				**3565**		
217	**С123-030102-3209 2303-0102-3209 РСНБ РК 2015**	**Умывальник керамический шириной от 450 мм до 500 мм,длиной от 600 мм до 650 мм,с пьедесталом ГОСТ 30493-96**	**шт.**	**108**		**9926.00**	**--**	**1072008**	**--**	**1072008**	**--**	**1157769**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**85761**	
218	**Е11-170101-0102 1117-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Ванны купальные стальные.Установка**	**комплект**	**54**		**3184.76**	**350.94**	**171977**	**18951**	**12240**	**146828**	**344310**
		НР - 98%; СП - 8%				**2607.15**	**167.38**	**140786**	**9039**		**25504**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	23-030102-9902	Санитарные приборы	комплект									
		Состав работ:										
		1. Установка санитарных приборов										
		2. Установка и заделка кронштейнов										
		3. Присоединение приборов к трубопроводам										
218.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1.95	105.3	1337.00		140786				
218.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.127	6.86							
218.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.011	0.594		4989.00		2963			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.011	0.594		1910.00		1135			
218.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.04	2.16		2205.00		4763			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04	2.16		1119.00		2417			
218.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.076	4.104		2735.00		11224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.076	4.104		1337.00		5487			
218.6	**144572 С**	**Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74**	**т**	**0.0002**	**0.0108**	**182543.00**				**1971**		
218.7	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.006	0.324	320.00				104		
218.8	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0.00007**	**0.00378**	**1358550.00**				**5135**		
218.9	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.06	3.24	560.00				1814		
218.10	**249409 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.13**	**7.02**	**458.00**				**3215**		
219	**С123-030102-0121 2303-0102-0121 РСНБ РК 2015**	**Ванна стальная эмалированная,длиной 1700 мм ГОСТ 23695-94**	**шт.**	**54**		**24873.00**	**--**	**1343142**	**--**	**1343142**	**--**	**1450593**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**107451**	
220	**Е11-160501-0102 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**	**562**		**1620.77**	**3.37**	**910873**	**1894**	**471833**	**428981**	**1447043**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%				**777.84**	**1.05**	**437146**	**590**		**107188**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	23-011399-9906	Трубы полиэтиленовые канализационные	м									
	23-010801-0108	Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 100, толщина стенки 3,2 мм	560,876 (м)									
	21-130703-1407	Вода	м3									
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	8,8234 (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										
220.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0.56	314.72	1389.00		437146				
220.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.3934							
220.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0003	0.1686		6086.00		1026			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0003	0.1686		1337.00		225			
220.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0002	0.1124		4989.00		561			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.1124		1910.00		215			
220.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0002	0.1124		2735.00		307			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.1124		1337.00		150			
220.6	**144732 С**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0.000027**	**0.014949**	**188480.00**				**2818**		
220.7	**155046 С**	**Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 100, толщина стенки 3,2 мм**	**м**	**0.998**	**560.876**	**832.00**				**466649**		
220.8	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**0.0157**	**8.8234**	**268.00**				**2365**		
221	**Е11-160501-0101 1116-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 50 мм.Прокладка**	**м трубопровода**	**396**		**1215.07**	**1.38**	**481168**	**546**	**159395**	**314981**	**859841**
		НР - 98%; СП - 8%				**811.18**	**0.46**	**321227**	**182**		**63692**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	23-011399-9906	Трубы полиэтиленовые канализационные	м									
	23-010801-0103	Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 50, толщина стенки 3,2 мм	395,208 (м)									
	21-130703-1407	Вода	м3									
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	1,5444 (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										
221.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0.584	231.26	1389.01		321227				
221.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0003	0.1188							
221.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0001	0.0396		6086.00		241			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.0396		1337.00		53			
221.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0001	0.0396		4989.00		198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.0396		1910.00		76			
221.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0001	0.0396		2735.00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.0396		1337.00		53			
221.6	**144732 С**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0.000012**	**0.004752**	**188480.00**				**896**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
221.7	155041 С	Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 50, толщина стенки 3.2 мм	м	0.998	395.208	400.00				158083		
221.8	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.0039	1.5444	268.00				414		
222	С123-020601-0203 2302-0601-0203 РСНБ РК 2015	Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой,DN 100	шт.	102		300.00	--	30600	--	30600	--	33048
		СП - 8%				--	--	--	--		2448	
223	С123-020601-0201 2302-0601-0201 РСНБ РК 2015	Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой,DN 50	шт.	170		84.00	--	14280	--	14280	--	15422
		СП - 8%				--	--	--	--		1142	
224	С123-020601-0303 2302-0601-0303 РСНБ РК 2015	Отвод канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой,DN 100	шт.	102		236.00	--	24072	--	24072	--	25998
		СП - 8%				--	--	--	--		1926	
225	С123-020601-0301 2302-0601-0301 РСНБ РК 2015	Отвод канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой,DN 50	шт.	108		67.00	--	7236	--	7236	--	7815
		СП - 8%				--	--	--	--		579	
226	С123-020601-0406 2302-0601-0406 РСНБ РК 2015	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой,DN 100x100x100	шт.	69		466.00	--	32154	--	32154	--	34726
		СП - 8%				--	--	--	--		2572	
227	С123-020601-0401 2302-0601-0401 РСНБ РК 2015	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой,DN 50x50x50	шт.	270		131.00	--	35370	--	35370	--	38200
		СП - 8%				--	--	--	--		2830	
228	С123-020601-0506 2302-0601-0506 РСНБ РК 2015	Тройник канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой,DN 100x100x100	шт.	72		545.00	--	39240	--	39240	--	42379
		СП - 8%				--	--	--	--		3139	
229	С123-020601-0501 2302-0601-0501 РСНБ РК 2015	Тройник канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой,DN 50x50x50	шт.	54		155.00	--	8370	--	8370	--	9040
		СП - 8%				--	--	--	--		670	
230	С123-020601-0504 2302-0601-0504 РСНБ РК 2015	Тройник канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой,DN 100x50x100	шт.	108		436.00	--	47088	--	47088	--	50855
		СП - 8%				--	--	--	--		3767	
231	С123-020601-0404 2302-0601-0404 РСНБ РК 2015	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой,DN 100x50x100	шт.	16		278.00	--	4448	--	4448	--	4804
		СП - 8%				--	--	--	--		356	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
232	С123-020601-1103 2302-0601-1103 РСНБ РК 2015	**Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой,DN 100**	шт.	4		714.00	--	2856	--	2856	--	3084
		СП - 8%				--	--	--	--		228	
233	С123-020601-0602 2302-0601-0602 РСНБ РК 2015	**Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой,DN 100x50**	шт.	32		176.00	--	5632	--	5632	--	6083
		СП - 8%				--	--	--	--		451	
234	С123-020401-3507 2302-0401-3507 РСНБ РК 2015	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 100**	шт.	375		194.00	--	72750	--	72750	--	78570
		СП - 8%				--	--	--	--		5820	
235	С123-020401-3506 2302-0401-3506 РСНБ РК 2015	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 50**	шт.	264		45.00	--	11880	--	11880	--	12830
		СП - 8%				--	--	--	--		950	
236	Е11-010205-0301 1101-0205-0301 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м3 грунта	1.6		1275.58	--	2041	--	--	1469	3791
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 10.0,4.0,4* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки				1275.58	--	2041	--		281	
236.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1.18	1.89	1081.04		2041				
237	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1**	м3 грунта	1.6		790.30	--	1264	--	--	910	2348
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 10.0,4.0,4* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости				790.30	--	1264	--		174	
237.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0.885	1.42	892.66		1264				
238	Е11-160101-0103 1116-0101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Трубы чугунные напорные раструбные,диаметр до 100 мм.Прокладка в траншеях**	м труб	10		2728.88	74.66	27289	747	18285	8415	38560
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Транспортировка материалов в рабочую зону 2. Прокладка труб с заделкой раструбов 3. Гидравлическое испытание и промывка труб водой питьевого качества				825.66	32.97	8257	330		2856	
238.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0.66	6.6	1251.06		8257				
238.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0223	0.223							
238.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0055	0.055		4989.00		274			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0055	0.055		1910.00		105			
238.4	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.015	0.15		85.00		13			
238.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0168	0.168		2735.00		459			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0168	0.168		1337.00		225			
238.6	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.00013	0.0013	182543.00				237		
238.7	147076 С	Каболка	т	0.00006	0.0006	1358550.00				815		
238.8	**156362 С**	**Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 100 ГОСТ 9583-75**	**м**	**1.01**	**10.1**	**1675.00**				**16918**		
238.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.1178	1.178	268.00				316		
239	**С123-020601-0803 2302-0601-0803 РСНБ РК 2015**	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой,с крышкой DN 100**	**шт.**	**48**		**553.00**	**--**	**26544**	**--**	**26544**	**--**	**28668**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2124**	
240	**С123-020601-0801 2302-0601-0801 РСНБ РК 2015**	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой,с крышкой DN 50**	**шт.**	**24**		**212.00**	**--**	**5088**	**--**	**5088**	**--**	**5495**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**407**	
241	**С123-020601-0803 2302-0601-0803 РСНБ РК 2015**	**Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой DN 100**	**шт.**	**50**		**553.00**	**--**	**27650**	**--**	**27650**	**--**	**29862**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2212**	
242	**С123-020601-0801 2302-0601-0801 РСНБ РК 2015**	**Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой DN 50**	**шт.**	**162**		**212.00**	**--**	**34344**	**--**	**34344**	**--**	**37092**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2748**	
243	**Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм.Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**53**		**627.48**	**68.38**	**33256**	**3624**	**14099**	**13151**	**50120**
		НР - 76%; СП - 8%;				**293.08**	**33.42**	**15533**	**1771**		**3713**	
		Формула объема = 35+18										
		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										
243.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0.211	11.18	1388.98		15533				
243.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.025	1.32							
243.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.025	1.325		2735.00		3624			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.025	1.325		1337.00		1772			
243.4	**135959 С**	**Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414**	**л**	**0.0143**	**0.7579**	**3969.00**				**3008**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
243.5	**140681 С**	**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**	**0.15**	**7.95**	**1363.00**				**10836**		
243.6	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0.002	0.106	2409.00				255		
244	**С121-110403-0225 2111-0403-0225 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 110 мм СТ РК 3364-2019**	**м**	**38.5**		**1318.00**	**--**	**50743**	**--**	**50743**	**--**	**54802**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**4059**	
		Формула объема = 35.1,1										
245	**С121-110403-0216 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 50 мм СТ РК 3364-2019**	**м**	**19.8**		**460.00**	**--**	**9108**	**--**	**9108**	**--**	**9837**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**729**	
		Формула объема = 18.1,1										
246	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные.Устройство /Из бетона В7,5 на упоры/**	**м3**	**0.288**		**23340.38**	**1163.61**	**6722**	**335**	**4808**	**1507**	**8887**
		НР - 91%; СП - 8%				**5483.10**	**267.63**	**1579**	**77**		**658**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
246.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4.9	1.41	1118.91		1579				
246.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.197	0.0567							
246.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.000778		4550.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.000778		1337.00		1			
246.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2916	0.083981		45.00		4			
246.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.1761	0.050717		6086.00		309			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1761	0.050717		1337.00		68			
246.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0074	0.002131		4989.00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0074	0.002131		1910.00		4			
246.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0108	0.00311		2735.00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0108	0.00311		1337.00		4			
246.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.02**	**0.29376**	**14759.00**				**4336**		
246.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.762	0.219456	70.00				15		
246.10	131600 С	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	0.007	0.002016	50389.00				102		
246.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00082	0.000236	25223.00				6		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
246.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.075	0.0216	6931.00				150		
246.13	249132 С	Вода техническая	м3	0.00424	0.001221	25.00				0		
246.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.651	0.187488	914.00				171		
246.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.3	0.0864	326.00				28		
247	**Е11-220301-0105 1122-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 150 мм.Укладка /Футляр/**	**км трубопровода**	**0.06**		**811616.63**	**237671.47**	**48697**	**14261**	**2770**	**36199**	**91687**
		НР - 99%; СП - 8%;				**527760.00**	**81643.18**	**31666**	**4899**		**6792**	
		Формула объема = 60.0,001										
		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									
	23-011399-9901	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										
247.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	360	21.6	1466.02		31666				
247.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	51.53	3.09							
247.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21.75	1.305		5496.00		7172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21.75	1.305		1598.00		2085			
247.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1.54	0.0924		6274.00		580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.54	0.0924		1910.00		176			
247.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10.8	0.648		7167.00		4644			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10.8	0.648		1910.00		1238			
247.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24.75	1.485		30.00		45			
247.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	3.5	0.21		217.00		46			
247.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	17.09	1.0254		1674.00		1717			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17.09	1.0254		1337.00		1371			
247.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.35	0.021		2735.00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.35	0.021		1337.00		28			
247.10	**127966 С**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70**	**кг**	**40**	**2.4**	**607.00**				**1457**		
247.11	131548 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, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.2	0.012	25051.00				301		
247.12	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.08**	**0.0048**	**211187.00**				**1014**		
248	**Е11-161101-0103 1116-1101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Вычитается позиция: Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм.Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**60**		**-86.45**	**-1.28**	**-5187**	**-77**	**-24**	**-4984**	**-10985**
		НР - 98%; СП - 8%				**-84.77**	**--**	**-5086**	**--**		**-814**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-130703-1407	Вода	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										
248.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0.0501	3.01	-1691.95		-5086				
248.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.015	0.9		85.00		77			
248.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0002	0.012	320.00				4		
248.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0.0002**	**0.012**	**560.00**				**7**		
248.5	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.0005**	**0.03**	**458.00**				**14**		
249	**С123-010201-0219 2301-0201-0219 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные,D 159 мм,толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**60.24**		**4602.00**	**--**	**277224**	**--**	**277224**	**--**	**299402**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**22178**	
		Формула объема = 60.1,004										
250	**Е11-220301-0103 1122-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 100 мм.Укладка /Футляр/**	**км трубопровода**	**0.007**		**519210.91**	**110434.25**	**3634**	**773**	**90**	**3031**	**7198**
		НР - 99%; СП - 8%;				**395820.00**	**41557.72**	**2771**	**291**		**533**	
		Формула объема = 7.0,001										
		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									
	23-011399-9901	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										
250.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	270	1.89	1466.14		2771				
250.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	27.65	0.1936							
250.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15.17	0.10619		5496.00		584			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15.17	0.10619		1598.00		170			
250.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1.1	0.0077		6274.00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.1	0.0077		1910.00		15			
250.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16.5	0.1155		30.00		3			
250.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1.8	0.0126		217.00		3			
250.7	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	11.17	0.07819		1674.00		131			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.17	0.07819		1337.00		105			
250.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.21	0.00147		2735.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.21	0.00147		1337.00		2			
250.9	**131548 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, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0.18**	**0.00126**	**25051.00**				**32**		
250.10	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.04**	**0.00028**	**211187.00**				**59**		
251	**Е11-161101-0102 1116-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Вычитается позиция: Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм.Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**7**		**-86.45**	**-1.28**	**-605**	**-9**	**-3**	**-582**	**-1281**
		НР - 98%; СП - 8%				**-84.77**	**--**	**-593**	**--**		**-95**	
	21-130703-1407	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Вода	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										
251.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0.0501	0.3507	-1690.90		-593				
251.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.015	0.105		85.00		9			
251.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0002	0.0014	320.00				0		
251.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0.0002**	**0.0014**	**560.00**				**1**		
251.5	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.0005**	**0.0035**	**458.00**				**2**		
252	**С123-010201-0186 2301-0201-0186 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные,D 108 мм,толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**7.028**		**2723.00**	**--**	**19137**	**--**	**19137**	**--**	**20668**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1531**	
		Формула объема = 7,1,004										
		Сальниковое уплотнение нажимной С1 для чугунной трубы Д100мм-2шт /Серия 5.905-26.08.01-7.00-04/										
253	**Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	**т**	**0.0164**		**899611.70**	**1322.70**	**14754**	**21**	**10742**	**3640**	**19866**
		НР - 91%; СП - 8%;				**243342.00**	**567.27**	**3991**	**9**		**1471**	
		Формула объема = 8,2.2.0,001										
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
253.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	3.25	1229.06		3991				
253.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.36	0.0059							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
253.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.15	0.00246		4989.00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.15	0.00246		1910.00		5			
253.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.21	0.003444		2735.00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.21	0.003444		1337.00		5			
253.5	**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**	**т**	**1**	**0.0164**	**654947.00**				**10741**		
254	**Е11-161201-0101 1116-1201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Сальники.Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм**	**сальник**	**2**		**2966.28**	**--**	**5933**	**--**	**1509**	**4336**	**11090**
		НР - 98%; СП - 8%;				**2212.20**	**--**	**4424**	**--**		**821**	
		Формула объема = 1.2										
		Состав работ: 1. Приготовление битумной замазки 2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором 3. Заливка битумной замазкой										
254.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.8	3.6	1228.89		4424				
254.2	135824 С	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	0.49	0.98	125.00				123		
254.3	**144572 С**	**Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74**	**т**	**0.00064**	**0.00128**	**182543.00**				**234**		
254.4	**147045 С**	**Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009**	**кг**	**1.8**	**3.6**	**320.00**				**1152**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**6828691**	**63911**	**5247811**	**1509872**	**9005652**
								1516969	**28481**	**--**	**667084**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**170219**				
	Материалы		Тенге					**32510**				
	Всего заработная плата		Тенге						**65892**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**59851**				
		Накладные расходы	Тенге					**59907**				
		Сметная прибыль	Тенге					**18410**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**248536**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**46**
		Сметная заработная плата	Тенге						**65892**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**6658472**				
	Материалы		Тенге					**734159**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1479558**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**4421291**				
		Накладные расходы	Тенге					**1449965**				
		Сметная прибыль	Тенге					**648674**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**8757111**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1090**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1479558**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**9005647**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1136**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1545450**			

РАЗДЕЛ 6. Внутренний водосток К2

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
255	**Е11-160801-0101 1116-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Воронки водосточные.Установка**	**воронка**	**2**		**17956.63**	**408.21**	**35913**	**816**	**28064**	**6945**	**46286**
		НР - 98%; СП - 8%				**3516.54**	**26.74**	**7033**	**53**		**3429**	
		Состав работ: 1. Установка водосточных воронок из отдельных деталей и присоединение патрубка воронки к трубопроводу										
255.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	2.58	5.16	1362.98		7033				
255.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.02	0.04							
255.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.01	0.02		6086.00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.02		1337.00		27			
255.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.6	3.2		200.00		640			
255.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.01	0.02		2735.00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.02		1337.00		27			
255.6	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.00016	0.00032	182543.00				58		
255.7	147076 С	Каболка	т	0.00006	0.00012	1358550.00				163		
255.8	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00019	0.00038	206086.00				78		
255.9	**251517 С**	**Воронки водосточные чугунные с крепежными деталями**	**шт.**	**1**	**2**	**13882.00**				**27764**		
256	**С123-020802-1201 2302-0802-1201 РСНБ РК 2015**	**Патрубки чугунные компенсационные DN 100 ГОСТ 6942-98**	**шт.**	**2**		**3591.00**	**--**	**7182**	**--**	**7182**	**--**	**7757**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**575**	
257	**Е11-160501-0102 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**	**53**		**1865.28**	**3.37**	**98860**	**179**	**57455**	**40456**	**150461**
		НР - 98%; СП - 8%				**777.84**	**1.05**	**41226**	**56**		**11145**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	23-011399-9906	Трубы полиэтиленовые канализационные	м									
	23-010506-0209	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 110х4,2 ГОСТ 22689-2014	52,894 (м)									
	21-130703-1407	Вода	м3									
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,8321 (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										
257.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0.56	29.68	1389.02		41226				
257.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0371							
257.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0003	0.0159		6086.00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0003	0.0159		1337.00		21			
257.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0002	0.0106		4989.00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.0106		1910.00		20			
257.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0002	0.0106		2735.00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.0106		1337.00		14			
257.6	**144732 С**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0.000027**	**0.00141**	**188480.00**				**266**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
257.7	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.0157	0.8321	268.00				223		
257.8	269838 С	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 110х4,2 ГОСТ 22689-2014	м	0.998	52.894	1077.00				56967		
258	С123-020601-0803 2302-0601-0803 РСНБ РК 2015	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой,с крышкой DN 100	шт.	4		553.00	--	2212	--	2212	--	2389
		СП - 8%				--	--	--	--		177	
259	С123-020601-0803 2302-0601-0803 РСНБ РК 2015	Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой DN 100	шт.	2		553.00	--	1106	--	1106	--	1194
		СП - 8%				--	--	--	--		88	
260	Е11-010205-0301 1101-0205-0301 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	0.32		1275.58	--	408	--	--	294	758
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 2.0,4.0,4* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки				1275.58	--	408	--		56	
260.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1.18	0.3776	1080.51		408				
261	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1	м3 грунта	0.32		790.30	--	253	--	--	182	470
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 2.0,4.0,4* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости				790.30	--	253	--		35	
261.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0.885	0.2832	893.36		253				
262	Е11-160101-0103 1116-0101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубы чугунные напорные раструбные,диаметр до 100 мм.Прокладка в траншеях	м труб	2		2728.88	74.66	5458	149	3658	1683	7712
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Транспортировка материалов в рабочую зону 2. Прокладка труб с заделкой раструбов 3. Гидравлическое испытание и промывка труб водой питьевого качества				825.66	32.97	1651	66		571	
262.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0.66	1.32	1250.76		1651				
262.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0223	0.0446							
262.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0055	0.011		4989.00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0055	0.011		1910.00		21			
262.4	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.015	0.03		85.00		3			
262.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0168	0.0336		2735.00		92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0168	0.0336		1337.00		45			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
262.6	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.00013	0.00026	182543.00				47		
262.7	147076 С	Каболка	т	0.00006	0.00012	1358550.00				163		
262.8	**156362 С**	**Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 100 ГОСТ 9583-75**	**м**	**1.01**	**2.02**	**1675.00**				**3384**		
262.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.1178	0.2356	268.00				63		
263	**С123-020601-0203 2302-0601-0203 РСНБ РК 2015**	**Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой,DN 100**	**шт.**	**4**		**300.00**	**--**	**1200**	**--**	**1200**	**--**	**1296**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**96**	
264	**С123-020601-0406 2302-0601-0406 РСНБ РК 2015**	**Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой,DN 100x100x100**	**шт.**	**3**		**466.00**	**--**	**1398**	**--**	**1398**	**--**	**1510**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**112**	
265	**Е11-181101-0101 1118-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Указатели уровня кранового типа.Установка**	**комплект**	**2**		**1220.72**	**--**	**2441**	**--**	**251**	**2146**	**4954**
		НР - 98%; СП - 8%				**1095.03**	**--**	**2190**	**--**		**367**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	23-051501-9901	Контрольно-измерительные приборы	комплект									
		Состав работ:										
		1. Установка контрольно-измерительных приборов										
265.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0.8034	1.61	1362.96		2190				
265.2	**144763 С**	**Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0.00016**	**0.00032**	**309590.00**				**99**		
265.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.002	0.004	320.00				1		
265.4	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	0.02	560.00				11		
265.5	**187339 С**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0.001**	**0.002**	**60756.00**				**122**		
265.6	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.02	0.04	458.00				18		
266	**С123-090103-0204 2309-0103-0204 РСНБ РК 2015**	**Затворы гидравлические из стальных труб и листовой стали (без гидроизоляции),тип УГ-6,с продувочным и отключающим устройством,d=100 мм**	**шт.**	**2**		**23622.00**	**--**	**47244**	**--**	**47244**	**--**	**51024**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3780**	
267	**Е11-160301-0204 1116-0301-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 32 мм.Прокладка**	**м трубопровода**	**2**		**2264.12**	**20.77**	**4528**	**42**	**3585**	**899**	**5862**
		НР - 98%; СП - 8%				**450.57**	**8.29**	**901**	**17**		**434**	
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
267.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.337	0.674	1336.80		901				
267.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0059	0.0118							
267.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0008	0.0016		6086.00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0008	0.0016		1337.00		2			
267.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0007	0.0014		4989.00		7			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0007	0.0014		1910.00		3			
267.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0044	0.0088		2735.00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0044	0.0088		1337.00		12			
267.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0139	0.0278		27.00		1			
267.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0.004	0.008	607.00				5		
267.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0.000002	0.000004	622632.00				2		
267.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.00342	0.00684	283.00				2		
267.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0006	0.0012	320.00				0		
267.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0053	0.0106	560.00				6		
267.12	**157969 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=32 мм**	**м**	**1**	**2**	**1780.00**				**3560**		
267.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.0113	0.0226	268.00				6		
267.14	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0044	0.0088	458.00				4		
268	**Е11-161101-0101 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 трубопровода**	**2**		**89.13**	**1.28**	**178**	**3**	**5**	**166**	**372**
		НР - 98%; СП - 8%				**84.77**	**--**	**170**	**--**		**28**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-130703-1407	Вода	м3									
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,02 (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										
268.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0.0501	0.1002	1696.61		170				
268.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.015	0.03		85.00		3			
268.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0002	0.0004	320.00				0		
268.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0.0002**	**0.0004**	**560.00**				**0**		
268.5	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**0.01**	**0.02**	**268.00**				**5**		
268.6	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.0005**	**0.001**	**458.00**				**0**		
269	**С123-040901-0504 2304-0901-0504 РСНБ РК 2015**	**Краны проходные сальниковые муфтовые 11ч6бк для воды,нефти и масла,PN 10,DN 32 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**2**		**3404.00**	**--**	**6808**	**--**	**6808**	**--**	**7353**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**545**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
270	**С123-020802-0114 2302-0802-0114 РСНБ РК 2015**	**Тройники чугунные прямые под углом 90° DN 100x50 ГОСТ 6942-98**	**шт.**	**2**		**2263.00**	**--**	**4526**	**--**	**4526**	**--**	**4888**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**362**	
271	**Е11-370401-0203 1137-0401-0203 РСНБ РК 2015**	**Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором**	**м3 сборных конструкций**	**0.5292**		**11384.58**	**4082.85**	**6025**	**2161**	**177**	**4075**	**10908**
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (2.0,49.0,27).2* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**6967.10**	**1494.78**	**3687**	**791**		**808**	
	21-049999-9903	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	м3									
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков										
271.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	5.38	2.85	1295.00		3687				
271.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.942	0.4985							
271.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0258	0.013653		4989.00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0258	0.013653		1910.00		26			
271.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.845	0.447174		4449.00		1989			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.845	0.447174		1598.00		715			
271.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0712	0.037679		2735.00		103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0712	0.037679		1337.00		50			
271.6	**102636 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.0209**	**0.01106**	**16011.00**				**177**		
272	**С121-040303-9903 2104-0303-9903 РСНБ РК 2015**	**Лотки водопропускные железобетонные СТ РК 937-92**	**м3**	**0.5292**		**42867.00**	**--**	**22685**	**--**	**22685**	**--**	**24500**
		СП - 8%; *Формула объема = (2.0,49.0,27).2*				**--**	**--**	**--**	**--**		**1815**	
273	**Е11-080201-0703 1108-0201-0703 РСНБ РК 2015**	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0.06**		**592513.71**	**9122.34**	**35551**	**548**	**31995**	**2983**	**41616**
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = 4.15.0,001*				**50125.50**	**3329.13**	**3008**	**200**		**3083**	
		Состав работ: 1. Установка конструкций на место с закреплением их 2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз										
273.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	42.3	2.54	1185.19		3008				
273.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.49	0.1494							
273.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.69	0.0414		6086.00		252			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.69	0.0414		1337.00		55			
273.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1.8	0.108		2735.00		295			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.8	0.108		1337.00		144			
273.5	102671 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	0.75	0.045	19525.00				879		
273.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.06	0.0036	216652.00				780		
273.7	**131018 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т**	**т**	**1**	**0.06**	**498088.00**				**29885**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
273.8	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5	0.3	1507.00				452		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**283976**	**3898**	**219551**	**59829**	**371310**
								60527	**1183**	**--**	**27506**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**47244**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**47244**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3780**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**51024**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**64922**				
	Материалы		Тенге					**32173**				
	Всего заработная плата		Тенге						**8347**			
	Местные материалы		Тенге					**22685**				
		Накладные расходы	Тенге					**7534**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5797**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**78253**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8347**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**171810**				
	Материалы		Тенге					**93020**				
	Всего заработная плата		Тенге						**53363**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**24432**				
	Сдача и испытание		Тенге					**64**				
		Накладные расходы	Тенге					**52295**				
		Сметная прибыль	Тенге					**17929**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**242034**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**39**
		Сметная заработная плата	Тенге						**53363**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**371311**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**45**
		Сметная заработная плата	Тенге						**61710**			
		РАЗДЕЛ 7. Канализация напорная К3Н										
274	**51-020106-0101 5102-0106-0101 РСНБ РК 2015**	**Насосы центробежные погружные для загрязненных вод,типа Гном 10-6,подача 10 м3/ч,напор 6 м,двигатель мощностью 0,6 кВт,3000 об/мин ГОСТ 20763-85**	**шт.**	**2**		**81507.00**	**--**	**163014**	**--**		**--**	**163014**
						--	**--**	**--**	**--**	**163014**	**--**	
275	**Е11-160301-0206 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**	**12**		**3054.39**	**36.34**	**36653**	**436**	**29270**	**6983**	**47126**
		НР - 98%; СП - 8%				**578.92**	**14.84**	**6947**	**178**		**3491**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
275.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.433	5.2	1336.99		6947				
275.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0108	0.1296							
275.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0014	0.0168		6086.00		102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0014	0.0168		1337.00		22			
275.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0007	0.0084		4989.00		42			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0007	0.0084		1910.00		16			
275.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0087	0.1044		2735.00		286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0087	0.1044		1337.00		140			
275.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0197	0.2364		27.00		6			
275.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0.004	0.048	607.00				29		
275.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0.000004	0.000046	622632.00				28		
275.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.00646	0.07752	283.00				22		
275.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0006	0.0072	320.00				2		
275.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0062	0.0744	560.00				42		
275.12	**157971 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=50 мм**	**м**	**1**	**12**	**2419.00**				**29028**		
275.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.0275	0.33	268.00				88		
275.14	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0054	0.0648	458.00				30		
276	**Е11-150403-1004 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**	**2.3**		**899.90**	**1.04**	**2070**	**2**	**307**	**1409**	**3758**
		НР - 80%; СП - 8%				**765.51**	**0.51**	**1761**	**1**		**278**	
276.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0.646	1.49	1185.22		1761				
276.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.0009							
276.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0001	0.00023		2205.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.00023		1119.00		0			
276.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0003	0.00069		2735.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0003	0.00069		1337.00		1			
276.5	147047 С	Ветошь	кг	0.003	0.0069	90.00				1		
276.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.027	0.0621	756.00				47		
276.7	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.246**	**0.5658**	**458.00**				**259**		
277	**Е11-161101-0101 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 трубопровода**	**12**		**89.13**	**1.28**	**1070**	**15**	**38**	**997**	**2232**
		НР - 98%; СП - 8%				**84.77**	**--**	**1017**	**--**		**165**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-130703-1407	Вода	м3									
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,12 (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										
277.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0.0501	0.6012	1691.62		1017				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
277.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.015	0.18		85.00		15			
277.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0002	0.0024	320.00				1		
277.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0.0002**	**0.0024**	**560.00**				**1**		
277.5	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**0.01**	**0.12**	**268.00**				**32**		
277.6	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.0005**	**0.006**	**458.00**				**3**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**202807**	**453**	**29615**	**9389**	**216130**
								9725	**179**	**163014**	**3934**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**163014**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**163014**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2070**				
	Материалы		Тенге					**307**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1762**			
		Накладные расходы	Тенге					**1409**				
		Сметная прибыль	Тенге					**278**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3757**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1762**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**37723**				
	Материалы		Тенге					**29307**				
	Всего заработная плата		Тенге						**8142**			
		Накладные расходы	Тенге					**7980**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3656**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**49359**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8142**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**216130**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**7**
		Сметная заработная плата	Тенге						**9904**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**35383524**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**7257834**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**333855**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**107072**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**15135946**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**3203103**		
		- Накладные расходы	Тенге								**7069034**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**2383741**	

Составил Баталова А.

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство 9-ти этажных жилых домов в административно-деловом центре города Шымкент №9,10,11,12,13,14,15,16. Дом №16 (без наружных инженерных сетей)

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-1-3

(локальная смета)

на Водопровод.Канализация

Наименование объекта - Жилой Дом №16

Основание: РЧ

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2020 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	5434.4060	1335.53	7257835.67
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	86.3861	1239.44	(107070,29)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**7257836**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	55.3513	2735.00	151385.82
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	55.35130664	1337	74004.7
2	3202-0101-0101 РСНБ РК 2015	707	Краны козловые двухконсольные при работе на звеносборочных базах, 10 т	маш.-ч	8.1745	7335.00	59960.03
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8.17451	1598	13062.87
3	3106-0202-1502 РСНБ РК 2015	3388	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	611.8637	72.00	44054.19
4	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	81.4270	200.00	16285.40
5	3105-0602-0401 РСНБ РК 2015	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	5.9942	2205.00	13217.28
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5.99423	1119	6707.54
6	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	3.1588	4075.00	12872.11
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.1588	1119	3534.7
7	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.4112	5496.00	7755.90
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.41119	1598	2255.08

1	2		3	4	5	6	7
8	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1.1873	4989.00	5923.68
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.18734816	1910	2267.83
9	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0.6480	7167.00	4644.22
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.648	1910	1237.68
10	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	208.3148	19.00	3957.98
11	3204-0105-0501 РСНБ РК 2015	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	39.8025	85.00	3383.21
12	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.4716	6086.00	2870.25
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4716152	1337	630.55
13	3304-0102-0104 РСНБ РК 2015	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.5951	3462.00	2060.24
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.5951	1337	795.65
14	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.4482	4449.00	1993.93
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.448174	1598	716.18
15	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1.1036	1674.00	1847.41
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.10359	1337	1475.5
16	3101-0101-0402 РСНБ РК 2015	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0.1001	6274.00	628.03
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1001	1910	191.19
17	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.1028	5356.00	550.33
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.10275	1910	196.25
18	3105-0402-0304 РСНБ РК 2015	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.3796	95.00	131.06
19	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	521	Дрели электрические	маш.-ч	7.0200	15.00	105.30
20	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3.3380	27.00	90.13
21	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0.2226	217.00	48.30
22	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.6005	30.00	48.02
23	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0554	152.00	8.42
24	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0014	4550.00	6.39

1	2		3	4	5	6	7
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0014036	1337	1.88
25	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0840	45.00	3.78
26	3105-0402-0303 РСНБ РК 2015	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0162	61.00	0.99
27	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0006	29.00	0.02
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**333832**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**107070**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	2303-0102-0121 РСНБ РК 2015	187688	Ванна стальная эмалированная, длиной 1700 мм ГОСТ 23695-94	шт.	54.0000	24873.00	1343142.00
2	2303-0301-0301 РСНБ РК 2015	269872	Счетчики холодной воды класса С, DN 15, Q 1,5 м3/ч	шт.	54.0000	23102.00	1247508.00
3	2303-0102-3209 РСНБ РК 2015	286217	Умывальник керамический шириной от 450 мм до 500 мм, длиной от 600 мм до 650 мм, с пьедесталом ГОСТ 30493-96	шт.	108.0000	9926.00	1072008.00
4	2303-0102-0301 РСНБ РК 2015	187710	Унитаз напольный керамический с косым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96	комплект	54.0000	19045.00	1028430.00
5	2304-1001-0201 РСНБ РК 2015	255062	Клапан обратный фланцевый модели 2250, для воды, корпус из серого чугуна, Т от -20°С до 200°С, PN 16, DN 15, типа FAF ГОСТ 33423-2015	шт.	108.0000	7852.00	848016.00
6	2303-0302-0501 РСНБ РК 2015	275127	Модуль импульсного входа для одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10, типа Sensus	шт.	54.0000	15419.00	832626.00
7	2303-0102-3331 РСНБ РК 2015	286243	Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96	шт.	108.0000	6745.00	728460.00
8	2302-0401-4101 РСНБ РК 2015		Вентиль шаровой полипропиленовоый PP-R DN 20	шт.	542.0000	939.00	508938.00
9	2301-0801-0108 РСНБ РК 2015	155046	Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 100, толщина стенки 3,2 мм	м	560.8760	832.00	466648.83
10	2303-0102-3328 РСНБ РК 2015	286240	Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96	шт.	54.0000	8412.00	454248.00
11	2303-0102-3324 РСНБ РК 2015	286236	Смеситель для ванны однорукояточный/двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге , излив с аэратором ГОСТ 25809-96	шт.	54.0000	7853.00	424062.00
12	2303-0102-1602 РСНБ РК 2015	187915	Полотенцесушители латунные с гальванопокрытием, d=25 мм	шт.	54.0000	7177.00	387558.00
13	2303-0301-0401 РСНБ РК 2015	275109	Счетчики горячей воды одноструйные (квартирные) модели Residia-jet, DN 15, Qnom 1,5 м3/ч, Tmax 90°С, типа Sensus	шт.	54.0000	7002.00	378108.00
14	2111-0403-6701 РСНБ РК 2015	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	232.5000	1363.00	316897.50
15	2301-0201-0219 РСНБ РК 2015	150638	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	60.2400	4602.00	277224.48

1	2		3	4	5	6	7
16	2303-0102-1104 РСНБ РК 2015	187828	Мойка стальная эмалированная унифицированная с одной чашей, размерами 500 мм х 500 мм ГОСТ 23695-94	шт.	54.0000	4662.00	251748.00
17	2301-0601-0303 РСНБ РК 2015	154876	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-25х2,3 PN 10 не армированные	м	871.2000	278.00	242193.60
18	2111-0403-0207 РСНБ РК 2015	139731	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 20 мм СТ РК 3364-2019	м	1229.8000	181.00	222593.80
19	2305-1313-0201 РСНБ РК 2015	262544	Коллектор для теплых полов, модель R551SY, на два ответвления, DN 1"х3/4"Е, L 99 мм, типа Giacomini	шт.	36.0000	5708.00	205488.00
20	2308-0309-0118 РСНБ РК 2015		Устройство внутриквартирного пожаротушения "Роса"	шт.	54.0000	3600.00	194400.00
21	2304-0501-0107 РСНБ РК 2015	275214	Вентили проходные муфтовые 15ч8п для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	216.0000	804.00	173664.00
22	2305-1206-1407 РСНБ РК 2015	261808	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С, PN 16, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 27036-86	шт.	8.0000	20880.00	167040.00
23	2301-0602-0202 РСНБ РК 2015		Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20х3,4 PN 20 армированные	м	1106.8200	150.00	166023.00
24	2301-0801-0103 РСНБ РК 2015	155041	Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 50, толщина стенки 3,2 мм	м	395.2080	400.00	158083.20
25	2305-1314-0503 РСНБ РК 2015	262647	Клапан ручной регулировки радиаторов отопления, модели R 6X, прямой с резьбой R 1/2", DN 15, Tmax 110°С, PN 16, типа Giacomini ГОСТ 30815-2002	шт.	54.0000	2628.00	141912.00
26	2302-1104-1501 РСНБ РК 2015	187512	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	324.0000	397.00	128628.00
27	2302-0401-0308 РСНБ РК 2015	275025	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная с наружной резьбой и сварным концом DN 20х1/2	шт.	216.0000	594.00	128304.00
28	2304-0201-1501 РСНБ РК 2015	252289	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	шт.	4.0000	29882.00	119528.00
29	2304-0702-0105 РСНБ РК 2015	252945	Вентили проходные латунные 15б3р, муфтовые, Т 70°С для воды PN 10, DN 40 ГОСТ 5761-2005	шт.	18.0000	5044.00	90792.00
30	2110-0502-1824 РСНБ РК 2015	135959	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	22.1650	3969.00	87972.88
31	2303-0301-0406 РСНБ РК 2015	275114	Счетчики горячей воды многоструйные (домовые) модели M-T 90 QN 10 AN, DN 40, Qnom 10 м3/ч, Tmax 90°С, типа Sensus	шт.	1.0000	82249.00	82249.00
32	2303-0301-0213 РСНБ РК 2015		Счетчики (водомеры) горячей воды крыльчатые ВСКМ DN 40	шт.	2.0000	39084.00	78168.00
33	2111-0403-0209 РСНБ РК 2015	139733	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 25 мм СТ РК 3364-2019	м	311.3000	234.00	72844.20
34	2302-0401-3507 РСНБ РК 2015		Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 100	шт.	375.0000	194.00	72750.00

1	2		3	4	5	6	7
35	2302-0401-4301 РСНБ РК 2015	181733	Комплект настенный полипропиленовый PP-R для смесителей с внутренней резьбой DN 20x1/2	шт.	54.0000	1192.00	64368.00
36	2302-0401-0307 РСНБ РК 2015	275024	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная с внутренней резьбой и сварным концом DN 20x1/2	шт.	108.0000	594.00	64152.00
37	2304-0702-0101 РСНБ РК 2015	252941	Вентили проходные латунные 15б3р, муфтовые, Т 70°С для воды PN 10, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	54.0000	1163.00	62802.00
38	2302-0401-0802 РСНБ РК 2015	181441	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой DN 20x1/2	шт.	378.0000	161.00	60858.00
39	2304-1013-1905 РСНБ РК 2015	257354	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, Т до +120°С, PN 16, DN 40, типа Seagull СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	12.0000	4919.00	59028.00
40	2304-0702-0104 РСНБ РК 2015	252944	Вентили проходные латунные 15б3р, муфтовые, Т 70°С для воды PN 10, DN 32 ГОСТ 5761-2005	шт.	18.0000	3226.00	58068.00
41	2301-0506-0209 РСНБ РК 2015	269838	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 110x4,2 ГОСТ 22689-2014	м	52.8940	1077.00	56966.84
42	2301-0601-0302 РСНБ РК 2015	154875	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-20x1,9 PN 10 не армированные	м	328.6800	173.00	56861.64
43	2302-0101-1001 РСНБ РК 2015		Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали,наружными диаметрами и толщинами стенок 25 мм х 3 мм - 15 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	216.0000	251.00	54216.00
44	2303-0301-0404 РСНБ РК 2015	275112	Счетчики горячей воды многоструйные (домовые) модели М-Т 90 QN 3,5 AN, DN 25, Qnom 3,5 м3/ч, Tmax 90°С, типа Sensus	шт.	1.0000	52897.00	52897.00
45	2111-0403-0225 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 110 мм СТ РК 3364-2019	м	38.5000	1318.00	50743.00
46	2304-1013-1901 РСНБ РК 2015	257350	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, Т до +120°С, PN 16, DN 15, типа Seagull СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	54.0000	882.00	47628.00
47	2309-0103-0204 РСНБ РК 2015	267588	Затворы гидравлические из стальных труб и листовой стали (без гидроизоляции), тип УГ-6, с продувочным и отключающим устройством, d=100 мм	шт.	2.0000	23622.00	47244.00
48	2302-0601-0504 РСНБ РК 2015	182874	Тройник канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100x50x100	шт.	108.0000	436.00	47088.00
49	2303-0302-0601 РСНБ РК 2015	275135	Комплект фитингов для счетчиков холодной и горячей воды, DN 15, типа Sensus	шт.	54.0000	833.00	44982.00
50	2301-0602-0202 РСНБ РК 2015	154913	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25x4,2 PN 20 армированные	м	281.1600	150.00	42174.00
51	2302-0601-0506 РСНБ РК 2015	182876	Тройник канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100	шт.	72.0000	545.00	39240.00
52	2302-0601-0401 РСНБ РК 2015	182854	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50x50x50	шт.	270.0000	131.00	35370.00
53	2302-0601-0801 РСНБ РК 2015		Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой DN 50	шт.	162.0000	212.00	34344.00

1	2		3	4	5	6	7
54	2301-1307-0105 РСНБ РК 2015	278603	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	16.5000	2049.00	33808.50
55	2302-0601-0406 РСНБ РК 2015	182859	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100	шт.	72.0000	466.00	33552.00
56	2301-0601-0307 РСНБ РК 2015	154880	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-63x5,8 PN 10 не армированные	м	20.8120	1563.00	32529.16
57	2304-1013-1904 РСНБ РК 2015	257353	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, Т до +120°С, PN 16, DN 32, типа Seagull СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	9.0000	3577.00	32193.00
58	2302-0601-0203 РСНБ РК 2015	182842	Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100	шт.	106.0000	300.00	31800.00
59	2305-0301-1801 РСНБ РК 2015	188241	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	48.0000	655.00	31440.00
60	2113-0201-0506 РСНБ РК 2015	144730	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0.1628	186916.00	30429.92
61	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	131018	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.0600	498088.00	29885.28
62	2301-1306-0206 РСНБ РК 2015	157971	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	12.0000	2419.00	29028.00
63	2302-0601-0803 РСНБ РК 2015		Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой DN 100	шт.	52.0000	553.00	28756.00
64	2302-0601-0803 РСНБ РК 2015	182903	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100	шт.	52.0000	553.00	28756.00
65	2303-0102-2402 РСНБ РК 2015	251517	Воронки водосточные чугунные с крепежными деталями	шт.	2.0000	13882.00	27764.00
66	2302-0601-0303 РСНБ РК 2015	182849	Отвод канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100	шт.	102.0000	236.00	24072.00
67	2113-0804-0401 РСНБ РК 2015	147076	Каболка	т	0.0176	1358550.00	23883.31
68	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 50 мм СТ РК 3364-2019	м	49.5000	460.00	22770.00
69	2104-0303-9903 РСНБ РК 2015	275965	Лотки водопропускные железобетонные СТ РК 937-92	м3	0.5292	42867.00	22685.22
70	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	83.8363	268.00	22468.12
71	2304-0501-0111 РСНБ РК 2015	275218	Вентили проходные муфтовые 15ч8п для воды и пара, PN 16, DN 40 ГОСТ 5761-2005	шт.	8.0000	2776.00	22208.00
72	2303-0302-0503 РСНБ РК 2015	275129	Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды, модели HRI-Pulse Unit A4/D1, типа Sensus	шт.	1.0000	21359.00	21359.00
73	2113-0207-0430 РСНБ РК 2015	287729	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	22.9720	917.00	21065.32

1	2		3	4	5	6	7
74	2301-1003-0103 РСНБ РК 2015	156362	Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 100 ГОСТ 9583-75	м	12.1200	1675.00	20301.00
75	2110-0502-1301 РСНБ РК 2015	135925	Замазка защитная	кг	54.0000	358.00	19332.00
76	2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	150609	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	7.0280	2723.00	19137.24
77	2302-0401-4102 РСНБ РК 2015		Вентиль шаровой полипропиленовоый PP-R DN 25	шт.	12.0000	1571.00	18852.00
78	2106-0405-1403 РСНБ РК 2015	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	0.0220	654947.00	14408.83
79	2302-0601-0201 РСНБ РК 2015	182840	Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50	шт.	170.0000	84.00	14280.00
80	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 63 мм СТ РК 3364-2019	м	24.2000	557.00	13479.40
81	2302-0401-3506 РСНБ РК 2015	181701	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 50	шт.	291.0000	45.00	13095.00
82	2302-0103-0307 РСНБ РК 2015	158913	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 33259-2015	шт.	8.0000	1580.00	12640.00
83	2302-0401-0106 РСНБ РК 2015	181342	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 63	шт.	55.0000	215.00	11825.00
84	2302-0401-1201 РСНБ РК 2015	181507	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 20	шт.	774.0000	15.00	11610.00
85	2302-0401-3502 РСНБ РК 2015	181697	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20	шт.	1450.0000	8.00	11600.00
86	2303-0302-0605 РСНБ РК 2015	275139	Комплект фитингов для счетчиков холодной и горячей воды, DN 40, типа Sensus	шт.	1.0000	10882.00	10882.00
87	2301-0602-0205 РСНБ РК 2015	154916	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-50x8,3 PN 20 армированные	м	17.8200	607.00	10816.74
88	2302-0401-2502 РСНБ РК 2015	181607	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 25x20x25	шт.	234.0000	46.00	10764.00
89	2302-0401-3503 РСНБ РК 2015	181698	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25	шт.	1070.0000	10.00	10700.00
90	2302-1101-1303 РСНБ РК 2015	187338	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0.2960	31711.00	9386.46
91	2301-0601-0306 РСНБ РК 2015	154879	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-50x4,6 PN 10 не армированные	м	8.9100	1036.00	9230.76
92	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.0425	216652.00	9203.38

1	2		3	4	5	6	7
93	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	187490	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	16.5000	537.00	8860.50
94	2305-1501-0102 РСНБ РК 2015	262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	4.0000	2179.00	8716.00
95	2401-0102-0304 РСНБ РК 2015	239311	Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	1.6230	5328.00	8647.34
96	2302-0601-0501 РСНБ РК 2015	182871	Тройник канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 50x50x50	шт.	54.0000	155.00	8370.00
97	2304-1012-3303 РСНБ РК 2015	257082	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), Т от -10°С до +110°С, PN 10, DN 50, типа Seagull ГОСТ 27036-86	шт.	1.0000	8271.00	8271.00
98	2204-0201-0702 РСНБ РК 2015	249409	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	17.4420	458.00	7988.44
99	2302-0401-1202 РСНБ РК 2015	181508	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 25	шт.	264.0000	29.00	7656.00
100	2113-0816-3432 РСНБ РК 2015	147795	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	3.1000	2409.00	7467.90
101	2302-0601-0301 РСНБ РК 2015	182847	Отвод канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 50	шт.	108.0000	67.00	7236.00
102	2302-0802-1201 РСНБ РК 2015	185567	Патрубки чугунные компенсационные DN 100 ГОСТ 6942-98	шт.	2.0000	3591.00	7182.00
103	2301-0601-0305 РСНБ РК 2015	154878	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-40x3,7 PN 10 не армированные	м	9.9000	716.00	7088.40
104	2304-0901-0504 РСНБ РК 2015	253020	Краны проходные сальниковые муфтовые 11ч6бк для воды, нефти и масла, PN 10, DN 32 ГОСТ 21345-2005	шт.	2.0000	3404.00	6808.00
105	2111-0403-0212 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 32 мм СТ РК 3364-2019	м	22.0000	286.00	6292.00
106	2204-0603-0108 РСНБ РК 2015	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	10.7292	560.00	6008.36
107	2111-0403-0214 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 40 мм СТ РК 3364-2019	м	18.7000	319.00	5965.30
108	2113-0812-1039 РСНБ РК 2015	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0284	206086.00	5850.78
109	2302-0601-0602 РСНБ РК 2015	182889	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100x50	шт.	32.0000	176.00	5632.00
110	2113-0816-1901 РСНБ РК 2015	147640	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	4.3200	1252.00	5408.64

1	2		3	4	5	6	7
111	2111-0403-0217 РСНБ РК 2015	139741	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 57 мм СТ РК 3364-2019	м	11.0000	483.00	5313.00
112	2302-0401-0102 РСНБ РК 2015	181338	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 25	шт.	291.0000	18.00	5238.00
113	2110-0502-1812 РСНБ РК 2015	135947	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0.0043	1177778.00	5088.00
114	2302-0601-0801 РСНБ РК 2015	182901	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 50	шт.	24.0000	212.00	5088.00
115	2302-0401-4103 РСНБ РК 2015		Вентиль шаровой полипропиленовоый PP-R DN 32	шт.	2.0000	2430.00	4860.00
116	2303-0302-0603 РСНБ РК 2015	275137	Комплект фитингов для счетчиков холодной и горячей воды, DN 25, типа Sensus	шт.	1.0000	4552.00	4552.00
117	2302-0802-0114 РСНБ РК 2015	245386	Тройники чугунные прямые под углом 90° DN 100х50 ГОСТ 6942-98	шт.	2.0000	2263.00	4526.00
118	2302-0601-0404 РСНБ РК 2015	182857	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100х50х100	шт.	16.0000	278.00	4448.00
119	2302-0401-0101 РСНБ РК 2015	181337	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 20	шт.	363.0000	12.00	4356.00
120	2301-0602-0203 РСНБ РК 2015	154914	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-32х5,4 PN 20 армированные	м	19.8000	220.00	4356.00
121	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0.2938	14759.00	4335.60
122	2302-0401-3507 РСНБ РК 2015	181702	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 63	шт.	22.0000	194.00	4268.00
123	2113-0803-0901 РСНБ РК 2015	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	13.3260	320.00	4264.34
124	2302-0401-2401 РСНБ РК 2015	181596	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 20	шт.	162.0000	26.00	4212.00
125	2113-0201-0508 РСНБ РК 2015	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0.0211	188480.00	3979.00
126	2301-1306-0204 РСНБ РК 2015	157969	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	2.0000	1780.00	3560.00
127	2304-0501-0101 РСНБ РК 2015	252405	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	4.0000	804.00	3216.00
128	2302-0401-2402 РСНБ РК 2015	181597	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 25	шт.	80.0000	40.00	3200.00
129	2302-0601-1103 РСНБ РК 2015	182922	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100	шт.	4.0000	714.00	2856.00
130	2113-0101-1901 РСНБ РК 2015	144572	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.0146	182543.00	2665.13

1	2		3	4	5	6	7
131	2301-0602-0204 РСНБ РК 2015	154915	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-40x6,7 PN 20 армированные	м	6.9300	359.00	2487.87
132	2204-0201-0616 РСНБ РК 2015	278579	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5.3300	458.00	2441.16
133	2301-1306-0205 РСНБ РК 2015	157970	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	м	1.0860	2183.00	2370.74
134	2302-0401-2519 РСНБ РК 2015	181624	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 63x40x63	шт.	6.0000	388.00	2328.00
135	2304-0501-0224 РСНБ РК 2015	252454	Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для воды и пара, PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005	шт.	1.0000	2217.00	2217.00
136	2302-0401-1101 РСНБ РК 2015	181485	Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 25x20	шт.	126.0000	17.00	2142.00
137	2304-1013-1903 РСНБ РК 2015	257352	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, Т до +120°С, PN 16, DN 25, типа Seagull СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1.0000	2043.00	2043.00
138	2302-1104-0402 РСНБ РК 2015		Кронштейны для крепления коллектора 1	100 шт.	0.3600	5602.00	2016.72
139	2302-0801-0405 РСНБ РК 2015	185474	Муфты прямые короткие из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом 40 мм ГОСТ 8944-75	10 шт.	0.6000	3173.00	1903.80
140	2305-0301-0501 РСНБ РК 2015	188167	Заглушка питометражного лючка, СТД-8281	шт.	9.0000	207.00	1863.00
141	2105-0307-0507 РСНБ РК 2015	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	2.4980	607.00	1516.28
142	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0051	211187.00	1072.83
143	2302-0801-0507 РСНБ РК 2015	185494	Контргайка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов DN 40 ГОСТ 8944-75 (ГОСТ 8961-75)	10 шт.	0.3000	3501.00	1050.30
144	2302-0401-2514 РСНБ РК 2015	181619	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 50x32x50	шт.	5.0000	207.00	1035.00
145	2301-1306-0201 РСНБ РК 2015	157966	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	0.8000	1233.00	986.40
146	2302-0401-0105 РСНБ РК 2015	181341	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 50	шт.	7.0000	129.00	903.00
147	2102-0402-0102 РСНБ РК 2015	102671	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	0.0450	19525.00	878.62
148	2302-0401-2406 РСНБ РК 2015	181601	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 63	шт.	2.0000	436.00	872.00
149	2302-0401-2515 РСНБ РК 2015	181620	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 50x40x50	шт.	4.0000	207.00	828.00
150	2204-0702-0107 РСНБ РК 2015	287779	Эмаль термостойкая КО-811 СТ РК 3262-2018	т	0.0006	1364453.00	811.44
151	2102-0401-2802 РСНБ РК 2015	102634	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0.0540	14098.00	761.29

1	2		3	4	5	6	7
152	2302-0401-1206 РСНБ РК 2015	181512	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 63	шт.	2.0000	360.00	720.00
153	2113-0102-0901 РСНБ РК 2015	144603	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0.0016	361180.00	570.67
154	2301-1306-0203 РСНБ РК 2015	157968	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	0.3620	1535.00	555.67
155	2302-0401-2403 РСНБ РК 2015	181598	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 32	шт.	6.0000	78.00	468.00
156	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.3000	1507.00	452.10
157	2302-0401-3505 РСНБ РК 2015	181700	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 40	шт.	17.0000	26.00	442.00
158	2302-0401-1110 РСНБ РК 2015	181494	Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 50x40	шт.	4.0000	104.00	416.00
159	2302-0401-1205 РСНБ РК 2015	181511	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 50	шт.	2.0000	188.00	376.00
160	2302-0401-1115 РСНБ РК 2015	181499	Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 63x50	шт.	2.0000	173.00	346.00
161	2302-0801-0403 РСНБ РК 2015	185472	Муфты прямые короткие из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом 25 мм ГОСТ 8944-75	10 шт.	0.2000	1703.00	340.60
162	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	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	0.0133	25051.00	332.18
163	2302-0401-3103 РСНБ РК 2015	181678	Втулка полипропиленовая PP-R под фланец DN 63	шт.	1.0000	327.00	327.00
164	2302-0401-0104 РСНБ РК 2015	181340	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 40	шт.	5.0000	65.00	325.00
165	2113-0701-0201 РСНБ РК 2015	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0.0528	5717.00	301.86
166	2302-0401-2404 РСНБ РК 2015	181599	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 40	шт.	2.0000	138.00	276.00
167	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.0164	16011.00	262.26
168	2302-0401-3504 РСНБ РК 2015	181699	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 32	шт.	18.0000	14.00	252.00
169	2302-0401-2511 РСНБ РК 2015	181616	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 40x32x40	шт.	2.0000	125.00	250.00
170	2302-0401-1204 РСНБ РК 2015	181510	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 40	шт.	2.0000	111.00	222.00
171	2113-0207-0602 РСНБ РК 2015	145663	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм x 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0.1584	1230.00	194.83
172	2302-0401-1203 РСНБ РК 2015	181509	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 32	шт.	4.0000	47.00	188.00

1	2		3	4	5	6	7
173	2110-0501-0301 РСНБ РК 2015	135824	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	1.4700	125.00	183.75
174	2302-0801-0505 РСНБ РК 2015	185492	Контргайка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов DN 25 ГОСТ 8944-75 (ГОСТ 8961-75)	10 шт.	0.1000	1798.00	179.80
175	2601-0103-0101 РСНБ РК 2015	244589	Электроэнергия	кВт/ч	7.3035	24.00	175.28
176	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.1875	914.00	171.36
177	2302-0401-1103 РСНБ РК 2015	181487	Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 32х25	шт.	5.0000	33.00	165.00
178	2302-0401-0103 РСНБ РК 2015	181339	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 32	шт.	4.0000	40.00	160.00
179	2113-0816-1208 РСНБ РК 2015	147614	Лента ФУМ	кг	0.0292	5164.00	150.58
180	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.0216	6931.00	149.71
181	2105-0112-0302 РСНБ РК 2015	126206	Листы свинцовые марок С0, С1 толщиной от 1,0 мм до 1,5 мм ГОСТ 9559-89	т	0.0001	1321097.00	142.94
182	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0003	491397.00	138.43
183	2302-1101-1304 РСНБ РК 2015	187339	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0.0020	60756.00	121.51
184	2302-0401-1106 РСНБ РК 2015	181490	Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 40х32	шт.	2.0000	60.00	120.00
185	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	147047	Ветошь	кг	1.1409	90.00	102.68
186	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	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	0.0020	50389.00	101.58
187	2113-0201-1201 РСНБ РК 2015	144763	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0.0003	309590.00	99.07
188	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0002	437496.00	94.50
189	2204-0601-0703 РСНБ РК 2015	149383	Растворители для лакокрасочных материалов N 646 ГОСТ 18188-72	т	0.0001	700653.00	87.72
190	2105-0302-0104 РСНБ РК 2015	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0.3246	239.00	77.58
191	2113-0812-0101 РСНБ РК 2015	147245	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0.0187	3903.00	72.99
192	2204-0603-0107 РСНБ РК 2015	149394	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.0621	756.00	46.95
193	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.1498	283.00	42.39

1	2		3	4	5	6	7
194	2113-0701-0102 РСНБ РК 2015	146643	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0.0001	622632.00	33.42
195	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.0864	326.00	28.17
196	2113-0702-0301 РСНБ РК 2015	146676	Масло зимнее М-8ДМ	т	0.0001	438293.00	26.08
197	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.2195	70.00	15.36
198	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0000	288673.00	13.55
199	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.0002	25223.00	5.96
200	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	249132	Вода техническая	м3	0.0012	25.00	0.03
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**15135966**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
1	ТПрайс-лист ТОО "TESCO WILO"		Установка повышения давления модель Wilo TESCO SiBoost Smart 2 Helix VE 602 на базе двух верт.насосов с частотным регулированием Q=6,89м3/ч Н=19,5м	комплект	1.0000	3040088.66	3040088.66
2	5102-0106-0101 РСНБ РК 2015	51-020106-0101	Насосы центробежные погружные для загрязненных вод,типа Гном 10-6,подача 10 м3/ч,напор 6 м,двигатель мощностью 0,6 кВт,3000 об/мин ГОСТ 20763-85	шт.	2.0000	81507.00	163014.00
			ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**3203103**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**25930737**
			Накладные расходы	**тенге**			**7069037**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**32999774**
			Сметная прибыль	**тенге**			**2383734**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**35383508**

Составил Баталова А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2790

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2790'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДП''17'''''*
2	Ю''Строительство 9-ти этажных жилых домов в административно-деловом центре города Шымкент №9,10,11,12,13,14,15,16. Дом №16 (без наружных инженерных сетей)'14-2020.16'2-1'Жилой Дом №16'РЧ'2'2-1-4'Отопление. Вентиляция'РЧ''в текущих ценах 4 квартала 2020 года*
3	(РС249131РС249132)*
4	Р Отопление*
5	Е11-180301-0104(РС281435)'160,2''Радиаторы биметаллические (алюминиевые).Установка'кВт*
6	С123-051001-0237'1068''Радиаторы отопления алюминиевые с межосевым расстоянием 500 мм,теплоотдачей до 155 Вт ГОСТ 31311-2005'секция*
7	Е11-160501-0801(РС280176)(РС181697)'160''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
8	С123-010602-0302'160.0,99''Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-20x2,8 PN 16 армированные'м*
9	Е11-160501-0802(РС280176)(РС181698)'2304''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
10	С123-010602-0303'2304.0,99''Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-25x3,5 PN 16 армированные'м*
11	Е11-160501-0803(РС280176)(РС181699)'60''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
12	С123-010602-0304'60.0,99''Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-32x4,4 PN 16 армированные'м*
13	Е11-160301-0101'28''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
14	Е11-160301-0102'42''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопровода*
15	Е11-160301-0103'92''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
16	Е11-160301-0104'48''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопровода*
17	Е11-160301-0105'32''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
18	Е11-160401-0202'42''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
19	Е11-160401-0203'22''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка'м трубопровода*
20	С123-020401-1201'350''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 20'шт.*
21	С123-020401-1202'1558''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 25'шт.*
22	С123-020401-1203'4''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 32'шт.*
23	С123-020401-2502'350''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 25x20x25'шт.*
24	С123-020401-0102'576''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 25'шт.*
25	С123-020401-0103'15''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 32'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	E11-160601-0101(PC251472)(PC404186)'10''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
27	C123-040902-0501'10''Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 12 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005'шт.*
28	E11-160602-0201(PC279928)(PC279937)'174''Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
29	C123-051314-0503'174''Клапан ручной регулировки радиаторов отопления, модели R 6X, прямой с резьбой R 1/2", DN 15, Tmax 110°С, PN 16, типа Giacomini ГОСТ 30815-2002'шт.*
30	E11-160602-0101(PC279939)'174''Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении'шт.*
31	C123-041008-0428'174''Клапан термостатический RTR-G, для однотрубных систем отопления, угловой, никелированный, с внутренней резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 15, типа Danfoss'шт.*
32	C123-051207-1901'174''Головка термостатическая RTR 7090, с газонаполненным встроенным температурным датчиком, диапазон регулирования от 5°С до 26°С, типа Danfoss'шт.*
33	E11-181101-0105(PC254404)'2''Краны воздушные. Установка'шт.*
34	C123-041010-2704 прим'2''Автоматический воздуховыпускной клапан "Airvent"'шт.*
35	E11-161101-0101(PC274662PC249132)'160+2304+60+28+42+92+48+32+42''Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое'м трубопровода*
36	E11-161101-0102(PC274662PC249132)'22''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
37	E11-220701-0101'(160+2304+60+28+42+92+48+32+42+22).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
38	E11-260101-1701(PC140805)'240+92+48+32+42+22''Трубопроводы диаметром до 160 мм.Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
39	C121-110403-0109'240.1,1''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 СТ РК 3364-2019'м*
40	C121-110403-0111'92.1,1''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 30 мм СТ РК 3364-2019'м*
41	C121-110403-0114'48.1,1''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 СТ РК 3364-2019'м*
42	C121-110403-0215'32.1,1''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 48 мм СТ РК 3364-2019'м*
43	C121-110403-0217'42.1,1''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 57 мм СТ РК 3364-2019'м*
44	C121-110403-0221'22.1,1''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 76 мм СТ РК 3364-2019'м*
45	Р Распределительный узел*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
46	E11-160602-0201(PC279928)(PC279937)'18+18''Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
47	C123-041009-0303 прим'18''Клапан балансировочный автоматический ASV-P /ASV-I/ с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Тмакс 120°C, PN 16, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005'шт.*
48	C123-041009-0503 прим'18''Клапан балансировочный запорно-измерительный ручной ASV-BD /ASV-M/ с внутренней резьбой, Тмакс 120°C, PN 20, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005'шт.*
49	C123-040902-3201'108''Краны шаровые с резьбой 1/2" "М"-"П", Т до +95°C, PN 30, DN 15, типа Arco ГОСТ 21345-2005'шт.*
50	C123-040902-3202'108''Краны шаровые с резьбой 3/4" "М"-"П", Т до +95°C, PN 30, DN 20, типа Arco ГОСТ 21345-2005'шт.*
51	E11-181001-0101(PC262174)'54''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка'фильтр*
52	C123-041013-1001'54''Фильтр сетчатый Y 222 с внутренней резьбой латунный, присоединение Rp 1/2, Тмакс 110°C, PN 25, DN 15, типа Danfoss CT PK ГОСТ Р 50553-2010'шт.*
53	E11-181101-0401(PC262826)'54''Счетчики тепла квартирные диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
54	C123-051501-1001'54''Теплосчетчик ультразвуковой SonoSafe10, расход Gном 0,6 м3/ч, с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, Т макс 95°C, PN 16, DN 15, типа Danfoss'шт.*
55	E11-160602-0201(PC279928)(PC279937)'54''Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
56	C123-041006-2201 прим'54''Клапан запорный ручной MSV-S /USV-I/ с внутренней резьбой, Тмакс 120°C, PN 20, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005'шт.*
57	E11-181101-0401(PC262826) прим'18''Распределитель квартирный на 3 подключения. Установка'шт.*
58	C123-051207-1201'18''Распределители штанговые типа Herz, на 3 отвода, Т 110°C, PN 10, DN 25'шт.*
59	E11-130301-0406'28''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
60	E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'28''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /за 2 раза/'м2*
61	C123-010201-0143'0,15.90+0,25.216''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 /Гильзы/'м*
62	P Узел ввода в тепловой пункт*
63	Ц13-110203-0103'1+2''Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 32 мм. Установка на фланцевых соединениях'шт.*
64	C123-070502-0101'1''Тепловычислитель модели ТСРВ-024М, обслуживает три теплосистемы, диапазон измерения расхода от 0,01 м3/ч до 1000000 м3/ч, количество каналов измерения до 9, диаметр условного прохода от 10 мм до 5000 мм, габариты 250 мм x 132 мм x 95 мм, типа Взлет'шт.*
65	C123-070502-0330'2''Расходомер-счетчик электромагнитный ЭРСВ-440Л В, присоединение сэндвич, без индикатора, Qv 217 м3/ч, N 5 Вт, DN 80, типа Взлет'шт.*
66	E11-160301-0106(PC157965)(H5.1,6)(H52.1,6)(H53.1,6) K=1,6'36''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка'м трубопровода*
67	C123-010101-0208'36''Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 80, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 3262-75'м*
68	E11-130301-1416'10,1''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-88'м2*
69	E11-260101-0902(PC248665)'0,9''Трубопроводы. Изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна ППТ'м3 изоляции*
70	C121-110203-0106'0,9.1,24''Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-25-50 ГОСТ 10499-95'м3*
71	E11-260301-0702(PC248633)'21,4''Поверхность изоляции. Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике'м2 поверхности покрытия изоляции*
72	C121-100401-0901'21,4.1,15''Стеклорубероид гидроизоляционный С-РМ ГОСТ 15879-70'м2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
73	Е11-090305-0301(РС248298)'(4.1,5+4.2,03).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж't конструкций*
74	С121-060510-1004'4.1,5.0,001''Опоры неподвижные't*
75	С121-060510-1003'4.2,03.0,001''Опоры скользящие't*
76	Е11-161101-0102(РС274662РС249132)'36''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
77	С123-020101-0175'8''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
78	С123-021104-0405'42''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
79	Ц13-370101-0206(РС130728)'1''Оборудование без механизмов массой 1,5 т. Монтаж в помещении'шт.*
80	51-040201-0308'1''Пункт блочный тепловой модели БТП Зв-120/200_От-150/250, с зависимым отоплением мощностью от 120 кВт до 200 кВт и открытой ГВС мощностью от 150 кВт до 250 кВт, типа ЭнКо'шт.*
81	Р Вентиляция*
82	П2 Естесственная вентиляция ВЕ1-ВЕ6*
83	Е11-200301-0211'162''Решетки жалюзийные стальные,регулирующие (Р),номер 200,размер 200х200 мм.Установка'решетка*
84	Е11-200101-0303'214,2''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
85	Е11-200101-0310'65,1+173,5''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
86	Е11-200101-0311'216,8+124,7''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
87	Е11-200101-0303'47+51,85''Отвод из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
88	Е11-200101-0305'1,58''Переход из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
89	Е11-200101-0307'4,2''Переход из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
90	Е11-200101-0308'4,08+2,4''Переход из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
91	Е11-200801-0102'2''Дефлекторы, диаметр патрубка 400 мм. Установка'дефлектор*
92	Е11-200801-0104'4''Дефлекторы, диаметр патрубка 630 мм. Установка'дефлектор*
93	Е11-200801-0106'4+2''Дефлекторы, диаметр патрубка 800 мм. Установка'дефлектор*
94	Е11-260101-1101(РС248665)'92.0,06''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'м3 изоляции*
95	С121-110203-0201'92.0,06.1,24''Маты теплоизоляционные из стекловолокна,оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95'м3*
96	К'Баталова А.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство 9-ти этажных жилых домов в административно-деловом центре города Шымкент №9,10,11,12,13,14,15,16. Дом №16 (без наружных инженерных сетей)
Шифр стройки 14-2020.16
Наименование объекта - Жилой Дом №16
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4
(Локальный сметный расчет)

на Отопление. Вентиляция

(наименование работ и затрат)

Основание: РЧ

Сметная стоимость	35307,942	тыс.тенге
Сметная заработная плата	6074,648	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,699	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Отопление										
1	**Е11-180301-0104 1118-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые).Установка**	**кВт**	**160.2**		**1136.69**	**16.49**	**182097**	**2642**	**69975**	**108168**	**313487**
		НР - 98%; СП - 8%				**683.39**	**5.59**	**109480**	**896**		**23221**	
	23-051001-9903	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 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	90.71	1206.99		109480				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0039	0.6248							
1.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.001195	0.191407		4989.00		955			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001195	0.191407		1910.00		366			
1.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.001535	0.245859		2205.00		542			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001535	0.245859		1119.00		275			
1.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.001195	0.191407		2735.00		523			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001195	0.191407		1337.00		256			
1.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.20394	32.671188		19.00		621			
1.7	**280188 С**	**Кронштейн штыревой с дюбелем для крепления алюминиевых и биметаллических радиаторов**	**шт.**	**2.6**	**416.52**	**168.00**				**69975**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**С123-051001-0237 2305-1001-0237 РСНБ РК 2015**	**Радиаторы отопления алюминиевые с межосевым расстоянием 500 мм,теплоотдачей до 155 Вт ГОСТ 31311-2005**	**секция**	**1068**		**1935.00**	**--**	**2066580**	**--**	**2066580**	**--**	**2231906**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**165326**	
3	**Е11-160501-0801 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**	**160**		**1163.66**	**13.82**	**186186**	**2211**	**881**	**179453**	**394890**
		НР - 98%; СП - 8%				**1144.34**	**0.13**	**183094**	**21**		**29251**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	23-011399-9924	Трубы полимерные	м									
	23-020401-3502	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20	шт,									
		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										
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.8559	136.94	1337.00		183094				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0001	0.016							
3.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00004	0.0064		4989.00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00004	0.0064		1910.00		12			
3.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00004	0.0064		2735.00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00004	0.0064		1337.00		9			
3.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0883	14.128		19.00		268			
3.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.1644	26.304		72.00		1894			
3.7	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0.006**	**0.96**	**917.00**				**880**		
4	**С123-010602-0302 2301-0602-0302 РСНБ РК 2015**	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-20х2,8 PN 16 армированные**	**м**	**158.4**		**167.00**	**--**	**26453**	**--**	**26453**	**--**	**28569**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**2116**	
		Формула объема = 160.0,99										
5	**Е11-160501-0802 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**	**м трубопровода**	**2304**		**1240.23**	**16.41**	**2857490**	**37809**	**8455**	**2755362**	**6061881**
		НР - 98%; СП - 8%				**1220.15**	**0.16**	**2811226**	**369**		**449028**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	23-011399-9924	Трубы полимерные	м									
	23-020401-3503	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25	шт,									
		Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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										
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.9126	2102.63	1337.00		2811226				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0001	0.2304							
5.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00005	0.1152		4989.00		575			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00005	0.1152		1910.00		220			
5.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00005	0.1152		2735.00		315			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00005	0.1152		1337.00		154			
5.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0667	153.6768		19.00		2920			
5.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.2049	472.0896		72.00		33990			
5.7	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0.004**	**9.216**	**917.00**				**8451**		
6	**С123-010602-0303 2301-0602-0303 РСНБ РК 2015**	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-25x3,5 PN 16 армированные**	**м**		**2280.96**	**274.00**	**--**	**624983**	**--**	**624983**	**--**	**674982**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**49999**	
		Формула объема = 2304.0,99										
7	**Е11-160501-0803 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**	**м трубопровода**		**60**	**1336.32**	**19.05**	**80179**	**1143**	**220**	**77255**	**170029**
		НР - 98%; СП - 8%				**1313.60**	**0.26**	**78816**	**16**		**12595**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	23-011399-9924	Трубы полимерные	м									
	23-020401-3504	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 32	шт,									
		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	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.9825	58.95	1337.00		78816				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.012							
7.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00008	0.0048		4989.00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00008	0.0048		1910.00		9			
7.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00008	0.0048		2735.00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00008	0.0048		1337.00		6			
7.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0533	3.198		19.00		61			
7.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.242	14.52		72.00		1045			
7.7	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0.004**	**0.24**	**917.00**				**220**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	**С123-010602-0304 2301-0602-0304 РСНБ РК 2015**	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-32х4,4 PN 16 армированные**	**м**	**59.4**		**442.00**	**--**	**26255**	**--**	**26255**	**--**	**28355**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**2100**	
		Формула объема = 60.0,99										
9	**Е11-160301-0101 1116-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**28**		**1433.20**	**18.24**	**40130**	**511**	**28500**	**11091**	**55318**
		НР - 98%; СП - 8%				**397.09**	**7.09**	**11119**	**199**		**4098**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3									
	21-130703-1405	Вода техническая	0,07 (м3)									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.297	8.32	1337.06		11119				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.005	0.14							
9.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0008	0.0224		6086.00		136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0008	0.0224		1337.00		30			
9.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0007	0.0196		4989.00		98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0007	0.0196		1910.00		37			
9.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0035	0.098		2735.00		268			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0035	0.098		1337.00		131			
9.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0115	0.322		27.00		9			
9.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0.0017	0.0476	607.00				29		
9.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0.000001	0.000036	622632.00				23		
9.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.00281	0.07868	283.00				22		
9.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0006	0.0168	320.00				5		
9.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0053	0.1484	560.00				83		
9.12	**157960 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм**	**м**	**1**	**28**	**1010.00**				**28280**		
9.13	249132 С	Вода техническая	м3	0.0025	0.07	25.00				2		
9.14	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0044	0.1232	458.00				56		
10	**Е11-160301-0102 1116-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**42**		**1570.25**	**18.24**	**65950**	**766**	**48506**	**16636**	**89193**
		НР - 98%; СП - 8%				**397.09**	**7.09**	**16678**	**298**		**6607**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3									
	21-130703-1405	Вода техническая	0,1848 (м3)									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.297	12.47	1337.02		16678				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.005	0.21							
10.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0008	0.0336		6086.00		204			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0008	0.0336		1337.00		45			
10.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0007	0.0294		4989.00		147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0007	0.0294		1910.00		56			
10.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0035	0.147		2735.00		402			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0035	0.147		1337.00		197			
10.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0115	0.483		27.00		13			
10.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0.0017	0.0714	607.00				43		
10.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0.000001	0.000055	622632.00				34		
10.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.00281	0.11802	283.00				33		
10.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0006	0.0252	320.00				8		
10.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0053	0.2226	560.00				125		
10.12	**157961 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм**	**м**	**1**	**42**	**1147.00**				**48174**		
10.13	249132 С	Вода техническая	м3	0.0044	0.1848	25.00				5		
10.14	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0044	0.1848	458.00				85		
11	**Е11-160301-0103 1116-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**92**		**1293.31**	**18.24**	**118985**	**1678**	**80775**	**36441**	**167860**
		НР - 98%; СП - 8%				**397.09**	**7.09**	**36532**	**652**		**12434**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3									
	21-130703-1405	Вода техническая	0,6348 (м3)									
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.297	27.32	1336.99		36532				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.005	0.46							
11.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0008	0.0736		6086.00		448			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0008	0.0736		1337.00		98			
11.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0007	0.0644		4989.00		321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0007	0.0644		1910.00		123			
11.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0035	0.322		2735.00		881			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0035	0.322		1337.00		431			
11.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0115	1.058		27.00		29			
11.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0.0017	0.1564	607.00				95		
11.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0.000001	0.00012	622632.00				74		
11.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.00281	0.25852	283.00				73		
11.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0006	0.0552	320.00				18		
11.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0053	0.4876	560.00				273		
11.12	**157962 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм**	**м**	**1**	**92**	**870.00**				**80040**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.13	249132 С	Вода техническая	м3	0.0069	0.6348	25.00				16		
11.14	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0044	0.4048	458.00				185		
12	**Е11-160301-0104 1116-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**48**		**1853.42**	**18.24**	**88964**	**875**	**69029**	**19013**	**116615**
		НР - 98%; СП - 8%				**397.09**	**7.09**	**19060**	**340**		**8638**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3									
	21-130703-1405	Вода техническая	0,5424 (м3)									
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.297	14.26	1336.98		19060				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.005	0.24							
12.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0008	0.0384		6086.00		234			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0008	0.0384		1337.00		51			
12.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0007	0.0336		4989.00		168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0007	0.0336		1910.00		64			
12.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0035	0.168		2735.00		459			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0035	0.168		1337.00		225			
12.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0115	0.552		27.00		15			
12.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0.0017	0.0816	607.00				50		
12.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0.000001	0.000062	622632.00				39		
12.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.00281	0.13488	283.00				38		
12.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0006	0.0288	320.00				9		
12.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0053	0.2544	560.00				142		
12.12	**157963 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм**	**м**	**1**	**48**	**1430.00**				**68640**		
12.13	249132 С	Вода техническая	м3	0.0113	0.5424	25.00				14		
12.14	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0044	0.2112	458.00				97		
13	**Е11-160301-0105 1116-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**32**		**1962.58**	**18.24**	**62803**	**584**	**49512**	**12675**	**81516**
		НР - 98%; СП - 8%				**397.09**	**7.09**	**12707**	**227**		**6038**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3									
	21-130703-1405	Вода техническая	0,5632 (м3)									
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.297	9.5	1337.02		12707				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.005	0.16							
13.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0008	0.0256		6086.00		156			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0008	0.0256		1337.00		34			
13.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0007	0.0224		4989.00		112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0007	0.0224		1910.00		43			
13.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0035	0.112		2735.00		306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0035	0.112		1337.00		150			
13.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0115	0.368		27.00		10			
13.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0.0017	0.0544	607.00				33		
13.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0.000001	0.000042	622632.00				26		
13.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.00281	0.08992	283.00				25		
13.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0006	0.0192	320.00				6		
13.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0053	0.1696	560.00				95		
13.12	**157964 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=40 мм**	**м**	**1**	**32**	**1539.00**				**49248**		
13.13	249132 С	Вода техническая	м3	0.0176	0.5632	25.00				14		
13.14	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0044	0.1408	458.00				64		
14	**Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**42**		**2864.78**	**39.57**	**120321**	**1662**	**87002**	**31624**	**164100**
		НР - 98%; СП - 8%				**753.74**	**14.57**	**31657**	**612**		**12156**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3									
	21-130703-1405	Вода техническая	1,155 (м3)									
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0.553	23.23	1363.00		31657				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0106	0.4452							
14.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0012	0.0504		6086.00		307			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0012	0.0504		1337.00		67			
14.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0007	0.0294		4989.00		147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0007	0.0294		1910.00		56			
14.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0087	0.3654		2735.00		999			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0087	0.3654		1337.00		489			
14.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.1844	7.7448		27.00		209			
14.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.00008	0.00336	16011.00				54		
14.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0.002	0.084	607.00				51		
14.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0.0032	0.1344	5717.00				768		
14.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.0035	0.147	283.00				42		
14.11	249132 С	Вода техническая	м3	0.0275	1.155	25.00				29		
14.12	**278603 С**	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	**1**	**42**	**2049.00**				**86058**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	**Е11-160401-0203 1116-0401-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**22**		**3421.23**	**47.48**	**75267**	**1045**	**54551**	**19645**	**102505**
		НР - 98%; СП - 8%				**894.13**	**17.04**	**19671**	**375**		**7593**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3									
	21-130703-1405	Вода техническая	1,0208 (м3)									
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0.656	14.43	1363.01		19671				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0124	0.2728							
15.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0015	0.033		6086.00		201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0015	0.033		1337.00		44			
15.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0008	0.0176		4989.00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0008	0.0176		1910.00		34			
15.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0101	0.2222		2735.00		608			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0101	0.2222		1337.00		297			
15.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.2494	5.4868		27.00		148			
15.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.00012	0.00264	16011.00				42		
15.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0.003	0.066	607.00				40		
15.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0.0041	0.0902	5717.00				516		
15.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.0045	0.099	283.00				28		
15.11	249132 С	Вода техническая	м3	0.0464	1.0208	25.00				26		
15.12	**278604 С**	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 76, толщина стенки 3.5 мм**	**м**	**1**	**22**	**2450.00**				**53900**		
16	**С123-020401-1201 2302-0401-1201 РСНБ РК 2015**	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 20**	**шт.**	**350**		**15.00**	**--**	**5250**	**--**	**5250**	**--**	**5670**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**420**	
17	**С123-020401-1202 2302-0401-1202 РСНБ РК 2015**	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 25**	**шт.**	**1558**		**29.00**	**--**	**45182**	**--**	**45182**	**--**	**48797**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3615**	
18	**С123-020401-1203 2302-0401-1203 РСНБ РК 2015**	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 32**	**шт.**	**4**		**47.00**	**--**	**188**	**--**	**188**	**--**	**203**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15**	
19	**С123-020401-2502 2302-0401-2502 РСНБ РК 2015**	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 25x20x25**	**шт.**	**350**		**46.00**	**--**	**16100**	**--**	**16100**	**--**	**17388**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1288**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	**С123-020401-0102 2302-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 25**	**шт.**	**576**		**18.00**	**--**	**10368**	**--**	**10368**	**--**	**11197**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**829**	
21	**С123-020401-0103 2302-0401-0103 РСНБ РК 2015**	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 32**	**шт.**	**15**		**40.00**	**--**	**600**	**--**	**600**	**--**	**648**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**48**	
22	**Е11-160601-0101 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.**	**10**		**2201.86**	**97.35**	**22019**	**974**	**2979**	**17836**	**43043**
		НР - 98%; СП - 8%				**1806.63**	**13.37**	**18066**	**134**		**3188**	
		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										
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.47	14.7	1228.98		18066				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.01	0.1							
22.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.35	3.5		200.00		700			
22.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.01	0.1		2735.00		274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.1		1337.00		134			
22.5	**144730 С**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0.0011**	**0.011**	**186916.00**				**2056**		
22.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00014	0.0014	206086.00				289		
22.7	**187338 С**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0.002**	**0.02**	**31711.00**				**634**		
23	**С123-040902-0501 2304-0902-0501 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 12 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**10**		**11211.00**	**--**	**112110**	**--**	**112110**	**--**	**121079**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8969**	
24	**Е11-160602-0201 1116-0602-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**174**		**608.31**	**2.31**	**105846**	**402**	**12185**	**91494**	**213127**
		НР - 98%; СП - 8%				**535.97**	**0.59**	**93259**	**103**		**15787**	
		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										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	0.3722	64.76	1440.01		93259				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.0696							
24.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00044	0.07656		2735.00		209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00044	0.07656		1337.00		102			
24.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.058	10.092		19.00		192			
24.5	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.01	1.74	320.00				557		
24.6	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	1.74	560.00				974		
24.7	**187490 С**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**0.09**	**15.66**	**537.00**				**8409**		
24.8	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.02**	**3.48**	**458.00**				**1594**		
24.9	287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0.00408	0.70992	917.00				651		
25	**С123-051314-0503 2305-1314-0503 РСНБ РК 2015**	**Клапан ручной регулировки радиаторов отопления, модели R 6X, прямой с резьбой R 1/2", DN 15, Tmax 110°С, PN 16, типа Giacomini ГОСТ 30815-2002**	**шт.**	**174**		**2628.00**	**--**	**457272**	**--**	**457272**	**--**	**493854**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36582**	
26	**Е11-160602-0101 1116-0602-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**174**		**280.63**	**0.55**	**48830**	**96**	**1563**	**46274**	**102712**
		НР - 98%; СП - 8%				**271.10**	**0.27**	**47171**	**47**		**7608**	
	23-051314-0100	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 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,									
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,9)	чел-ч	0.1442	25.09	1880.01		47171				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0348							
26.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0002	0.0348		2735.00		95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.0348		1337.00		47			
26.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.005	0.87	320.00				278		
26.5	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0.005**	**0.87**	**560.00**				**487**		
26.6	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.01**	**1.74**	**458.00**				**797**		
27	**С123-041008-0428 2304-1008-0428 РСНБ РК 2015**	**Клапан термостатический RTR-G, для однотрубных систем отопления, угловой, никелированный, с внутренней резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 15, типа Danfoss**	**шт.**	**174**		**7854.00**	**--**	**1366596**	**--**	**1366596**	**--**	**1475924**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**109328**	
28	**С123-051207-1901 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.**	**174**		**5753.00**	**--**	**1001022**	**--**	**1001022**	**--**	**1081104**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80082**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29	**Е11-181101-0105 1118-1101-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Краны воздушные. Установка**	**шт.**	**2**		**195.94**	**--**	**392**	**--**	**36**	**349**	**800**
		НР - 98%; СП - 8%				**177.98**	**--**	**356**	**--**		**59**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	23-040905-1804	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт,									
		Состав работ: 1. Установка кранов воздушных										
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	0.1236	0.2472	1440.13		356				
29.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.01	0.02	320.00				6		
29.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	0.02	560.00				11		
29.4	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.02	0.04	458.00				18		
30	**С123-041010-2704 2304-1010-2704 РСНБ РК 2015 прим**	**Автоматический воздуховыпускной клапан "Airvent"**	**шт.**	**2**		**3055.00**	**--**	**6110**	**--**	**6110**	**--**	**6599**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**489**	
31	**Е11-161101-0101 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 трубопровода**	**2808**		**86.71**	**1.28**	**243482**	**3594**	**1854**	**233273**	**514896**
		НР - 98%; СП - 8%;				**84.77**	**--**	**238034**	**--**		**38140**	
		Формула объема = 160+2304+60+28+42+92+48+32+42										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-130703-1407	Вода	м3									
	21-130703-1405	Вода техническая	28,08 (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										
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0.0501	140.68	1692.01		238034				
31.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.015	42.12		85.00		3580			
31.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0002	0.5616	320.00				180		
31.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0.0002**	**0.5616**	**560.00**				**314**		
31.5	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0.01**	**28.08**	**25.00**				**702**		
31.6	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.0005**	**1.404**	**458.00**				**643**		
32	**Е11-161101-0102 1116-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**22**		**87.41**	**1.28**	**1923**	**28**	**30**	**1828**	**4051**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%				**84.77**	**--**	**1865**	**--**		**300**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-130703-1407	Вода	м3									
	21-130703-1405	Вода техническая	0,836 (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										
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0.0501	1.1	1692.07		1865				
32.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.015	0.33		85.00		28			
32.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0002	0.0044	320.00				1		
32.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0.0002**	**0.0044**	**560.00**				**2**		
32.5	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0.038**	**0.836**	**25.00**				**21**		
32.6	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.0005**	**0.011**	**458.00**				**5**		
33	**Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**2.83**		**58136.60**	**--**	**164527**	**--**	**1438**	**161458**	**352064**
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (160+2304+60+28+42+92+48+32+42+22).0.001*				**57628.50**	**--**	**163089**	**--**		**26079**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3									
	21-130703-1405	Вода техническая	33,394 (м3)									
		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										
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	51.5	145.75	1119.00		163089				
33.2	144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0.00059	0.00167	361180.00				603		
33.3	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**11.8**	**33.394**	**25.00**				**835**		
34	**Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм.Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**476**		**627.48**	**68.38**	**298680**	**32549**	**126625**	**118115**	**450138**
		НР - 76%; СП - 8%; *Формула объема = 240+92+48+32+42+22*				**293.08**	**33.42**	**139506**	**15908**		**33344**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-110403-9902	Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	м									
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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										
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0.211	100.44	1389.00		139506				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.025	11.9							
34.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.025	11.9		2735.00		32547			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.025	11.9		1337.00		15910			
34.4	**135959 С**	**Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414**	**л**	**0.0143**	**6.8068**	**3969.00**				**27016**		
34.5	**140681 С**	**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**	**0.15**	**71.4**	**1363.00**				**97318**		
34.6	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0.002	0.952	2409.00				2293		
35	**С121-110403-0109 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 СТ РК 3364-2019**	**м**	**264**		**181.00**	**--**	**47784**	**--**	**47784**	**--**	**51607**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**3823**	
		Формула объема = 240.1,1										
36	**С121-110403-0111 2111-0403-0111 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 30 мм СТ РК 3364-2019**	**м**	**101.2**		**278.00**	**--**	**28134**	**--**	**28134**	**--**	**30385**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**2251**	
		Формула объема = 92.1,1										
37	**С121-110403-0114 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 СТ РК 3364-2019**	**м**	**52.8**		**280.00**	**--**	**14784**	**--**	**14784**	**--**	**15967**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1183**	
		Формула объема = 48.1,1										
38	**С121-110403-0215 2111-0403-0215 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 48 мм СТ РК 3364-2019**	**м**	**35.2**		**358.00**	**--**	**12602**	**--**	**12602**	**--**	**13610**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1008**	
		Формула объема = 32.1,1										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	**С121-110403-0217 2111-0403-0217 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 57 мм СТ РК 3364-2019**	**м**	**46.2**	**483.00**	**--**	**22315**	**--**	**22315**	**--**	**24100**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**1785**	
		Формула объема = 42.1,1									
40	**С121-110403-0221 2111-0403-0221 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 76 мм СТ РК 3364-2019**	**м**	**24.2**	**651.00**	**--**	**15754**	**--**	**15754**	**--**	**17014**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**1260**	
		Формула объема = 22.1,1									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**10670513**	**88569**	**6550558**	**3937990**	**15777183**
							4031386	**20197**	**--**	**1168680**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**604580**				
	Материалы		Тенге				**128064**				
	Всего заработная плата		Тенге					**318503**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**141373**				
		Накладные расходы	Тенге				**279573**				
		Сметная прибыль	Тенге				**70733**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**954886**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**258**
		Сметная заработная плата	Тенге					**318503**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**10065933**				
	Материалы		Тенге				**516052**				
	Всего заработная плата		Тенге					**3733080**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**5765069**				
	Сдача и испытание		Тенге				**3276**				
		Накладные расходы	Тенге				**3658417**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1097947**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**14822297**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2746**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3733080**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**15777183**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3004**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4051583**			
		РАЗДЕЛ 2. Распределительный узел									
41	**Е11-160602-0201 1116-0602-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**36**	**608.31**	**2.31**	**21899**	**83**	**2521**	**18930**	**44095**
		НР - 98%; СП - 8%;			**535.97**	**0.59**	**19295**	**21**		**3266**	
		Формула объема = 18+18									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	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										
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	0.3722	13.4	1440.01		19295				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.0144							
41.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00044	0.01584		2735.00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00044	0.01584		1337.00		21			
41.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.058	2.088		19.00		40			
41.5	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.01	0.36	320.00				115		
41.6	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	0.36	560.00				202		
41.7	**187490 С**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**0.09**	**3.24**	**537.00**				**1740**		
41.8	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.02**	**0.72**	**458.00**				**330**		
41.9	287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0.00408	0.14688	917.00				135		
42	**С123-041009-0303 2304-1009-0303 РСНБ РК 2015 прим**	**Клапан балансировочный автоматический ASV-P /ASV-I/ с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Тмакс 120°С, PN 16, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**18**		**75593.00**	**--**	**1360674**	**--**	**1360674**	**--**	**1469528**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**108854**	
43	**С123-041009-0503 2304-1009-0503 РСНБ РК 2015 прим**	**Клапан балансировочный запорно-измерительный ручной ASV-BD /ASV-M/ с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 20, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**18**		**41167.00**	**--**	**741006**	**--**	**741006**	**--**	**800286**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**59280**	
44	**С123-040902-3201 2304-0902-3201 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые с резьбой 1/2" "М"-"П", Т до +95°С, PN 30, DN 15, типа Arco ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**108**		**1271.00**	**--**	**137268**	**--**	**137268**	**--**	**148249**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10981**	
45	**С123-040902-3202 2304-0902-3202 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые с резьбой 3/4" "М"-"П", Т до +95°С, PN 30, DN 20, типа Arco ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**108**		**1822.00**	**--**	**196776**	**--**	**196776**	**--**	**212518**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15742**	
46	**Е11-181001-0101 1118-1001-0101 РСНБ РК 2015**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка**	**фильтр**	**54**		**1175.82**	**161.00**	**63494**	**8694**	**779**	**55595**	**128616**
		НР - 98%; СП - 8%				**1000.39**	**50.16**	**54021**	**2709**		**9527**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	23-051208-0101	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт,									
		Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу										
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.7725	41.72	1295.00		54021				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0371	2							
46.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00103	0.05562		4989.00		277			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00103	0.05562		1910.00		106			
46.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.28634	15.46236		200.00		3092			
46.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.03605	1.9467		2735.00		5324			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03605	1.9467		1337.00		2603			
46.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00007	0.00378	206086.00				779		
47	**С123-041013-1001 2304-1013-1001 РСНБ РК 2015**	**Фильтр сетчатый Y 222 с внутренней резьбой латунный, присоединение Rp 1/2, Тмакс 110°С, PN 25, DN 15, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010**	**шт.**	**54**		**9314.00**	**--**	**502956**	**--**	**502956**	**--**	**543192**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**40236**	
48	**Е11-181101-0401 1118-1101-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Счетчики тепла квартирные диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**54**		**484.80**	**1.12**	**26179**	**60**	**383**	**25250**	**55543**
		НР - 98%; СП - 8%				**476.59**	**0.55**	**25736**	**29**		**4114**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	23-051501-9901	Контрольно-измерительные приборы	комплект									
		Состав работ: 1. Установка счетчиков с присоединением на резьбе										
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0.3621	19.55	1316.19		25736				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.0216							
48.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000412	0.022248		2735.00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000412	0.022248		1337.00		30			
48.4	**135878 С**	**Герметик силиконовый, 310 мл ГОСТ 25621-83**	**шт.**	**0.0065**	**0.351**	**952.00**				**334**		
48.5	147047 С	Ветошь	кг	0.01	0.54	90.00				49		
49	**С123-051501-1001 2305-1501-1001 РСНБ РК 2015**	**Теплосчетчик ультразвуковой SonoSafe10, расход Gnom 0,6 м3/ч, с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, Т макс 95°С, PN 16, DN 15, типа Danfoss**	**шт.**	**54**		**41087.00**	**--**	**2218698**	**--**	**2218698**	**--**	**2396194**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**177496**	
50	**Е11-160602-0201 1116-0602-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**54**		**608.31**	**2.31**	**32849**	**125**	**3782**	**28395**	**66143**
		НР - 98%; СП - 8%				**535.97**	**0.59**	**28942**	**32**		**4899**	
		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										
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	0.3722	20.1	1439.99		28942				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.0216							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00044	0.02376		2735.00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00044	0.02376		1337.00		32			
50.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.058	3.132		19.00		60			
50.5	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.01	0.54	320.00				173		
50.6	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	0.54	560.00				302		
50.7	**187490 С**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**0.09**	**4.86**	**537.00**				**2610**		
50.8	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.02**	**1.08**	**458.00**				**495**		
50.9	287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0.00408	0.22032	917.00				202		
51	**С123-041006-2201 2304-1006-2201 РСНБ РК 2015 прим**	**Клапан запорный ручной MSV-S /USV-I/ с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 20, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**54**		**8423.00**	**--**	**454842**	**--**	**454842**	**--**	**491229**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36387**	
52	**Е11-181101-0401 1118-1101-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 прим**	**Распределитель квартирный на 3 подключения. Установка**	**шт.**	**18**		**484.80**	**1.12**	**8726**	**20**	**127**	**8417**	**18514**
		НР - 98%; СП - 8%				**476.59**	**0.55**	**8579**	**10**		**1371**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	23-051501-9901	Контрольно-измерительные приборы	комплект									
		Состав работ:										
		1. Установка счетчиков с присоединением на резьбе										
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0.3621	6.52	1316.24		8579				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.0072							
52.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000412	0.007416		2735.00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000412	0.007416		1337.00		10			
52.4	**135878 С**	**Герметик силиконовый, 310 мл ГОСТ 25621-83**	**шт.**	**0.0065**	**0.117**	**952.00**				**111**		
52.5	147047 С	Ветошь	кг	0.01	0.18	90.00				16		
53	**С123-051207-1201 2305-1207-1201 РСНБ РК 2015**	**Распределители штанговые типа Herz, на 3 отвода, Т 110°С, PN 10, DN 25**	**шт.**	**18**		**36091.00**	**--**	**649638**	**--**	**649638**	**--**	**701609**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**51971**	
54	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**28**		**95.77**	**2.43**	**2682**	**68**	**1360**	**870**	**3837**
		НР - 69%; СП - 8%				**44.78**	**0.27**	**1254**	**8**		**284**	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление грунтовочных составов										
		3. Огрунтовка поверхности										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0.0295	0.826	1518.16		1254				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0056							
54.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0001	0.0028		4550.00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.0028		1337.00		4			
54.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0001	0.0028		29.00		0			
54.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0001	0.0028		2735.00		8			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.0028		1337.00		4			
54.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0112	0.3136		152.00		48			
54.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000015	0.00042	288673.00				121		
54.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0.00009**	**0.00252**	**491397.00**				**1238**		
55	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /за 2 раза/**	**м2**	**28**		**158.68**	**3.44**	**4443**	**96**	**2881**	**1022**	**5902**
		НР - 69%; СП - 8%				**52.36**	**0.53**	**1466**	**15**		**437**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.0426	1.19	1229.04		1466				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0056							
55.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0002	0.0056		4550.00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.0056		1337.00		7			
55.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0002	0.0056		29.00		0			
55.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0002	0.0056		2735.00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.0056		1337.00		7			
55.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.013	0.364		152.00		55			
55.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000028	0.000784	437496.00				343		
55.8	**287782 С**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0.00018**	**0.00504**	**503480.00**				**2538**		
56	**С123-010201-0143 2301-0201-0143 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 /Гильзы/**	**м**	**67.5**		**1061.00**	**--**	**71618**	**--**	**71618**	**--**	**77347**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**5729**	
		Формула объема = 0,15.90+0,25.216										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**6493748**	**9146**	**6345309**	**138479**	**7162802**
								139293	**2824**	**--**	**530574**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**7125**				
	Материалы		Тенге					**4241**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2743**			
		Накладные расходы	Тенге					**1892**				
		Сметная прибыль	Тенге					**721**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**9738**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2743**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**6486623**				
	Материалы		Тенге					**7593**				
	Всего заработная плата		Тенге						**139374**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**6333476**				
	Сдача и испытание		Тенге					**2828**				
		Накладные расходы	Тенге					**136587**				
		Сметная прибыль	Тенге					**529853**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**7153063**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									104
		Сметная заработная плата	Тенге						139374			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					7162801				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									106
		Сметная заработная плата	Тенге						142117			
		РАЗДЕЛ 3. Узел ввода в тепловой пункт										
57	**Ц13-110203-0103 1311-0203-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 32 мм. Установка на фланцевых соединениях**	**шт.**	**3**		**1483.92**	**--**	**4452**	**--**	**963**	**2617**	**7634**
		НР - 75%; СП - 8%;				**1163.00**	**--**	**3489**	**--**		**565**	
		Формула объема = 1+2										
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1	3	1163.00		3489				
57.2	280187 С	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0.002	0.006	1607.00				10		
57.3	286119 С	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0.302	0.906	1052.00				953		
58	**С123-070502-0101 2307-0502-0101 РСНБ РК 2015**	**Тепловычислитель модели ТСРВ-024М, обслуживает три теплосистемы, диапазон измерения расхода от 0,01 м3/ч до 1000000 м3/ч, количество каналов измерения до 9, диаметр условного прохода от 10 мм до 5000 мм, габариты 250 мм х 132 мм х 95 мм, типа Взлет**	**шт.**	**1**		**159969.00**	**--**	**159969**	**--**	**159969**	**--**	**172767**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12798**	
59	**С123-070502-0330 2307-0502-0330 РСНБ РК 2015**	**Расходомер-счетчик электромагнитный ЭРСВ-440Л В, присоединение сэндвич, без индикатора, Qv 217 м3/ч, N 5 Вт, DN 80, типа Взлет**	**шт.**	**2**		**182728.00**	**--**	**365456**	**--**	**365456**	**--**	**394692**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29236**	
60	**Е11-160301-0106 1116-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 К=1,6**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**36**		**869.29**	**53.44**	**31294**	**1924**	**722**	**28852**	**64958**
		НР - 98%; СП - 8%				**795.78**	**22.03**	**28648**	**793**		**4812**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	23-011306-0106	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3									
	21-130703-1405	Вода техническая	1,584 (м3)									
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.5952	21.43	1336.99		28648				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.01	0.36							
60.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.00192	0.06912		6086.00		421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00192	0.06912		1337.00		92			
60.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00112	0.04032		4989.00		201			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00112	0.04032		1910.00		77			
60.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.01296	0.46656		2735.00		1276			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01296	0.46656		1337.00		624			
60.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.02672	0.96192		27.00		26			
60.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0.00416	0.14976	607.00				91		
60.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0.000008	0.000305	622632.00				190		
60.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.004496	0.161856	283.00				46		
60.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.00096	0.03456	320.00				11		
60.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.00992	0.35712	560.00				200		
60.12	249132 С	Вода техническая	м3	0.044	1.584	25.00				40		
60.13	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0088	0.3168	458.00				145		
61	**С123-010101-0208 2301-0101-0208 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 80, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 3262-75**	**м**	**36**		**2173.00**	**--**	**78228**	**--**	**78228**	**--**	**84486**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6258**	
62	**Е11-130301-1416 1113-0301-1416 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-88**	**м2**	**10.1**		**244.12**	**1.72**	**2466**	**18**	**2279**	**118**	**2791**
		НР - 69%; СП - 8%				**16.71**	**0.27**	**169**	**3**		**207**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.0136	0.1374	1230.34		169				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.002							
62.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0001	0.00101		4550.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.00101		1337.00		1			
62.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0001	0.00101		29.00		0			
62.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0001	0.00101		2735.00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.00101		1337.00		1			
62.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0065	0.06565		152.00		10			
62.7	149383 С	Растворители для лакокрасочных материалов N 646 ГОСТ 18188-72	т	0.00003	0.000303	700653.00				212		
62.8	**149470 С**	**Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018**	**т**	**0.00015**	**0.001515**	**1364453.00**				**2067**		
63	**Е11-260101-0902 1126-0101-0902 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы. Изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна ППТ**	**м3 изоляции**	**0.9**		**39629.75**	**1525.67**	**35667**	**1373**	**11171**	**18077**	**58043**
		НР - 76%; СП - 8%				**25692.55**	**735.35**	**23123**	**662**		**4299**	
	21-110205-9913	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3									
		Состав работ: 1. Изоляция трубопроводов 2. Изготовление и установка диафрагм (на разгружающее устройство)										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Изготовление бандажей 4. Изготовление пряжек 5. Крепление изоляции										
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	18.85	16.96	1362.98		23123				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.55	0.495							
63.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.63	0.567		34.00		19			
63.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.55	0.495		2735.00		1354			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.55	0.495		1337.00		662			
63.5	**125919 С**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0.7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0.0106**	**0.00954**	**132176.00**				**1261**		
63.6	126235 С	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	0.78	0.702	1530.00				1074		
63.7	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.53	0.477	159.00				76		
63.8	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1.01	0.909	132.00				120		
63.9	135811 С	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0.002204	0.001984	460530.00				914		
63.10	146016 С	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0.00004	0.000036	1588650.00				57		
63.11	**279797 С**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0.8 до 1.2 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0.0265**	**0.02385**	**321544.00**				**7669**		
64	**С121-110203-0106 2111-0203-0106 РСНБ РК 2015**	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-25-50 ГОСТ 10499-95**	**м3**	**1.116**		**15171.00**	**--**	**16931**	**--**	**16931**	**--**	**18285**
		СП - 8%; *Формула объема = 0,9.1,24*				**--**	**--**	**--**	**--**		**1354**	
65	**Е11-260301-0702 1126-0301-0702 РСНБ РК 2015**	**Поверхность изоляции. Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике**	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**21.4**		**1029.95**	**25.68**	**22041**	**549**	**9967**	**8861**	**33374**
		НР - 76%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**538.55**	**6.28**	**11525**	**134**		**2472**	
	21-100401-9902	Материал рулонный Состав работ: 1. Разметка и нарезка оберточного материала 2. Оклеивание поверхности изоляции 3. Крепление покрытия	м2									
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0.472	10.1	1141.00		11525				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0047	0.1006							
65.3	1445 С	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0.0126	0.26964		1018.00		274			
65.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0047	0.10058		2735.00		275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0047	0.10058		1337.00		134			
65.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0.000473	0.010122	132176.00				1338		
65.6	**135867 С**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**1.8**	**38.52**	**224.00**				**8628**		
66	**С121-100401-0901 2110-0401-0901 РСНБ РК 2015**	**Стеклорубероид гидроизоляционный С-РМ ГОСТ 15879-70**	**м2**	**24.61**		**160.00**	**--**	**3938**	**--**	**3938**	**--**	**4253**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;				--	--	--	--		315	
		Формула объема = 21,4.1,15										
67	**Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0.01412**		**106358.89**	**7380.06**	**1502**	**104**	**121**	**885**	**2578**
		НР - 69%; СП - 8%;				**90454.40**	**424.02**	**1277**	**6**		**191**	
		Формула объема = (4.1,5+4.2,03).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										
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73.6	1.04	1228.79		1277				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.27	0.0038							
67.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16.3	0.230156		351.00		81			
67.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.11	0.001553		4989.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.11	0.001553		1910.00		3			
67.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3.7	0.052244		95.00		5			
67.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1.19	0.016803		217.00		4			
67.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.16	0.002259		2735.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.16	0.002259		1337.00		3			
67.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.32	0.032758		27.00		1			
67.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.03	0.000424	70.00				0		
67.10	128849 С	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	0.0187	0.000264	4801.00				1		
67.11	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	0.00103	0.000015	63603.00				1		
67.12	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0.005**	**0.000071**	**633840.00**				**45**		
67.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1.95	0.027534	283.00				8		
67.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.59	0.008331	146.00				1		
67.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000001	1863677.00				3		
67.16	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.014**	**0.000198**	**219512.00**				**43**		
67.17	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000004	491397.00				2		
67.18	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000008	575639.00				5		
67.19	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0.00194**	**0.000027**	**412028.00**				**11**		
67.20	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.01	0.000141	326.00				0		
68	**С121-060510-1004 2106-0510-1004 РСНБ РК 2015**	**Опоры неподвижные**	**т**	**0.006**		**482858.00**	**--**	**2897**	**--**	**2897**	**--**	**3129**
		СП - 8%;				--	--	--	--		232	
		Формула объема = 4.1,5.0,001										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69	**С121-060510-1003 2106-0510-1003 РСНБ РК 2015**	**Опоры скользящие**	**т**	**0.00812**		**482858.00**	**--**	**3921**	**--**	**3921**	**--**	**4235**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**314**	
		Формула объема = 4.2,03.0,001										
70	**Е11-161101-0102 1116-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**36**		**87.41**	**1.28**	**3147**	**46**	**49**	**2991**	**6629**
		НР - 98%; СП - 8%				**84.77**	**--**	**3052**	**--**		**491**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-130703-1407	Вода	м3									
	21-130703-1405	Вода техническая	1,368 (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										
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0.0501	1.8	1692.17		3052				
70.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.015	0.54		85.00		46			
70.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0002	0.0072	320.00				2		
70.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0.0002**	**0.0072**	**560.00**				**4**		
70.5	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0.038**	**1.368**	**25.00**				**34**		
70.6	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.0005**	**0.018**	**458.00**				**8**		
71	**С123-020101-0175 2302-0101-0175 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**8**		**1013.00**	**--**	**8104**	**--**	**8104**	**--**	**8752**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**648**	
72	**С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**42**		**537.00**	**--**	**22554**	**--**	**22554**	**--**	**24358**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1804**	
73	**Ц13-370101-0206 1337-0101-0206 РСНБ РК 2015**	**Оборудование без механизмов массой 1,5 т. Монтаж в помещении**	**шт.**	**1**		**76547.34**	**7897.22**	**76547**	**7898**	**13105**	**35839**	**121377**
		НР - 61%; СП - 8%				**55544.40**	**3208.58**	**55544**	**3209**		**8991**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-060510-0501	Подкладки металлические	кг									
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	44.4	44.4	1250.99		55544				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.38	2.38							
73.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.48	0.48		5356.00		2571			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.48	0.48		1910.00		917			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
73.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4.32	4.32		30.00		130			
73.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.83	0.83		95.00		79			
73.6	1921 С	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 10 т	маш.-ч	1.14	1.14		1856.00		2116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.14	1.14		1119.00		1276			
73.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4.57	4.57		200.00		914			
73.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.76	0.76		2735.00		2079			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.76	0.76		1337.00		1016			
73.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.35	0.35		27.00		9			
73.10	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	2	239.00				478		
73.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2.16	2.16	283.00				611		
73.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.36	0.36	146.00				53		
73.13	147340 С	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0.00528	0.00528	247704.00				1308		
73.14	239311 С	Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	2	2	5328.00				10656		
74	**51-040201-0308 5104-0201-0308 РСНБ РК 2015**	**Пункт блочный тепловой модели БТП Зв-120/200_От-150/250, с зависимым отоплением мощностью от 120 кВт до 200 кВт и открытой ГВС мощностью от 150 кВт до 250 кВт, типа ЭнКо**	**шт.**	**1**		**3430241.00**	**--**	**3430241**	**--**		**--**	**3430241**
						--	**--**	**--**	**--**	**3430241**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**4269355**	**11912**	**700375**	**98240**	**4442582**
								126827	**4807**	**3430241**	**74987**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**3430241**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**3430241**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**606424**				
	Материалы		Тенге					**14069**				
	Всего заработная плата		Тенге						**62242**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**525425**				
		Накладные расходы	Тенге					**38456**				
		Сметная прибыль	Тенге					**51590**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**696470**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**49**
		Сметная заработная плата	Тенге						**62242**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**81043**				
	Материалы		Тенге					**23415**				
	Всего заработная плата		Тенге						**35616**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**20869**				
		Накладные расходы	Тенге					**27056**				
		Сметная прибыль	Тенге					**8647**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**116746**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**27**
		Сметная заработная плата	Тенге						**35616**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**8320**				
	Материалы		Тенге					**120**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1283**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**6818**				
		Накладные расходы	Тенге					**885**				
		Сметная прибыль	Тенге					**737**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**9942**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
		Сметная заработная плата	Тенге						1283			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					143327				
	Материалы		Тенге					772				
	Всего заработная плата		Тенге						32493			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					108886				
		Накладные расходы	Тенге					31843				
		Сметная прибыль	Тенге					14013				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					189183				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									23
		Сметная заработная плата	Тенге						32493			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					4442582				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									100
		Сметная заработная плата	Тенге						131634			
		РАЗДЕЛ 4. Вентиляция										
		Естесственная вентиляция ВЕ1-ВЕ6										
75	**Е11-200301-0211 1120-0301-0211 РСНБ РК 2015**	**Решетки жалюзийные стальные,регулирующие (Р),номер 200,размер 200х200 мм.Установка**	**решетка**	**162**		**1798.45**	**32.97**	**291350**	**5341**	**66327**	**217518**	**549577**
		НР - 98%; СП - 8%				**1356.06**	**14.04**	**219682**	**2274**		**40709**	
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением										
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1.12	182.01	1207.00		219682				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0105	1.7							
75.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.2835	45.927		15.00		689			
75.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0105	1.701		2735.00		4652			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0105	1.701		1337.00		2274			
75.5	145978 С	Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	кг	0.01	1.62	439.00				711		
75.6	**188233 С**	**Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм**	**м2**	**0.04**	**6.48**	**7663.00**				**49656**		
75.7	**279845 С**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0.00043**	**0.06966**	**229089.00**				**15958**		
76	**Е11-200101-0303 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**	**м2 поверхности воздуховодов**	**214.2**		**5196.83**	**42.65**	**1113162**	**9136**	**735212**	**364962**	**1596374**
		НР - 98%; СП - 8%				**1721.82**	**16.79**	**368814**	**3596**		**118250**	
		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										
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1.48	317.12	1163.00		368814				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0107	2.29							
76.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.004305	0.922131		4989.00		4601			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004305	0.922131		1910.00		1761			
76.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004095	0.877149		61.00		54			
76.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.01701	3.643542		200.00		729			
76.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006405	1.371951		2735.00		3752			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006405	1.371951		1337.00		1834			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
76.7	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0501	10.73142	339.00				3638		
76.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00015	0.03213	633840.00				20365		
76.9	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.000009	0.001906	2446524.00				4664		
76.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000004	0.000878	206086.00				181		
76.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	17.136	446.00				7643		
76.12	**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**	**1**	**214.2**	**3262.00**				**698720**		
77	**Е11-200101-0310 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**	**м2 поверхности воздуховодов**	**238.6**		**5514.72**	**42.65**	**1315813**	**10177**	**950169**	**352284**	**1801544**
		НР - 98%; СП - 8%;				**1489.80**	**16.79**	**355467**	**4006**		**133448**	
		Формула объема = 65,1+173,5										
		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										
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1.28	305.65	1163.00		355467				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0107	2.55							
77.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.004305	1.027173		4989.00		5125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004305	1.027173		1910.00		1962			
77.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004095	0.977067		61.00		60			
77.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.01701	4.058586		200.00		812			
77.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006405	1.528233		2735.00		4180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006405	1.528233		1337.00		2043			
77.7	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0513	12.24018	339.00				4149		
77.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00011	0.026246	633840.00				16636		
77.9	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.000008	0.002004	2446524.00				4903		
77.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000004	0.000931	206086.00				192		
77.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.0758	18.08588	446.00				8066		
77.12	**188082 С**	**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**	**1**	**238.6**	**3840.00**				**916224**		
78	**Е11-200101-0311 1120-0101-0311 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**341.5**		**5132.40**	**39.76**	**1752713**	**13580**	**1356308**	**380398**	**2303760**
		НР - 98%; СП - 8%;				**1121.01**	**15.62**	**382825**	**5336**		**170649**	
		Формула объема = 216,8+124,7										
		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										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0.9639	329.17	1162.99		382825				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.01	3.42							
78.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00399	1.362585		4989.00		6798			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00399	1.362585		1910.00		2603			
78.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004095	1.398442		61.00		85			
78.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.01617	5.522055		200.00		1104			
78.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.005985	2.043878		2735.00		5590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.005985	2.043878		1337.00		2733			
78.7	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0269	9.18635	339.00				3114		
78.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00008	0.02732	633840.00				17317		
78.9	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.000011	0.003756	2446524.00				9190		
78.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000003	0.001127	206086.00				232		
78.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.0991	33.84265	446.00				15094		
78.12	**188082 С**	**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**	**1**	**341.5**	**3840.00**				**1311360**		
79	**Е11-200101-0303 1120-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Отвод из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**98.85**		**5196.83**	**42.65**	**513707**	**4216**	**339289**	**168424**	**736702**
		НР - 98%; СП - 8%;				**1721.82**	**16.79**	**170202**	**1660**		**54571**	
		Формула объема = 47+51,85										
		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										
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1.48	146.35	1163.00		170202				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0107	1.06							
79.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.004305	0.425549		4989.00		2123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004305	0.425549		1910.00		813			
79.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004095	0.404791		61.00		25			
79.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.01701	1.681438		200.00		336			
79.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006405	0.633134		2735.00		1732			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006405	0.633134		1337.00		847			
79.7	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0501	4.952385	339.00				1679		
79.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00015	0.014828	633840.00				9398		
79.9	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.000009	0.00088	2446524.00				2152		
79.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000004	0.000405	206086.00				84		
79.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	7.908	446.00				3527		
79.12	**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**	**1**	**98.85**	**3262.00**				**322449**		
80	**Е11-200101-0305 1120-0101-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Переход из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**1.58**		**5218.82**	**43.98**	**8246**	**69**	**5457**	**2693**	**11814**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; 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				**1721.82**	**17.33**	**2720**	**27**		**875**	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1.48	2.34	1162.80		2720				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.011	0.0174							
80.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.004515	0.007134		4989.00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004515	0.007134		1910.00		14			
80.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004095	0.00647		61.00		0			
80.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.01701	0.026876		200.00		5			
80.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00651	0.010286		2735.00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00651	0.010286		1337.00		14			
80.7	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0501	0.079158	339.00				27		
80.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00011	0.000174	633840.00				110		
80.9	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.000009	0.000014	2446524.00				34		
80.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000004	0.000006	206086.00				1		
80.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	0.1264	446.00				56		
80.12	**188077 С**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм**	**м2**	**1**	**1.58**	**3308.00**				**5227**		
81	**Е11-200101-0307 1120-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Переход из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**4.2**		**5126.35**	**40.28**	**21531**	**169**	**15105**	**6179**	**29927**
		НР - 98%; 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				**1489.80**	**11.46**	**6257**	**48**		**2217**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1.28	5.38	1162.97		6257				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0074	0.0311							
81.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.002835	0.011907		4989.00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002835	0.011907		1910.00		23			
81.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.185325	0.778365		56.00		44			
81.5	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.002835	0.011907		61.00		1			
81.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.01617	0.067914		200.00		14			
81.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.004515	0.018963		2735.00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004515	0.018963		1337.00		25			
81.8	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0513	0.21546	339.00				73		
81.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00011	0.000462	633840.00				293		
81.10	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.000008	0.000035	2446524.00				86		
81.11	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000004	0.000016	206086.00				3		
81.12	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.0758	0.31836	446.00				142		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
81.13	**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**	**1**	**4.2**	**3454.00**				**14507**		
82	**Е11-200101-0308 1120-0101-0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Переход из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**6.48**		**4751.73**	**45.10**	**30791**	**292**	**23235**	**7208**	**41039**
		НР - 98%; СП - 8%;				**1121.01**	**14.10**	**7264**	**91**		**3040**	
		Формула объема = 4,08+2,4										
		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										
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0.9639	6.25	1162.97		7264				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0089	0.0577							
82.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00378	0.024494		4989.00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00378	0.024494		1910.00		47			
82.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.165795	1.074352		56.00		60			
82.5	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0021	0.013608		61.00		1			
82.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.013755	0.089132		200.00		18			
82.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.005145	0.03334		2735.00		91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.005145	0.03334		1337.00		45			
82.8	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0269	0.174312	339.00				59		
82.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00008	0.000518	633840.00				329		
82.10	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.000011	0.000071	2446524.00				174		
82.11	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000003	0.000021	206086.00				4		
82.12	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.0991	0.642168	446.00				286		
82.13	**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**	**1**	**6.48**	**3454.00**				**22382**		
83	**Е11-200801-0102 1120-0801-0102 РСНБ РК 2015**	**Дефлекторы, диаметр патрубка 400 мм. Установка**	**дефлектор**	**2**		**11450.18**	**75.17**	**22900**	**150**	**15371**	**7259**	**32571**
		НР - 98%; СП - 8%				**3689.34**	**14.04**	**7379**	**28**		**2413**	
		Состав работ: 1. Установка дефлекторов с постановкой растяжек и талрепов										
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3.3	6.59	1119.05		7379				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0105	0.021							
83.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.8295	1.659		56.00		93			
83.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0105	0.021		2735.00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0105	0.021		1337.00		28			
83.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00005	0.0001	633840.00				63		
83.6	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.00006	0.00012	2446524.00				294		
83.7	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.117	0.234	446.00				104		
83.8	**188261 С**	**Дефлекторы N4 марки ЦАГИ, DN патрубка 400 мм**	**шт.**	**1**	**2**	**7455.00**				**14910**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
84	**Е11-200801-0104 1120-0801-0104 РСНБ РК 2015**	**Дефлекторы, диаметр патрубка 630 мм. Установка**	**дефлектор**	**4**		**26503.19**	**181.06**	**106013**	**724**	**73330**	**31453**	**148463**
		НР - 98%; СП - 8%				**7989.66**	**34.09**	**31959**	**136**		**10997**	
		Состав работ: 1. Сборка дефлекторов 2. Установка дефлекторов с постановкой растяжек и талрепов										
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	7.14	28.56	1119.01		31959				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.021	0.084							
84.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0105	0.042		4989.00		210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0105	0.042		1910.00		80			
84.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.785	7.14		56.00		400			
84.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0105	0.042		2735.00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0105	0.042		1337.00		56			
84.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00012	0.00048	633840.00				304		
84.7	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.0001	0.0004	2446524.00				979		
84.8	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.273	1.092	446.00				487		
84.9	**188264 С**	**Дефлекторы N6 марки ЦАГИ, DN патрубка 680 мм**	**шт.**	**1**	**4**	**17890.00**				**71560**		
85	**Е11-200801-0106 1120-0801-0106 РСНБ РК 2015**	**Дефлекторы, диаметр патрубка 800 мм. Установка**	**дефлектор**	**6**		**44136.20**	**368.40**	**264817**	**2211**	**191404**	**70344**	**361974**
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 4+2*				**11867.00**	**96.26**	**71202**	**578**		**26813**	
		Состав работ: 1. Сборка дефлекторов 2. Установка дефлекторов с постановкой растяжек и талрепов										
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	10.61	63.63	1119.00		71202				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.063	0.378							
85.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.021	0.126		4989.00		629			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.021	0.126		1910.00		241			
85.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2.6565	15.939		56.00		893			
85.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.042	0.252		2735.00		689			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.042	0.252		1337.00		337			
85.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00012	0.00072	633840.00				456		
85.7	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.00012	0.00072	2446524.00				1761		
85.8	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.46	2.76	446.00				1231		
85.9	**188266 С**	**Дефлекторы N8 марки ЦАГИ, DN патрубка 800 мм**	**шт.**	**1**	**6**	**31326.00**				**187956**		
86	**Е11-260101-1101 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**	**м3 изоляции**	**5.52**		**22417.04**	**1401.65**	**123742**	**7737**	**12006**	**81900**	**222093**
		НР - 76%; СП - 8%; *Формула объема = 92.0,06*				**18840.40**	**681.87**	**103999**	**3764**		**16451**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	21-110205-9913	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77 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	м3									
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	14.8	81.7	1273.00		103999				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.51	2.82							
86.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.2	1.104		34.00		38			
86.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.51	2.8152		2735.00		7700			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.51	2.8152		1337.00		3764			
86.5	**125919 С**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0.7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0.00726**	**0.040075**	**132176.00**				**5297**		
86.6	127905 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.5	2.76	325.00				897		
86.7	**127911 С**	**Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**1.4**	**7.728**	**314.00**				**2427**		
86.8	**128059 С**	**Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**2**	**11.04**	**159.00**				**1755**		
86.9	**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**	**3**	**16.56**	**92.00**				**1524**		
86.10	279797 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0.00006	0.000331	321544.00				106		
87	**С121-110203-0201 2111-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна,оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95**	**м3**		**6.8448**	**12112.00**	**--**	**82904**	**--**	**82904**	**--**	**89536**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**6632**	
		Формула объема = 92.0,06.1,24										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**5647689**	**53802**	**3866117**	**1690622**	**7925374**
								1727770	**21544**	**--**	**587065**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**206646**				
	Материалы		Тенге					**12006**				
	Всего заработная плата		Тенге						**107763**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**82904**				
		Накладные расходы	Тенге					**81900**				
		Сметная прибыль	Тенге					**23083**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**311629**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**85**
		Сметная заработная плата	Тенге						**107763**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**5441043**				
	Материалы		Тенге					**3771206**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1641551**			
	Сдача и испытание		Тенге					**79517**				
		Накладные расходы	Тенге					**1608722**				
		Сметная прибыль	Тенге					**563982**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**7613747**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1404**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1641551**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**7925376**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1489**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1749314**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**35307941**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**6025276**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**163429**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**49372**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**17462359**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**3430241**		
		- Накладные расходы	Тенге							**5865331**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**2361306**	

Составил Баталова А.

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство 9-ти этажных жилых домов в административно-деловом центре города Шымкент №9,10,11,12,13,14,15,16. Дом №16 (без наружных инженерных сетей)

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-1-4

(локальная смета)

на Отопление. Вентиляция

Наименование объекта - Жилой Дом №16

Основание: РЧ

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2020 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	4668.4441	1290.64	6025277.06
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	34.7594	1420.32	(49369,54)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**6025277**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	28.1845	2735.00	77084.67
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28.18452431	1337	37682.71
2	3106-0202-1502 РСНБ РК 2015	3388	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	512.9136	72.00	36929.78
3	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	4.5807	4989.00	22852.98
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4.58067351	1910	8749.09
4	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	38.6219	200.00	7724.38
5	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	218.9860	19.00	4160.73
6	3204-0105-0501 РСНБ РК 2015	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	42.9900	85.00	3654.15
7	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.4800	5356.00	2570.88
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.48	1910	916.8
8	3105-0201-0102 РСНБ РК 2015	1921	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 10 т	маш.-ч	1.1400	1856.00	2115.84

1	2		3	4	5	6	7
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.14	1119	1275.66
9	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.3461	6086.00	2106.49
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.34612	1337	462.76
10	3105-0402-0205 РСНБ РК 2015	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	26.5907	56.00	1489.08
11	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	521	Дрели электрические	маш.-ч	45.9270	15.00	688.90
12	3105-0602-0401 РСНБ РК 2015	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.2459	2205.00	542.12
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.24585894	1119	275.12
13	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	17.3593	27.00	468.70
14	3204-0106-0501 РСНБ РК 2015	1445	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0.2696	1018.00	274.49
15	3105-0402-0303 РСНБ РК 2015	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	3.6894	61.00	225.06
16	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4.3200	30.00	129.60
17	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.7433	152.00	112.97
18	3105-0402-0304 РСНБ РК 2015	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.8822	95.00	83.81
19	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.2302	351.00	80.78
20	3204-0106-0401 РСНБ РК 2015	1444	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1.6710	34.00	56.81
21	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0094	4550.00	42.82
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00941	1337	12.58
22	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0.0168	217.00	3.65
23	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0094	29.00	0.27
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**163399**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**49370**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	2305-0104-0107 РСНБ РК 2015	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	580.1000	3840.00	2227584.00

1	2		3	4	5	6	7
2	2305-1501-1001 РСНБ РК 2015	262801	Теплосчетчик ультразвуковой SonoSafe10, расход Gном 0,6 м3/ч, с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, Т макс 95°С, PN 16, DN 15, типа Danfoss	шт.	54.0000	41087.00	2218698.00
3	2305-1001-0237 РСНБ РК 2015	260388	Радиаторы отопления алюминиевые с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт ГОСТ 31311-2005	секция	1068.0000	1935.00	2066580.00
4	2304-1008-0428 РСНБ РК 2015	255984	Клапан термостатический RTR-G, для однотрубных систем отопления, угловой, никелированный, с внутренней резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 15, типа Danfoss	шт.	174.0000	7854.00	1366596.00
5	2304-1009-0303 РСНБ РК 2015		Клапан балансировочный автоматический ASV-P /ASV-I/ с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Тмакс 120°С, PN 16, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	18.0000	75593.00	1360674.00
6	2305-0104-0106 РСНБ РК 2015	188081	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	313.0500	3262.00	1021169.10
7	2305-1207-1901 РСНБ РК 2015	261966	Головка термостатическая RTR 7090, с газонаполненным встроенным температурным датчиком, диапазон регулирования от 5°С до 26°С, типа Danfoss	шт.	174.0000	5753.00	1001022.00
8	2304-1009-0503 РСНБ РК 2015		Клапан балансировочный запорно-измерительный ручной ASV-BD /ASV-M/ с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 20, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	18.0000	41167.00	741006.00
9	2305-1207-1201 РСНБ РК 2015	261907	Распределители штанговые типа Herz, на 3 отвода, Т 110°С, PN 10, DN 25	шт.	18.0000	36091.00	649638.00
10	2301-0602-0303 РСНБ РК 2015	154931	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-25x3,5 PN 16 армированные	м	2280.9600	274.00	624983.04
11	2304-1013-1001 РСНБ РК 2015	257233	Фильтр сетчатый Y 222 с внутренней резьбой латунный, присоединение Rp 1/2, Тмакс 110°С, PN 25, DN 15, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	54.0000	9314.00	502956.00
12	2305-1314-0503 РСНБ РК 2015	262647	Клапан ручной регулировки радиаторов отопления, модели R 6X, прямой с резьбой R 1/2", DN 15, Tmax 110°С, PN 16, типа Giacomini ГОСТ 30815-2002	шт.	174.0000	2628.00	457272.00
13	2304-1006-2201 РСНБ РК 2015		Клапан запорный ручной MSV-S /USV-I/ с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 20, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	54.0000	8423.00	454842.00
14	2307-0502-0330 РСНБ РК 2015	266221	Расходомер-счетчик электромагнитный ЭРСВ-440Л В, присоединение сэндвич, без индикатора, Qv 217 м3/ч, N 5 Вт, DN 80, типа Взлет	шт.	2.0000	182728.00	365456.00
15	2304-0902-3202 РСНБ РК 2015	253516	Краны шаровые с резьбой 3/4" "М"-"П", Т до +95°С, PN 30, DN 20, типа Arco ГОСТ 21345-2005	шт.	108.0000	1822.00	196776.00
16	2305-0301-2115 РСНБ РК 2015	188266	Дефлекторы N8 марки ЦАГИ, DN патрубка 800 мм	шт.	6.0000	31326.00	187956.00
17	2307-0502-0101 РСНБ РК 2015	266136	Тепловычислитель модели ТСРВ-024М, обслуживает три теплосистемы, диапазон измерения расхода от 0,01 м3/ч до 1000000 м3/ч, количество каналов измерения до 9, диаметр условного прохода от 10 мм до 5000 мм, габариты 250 мм x 132 мм x 95 мм, типа Взлет	шт.	1.0000	159969.00	159969.00
18	2304-0902-3201 РСНБ РК 2015	253515	Краны шаровые с резьбой 1/2" "М"-"П", Т до +95°С, PN 30, DN 15, типа Arco ГОСТ 21345-2005	шт.	108.0000	1271.00	137268.00
19	2304-0902-0501 РСНБ РК 2015	253091	Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 12 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	шт.	10.0000	11211.00	112110.00
20	2111-0403-6701 РСНБ РК 2015	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	71.4000	1363.00	97318.20

1	2		3	4	5	6	7
21	2301-1307-0105 РСНБ РК 2015	278603	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	42.0000	2049.00	86058.00
22	2111-0203-0201 РСНБ РК 2015	136269	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3	6.8448	12112.00	82904.22
23	2301-1306-0103 РСНБ РК 2015	157962	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	92.0000	870.00	80040.00
24	2301-0101-0208 РСНБ РК 2015	150382	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 80, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 3262-75	м	36.0000	2173.00	78228.00
25	2301-0201-0143 РСНБ РК 2015		Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 /Гильзы/	м	67.5000	1061.00	71617.50
26	2305-0301-2113 РСНБ РК 2015	188264	Дефлекторы N6 марки ЦАГИ, DN патрубка 680 мм	шт.	4.0000	17890.00	71560.00
27	2302-1104-0408 РСНБ РК 2015	280188	Кронштейн штыревой с дюбелем для крепления алюминиевых и биметаллических радиаторов	шт.	416.5200	168.00	69975.36
28	2301-1306-0104 РСНБ РК 2015	157963	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	48.0000	1430.00	68640.00
29	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.1030	633840.00	65316.13
30	2301-1307-0106 РСНБ РК 2015	278604	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 76, толщина стенки 3,5 мм	м	22.0000	2450.00	53900.00
31	2305-0301-1502 РСНБ РК 2015	188233	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	м2	6.4800	7663.00	49656.24
32	2301-1306-0105 РСНБ РК 2015	157964	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	м	32.0000	1539.00	49248.00
33	2301-1306-0102 РСНБ РК 2015	157961	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	42.0000	1147.00	48174.00
34	2111-0403-0109 РСНБ РК 2015	139718	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 СТ РК 3364-2019	м	264.0000	181.00	47784.00
35	2302-0401-1202 РСНБ РК 2015	181508	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 25	шт.	1558.0000	29.00	45182.00
36	2305-0104-0103 РСНБ РК 2015	188078	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм	м2	10.6800	3454.00	36888.72
37	2113-0816-2202 РСНБ РК 2015	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	82.1455	446.00	36636.87
38	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	187490	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	65.7600	537.00	35313.12
39	2301-1306-0101 РСНБ РК 2015	157960	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	28.0000	1010.00	28280.00

1	2		3	4	5	6	7
40	2111-0403-0111 РСНБ РК 2015	139720	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 30 мм СТ РК 3364-2019	м	101.2000	278.00	28133.60
41	2110-0502-1824 РСНБ РК 2015	135959	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	6.8068	3969.00	27016.19
42	2301-0602-0302 РСНБ РК 2015	154930	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-20x2,8 PN 16 армированные	м	158.4000	167.00	26452.80
43	2301-0602-0304 РСНБ РК 2015	154932	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-32x4,4 PN 16 армированные	м	59.4000	442.00	26254.80
44	2113-0406-0101 РСНБ РК 2015	146125	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.0099	2446524.00	24238.96
45	2111-0403-0217 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 57 мм СТ РК 3364-2019	м	46.2000	483.00	22314.60
46	2111-0203-0106 РСНБ РК 2015	136265	Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-25-50 ГОСТ 10499-95	м3	1.1160	15171.00	16930.84
47	2302-0401-2502 РСНБ РК 2015	181607	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 25x20x25	шт.	350.0000	46.00	16100.00
48	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	279845	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.0697	229089.00	15958.34
49	2111-0403-0221 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 76 мм СТ РК 3364-2019	м	24.2000	651.00	15754.20
50	2305-0301-2110 РСНБ РК 2015	188261	Дефлекторы N4 марки ЦАГИ, DN патрубка 400 мм	шт.	2.0000	7455.00	14910.00
51	2111-0403-0114 РСНБ РК 2015	139723	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 СТ РК 3364-2019	м	52.8000	280.00	14784.00
52	2110-0501-1202 РСНБ РК 2015	135857	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	37.5793	339.00	12739.37
53	2111-0403-0215 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 48 мм СТ РК 3364-2019	м	35.2000	358.00	12601.60
54	2401-0102-0304 РСНБ РК 2015	239311	Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	2.0000	5328.00	10656.00
55	2113-0207-0430 РСНБ РК 2015	287729	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	11.4931	917.00	10539.19

1	2		3	4	5	6	7
56	2302-0401-0102 РСНБ РК 2015	181338	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 25	шт.	576.0000	18.00	10368.00
57	2110-0501-1404 РСНБ РК 2015	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	38.5200	224.00	8628.48
58	2302-0101-0175 РСНБ РК 2015	158082	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	8.0000	1013.00	8104.00
59	2105-0107-0701 РСНБ РК 2015	125919	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0.0597	132176.00	7895.85
60	2105-0104-0303 РСНБ РК 2015	279797	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0.0242	321544.00	7775.32
61	2304-1010-2704 РСНБ РК 2015		Автоматический воздуховыпускной клапан "Airvent"	шт.	2.0000	3055.00	6110.00
62	2302-0401-1201 РСНБ РК 2015	181507	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 20	шт.	350.0000	15.00	5250.00
63	2305-0104-0102 РСНБ РК 2015	188077	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	м2	1.5800	3308.00	5226.64
64	2204-0201-0616 РСНБ РК 2015	278579	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	9.8746	458.00	4522.57
65	2110-0401-0901 РСНБ РК 2015	135543	Стеклорубероид гидроизоляционный С-РМ ГОСТ 15879-70	м2	24.6100	160.00	3937.60
66	2106-0510-1003 РСНБ РК 2015	130740	Опоры скользящие	т	0.0081	482858.00	3920.81
67	2204-0603-0108 РСНБ РК 2015	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	5.7429	560.00	3216.04
68	2106-0510-1004 РСНБ РК 2015	130741	Опоры неподвижные	т	0.0060	482858.00	2897.15
69	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.0050	503480.00	2537.54
70	2105-0307-0108 РСНБ РК 2015	127911	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	7.7280	314.00	2426.59
71	2113-0816-3432 РСНБ РК 2015	147795	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0.9520	2409.00	2293.37
72	2204-0702-0601 РСНБ РК 2015	149470	Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018	т	0.0015	1364453.00	2067.15
73	2113-0201-0506 РСНБ РК 2015	144730	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0.0110	186916.00	2056.08
74	2105-0307-1002 РСНБ РК 2015	128059	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	11.5170	159.00	1831.20
75	2113-0812-1039 РСНБ РК 2015	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0086	206086.00	1765.18

1	2		3	4	5	6	7
76	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	249132	Вода техническая	м3	69.4330	25.00	1735.83
77	2105-0307-1005 РСНБ РК 2015	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	16.5600	92.00	1523.52
78	2113-0803-0901 РСНБ РК 2015	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	4.2830	320.00	1370.55
79	2113-0812-1038 РСНБ РК 2015	147340	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0.0053	247704.00	1307.88
80	2113-0701-0201 РСНБ РК 2015	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0.2246	5717.00	1284.04
81	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0025	491397.00	1240.47
82	2105-0112-0603 РСНБ РК 2015	126235	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	0.7020	1530.00	1074.06
83	2113-0201-0315 РСНБ РК 2015	286119	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0.9060	1052.00	953.11
84	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	3.2754	283.00	926.94
85	2110-0406-0301 РСНБ РК 2015	135811	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0.0020	460530.00	913.51
86	2105-0307-0102 РСНБ РК 2015	127905	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	кг	2.7600	325.00	897.00
87	2113-0209-0301 РСНБ РК 2015	145978	Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	кг	1.6200	439.00	711.18
88	2302-1101-1303 РСНБ РК 2015	187338	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0.0200	31711.00	634.22
89	2113-0102-0901 РСНБ РК 2015	144603	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0.0017	361180.00	603.06
90	2302-0401-0103 РСНБ РК 2015	181339	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 32	шт.	15.0000	40.00	600.00
91	2105-0302-0104 РСНБ РК 2015	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2.0000	239.00	478.00
92	2110-0502-0104 РСНБ РК 2015	135878	Герметик силиконовый, 310 мл ГОСТ 25621-83	шт.	0.4680	952.00	445.54
93	2105-0307-0507 РСНБ РК 2015	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0.7112	607.00	431.67
94	2113-0701-0102 РСНБ РК 2015	146643	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0.0006	622632.00	385.96
95	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0008	437496.00	343.00

1	2		3	4	5	6	7
96	2204-0601-0703 РСНБ РК 2015	149383	Растворители для лакокрасочных материалов N 646 ГОСТ 18188-72	т	0.0003	700653.00	212.30
97	2302-0401-1203 РСНБ РК 2015	181509	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 32	шт.	4.0000	47.00	188.00
98	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0004	288673.00	121.24
99	2105-0307-1003 РСНБ РК 2015	128060	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.9090	132.00	119.99
100	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.0060	16011.00	96.07
101	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	147047	Ветошь	кг	0.7200	90.00	64.80
102	2113-0211-0301 РСНБ РК 2015	146016	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0.0000	1588650.00	57.19
103	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.3683	146.00	53.78
104	2113-0812-1045 РСНБ РК 2015	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0002	219512.00	43.39
105	2105-0204-0703 РСНБ РК 2015	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0.0000	412028.00	11.29
106	2302-1101-1401 РСНБ РК 2015	280187	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0.0060	1607.00	9.64
107	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000	575639.00	4.88
108	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000	1863677.00	2.63
109	2105-0310-1108 РСНБ РК 2015	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	0.0003	4801.00	1.27
110	2107-0201-0101 РСНБ РК 2015	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	0.0000	63603.00	0.92
111	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.0001	326.00	0.05
112	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.0004	70.00	0.03
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**17462337**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
1	5104-0201-0308 РСНБ РК 2015	51-040201-0308	Пункт блочный тепловой модели БТП Зв-120/200_От-150/250, с зависимым отоплением мощностью от 120 кВт до 200 кВт и открытой ГВС мощностью от 150 кВт до 250 кВт, типа ЭнКо	шт.	1.0000	3430241.00	3430241.00

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**3430241**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**27081254**
		Накладные расходы	**тенге**			**5865330**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**32946584**
		Сметная прибыль	**тенге**			**2361311**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**35307895**

Составил Баталова А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2800

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2800'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДП''17'''''*
2	Ю''Строительство 9-ти этажных жилых домов в административно-деловом центре города Шымкент №9,10,11,12,13,14,15,16. Дом №16 (без наружных инженерных сетей)'14-2020.16'2-1'Жилой Дом №16'РЧ'2'2-1-5'Электрооборудование.Электроосвещение'РЧ''в текущих ценах 4 квартала 2020 года*
3	Р Электрооборудование.Электроосвещение*
4	П2 ВРУ-1,ВРУ-2,ВРУ-2А*
5	Е11-210501-0101'1+1+1''Устройства вводно-распределительные.Монтаж'шкаф*
6	51-080401-0402'1''Вводно-распределительная панель ВРУ-1-23-55, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100 А ГОСТ 30011.1-2012'шт.*
7	51-080401-0305 прим'1''Вводная панель ВРУ-1-17-70, номинальный ток панели 100 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 100 А ГОСТ 30011.1-2012'шт.*
8	51-080401-0843'1''Пункт распределительный ПР 8503-1002 ГОСТ 30011.1-2012'шт.*
9	Ц13-080304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм.Установка на стене'шт.*
10	Т Прайс-лист ТОО "Электрокомплект"(=13)'1'16410:1,12.1,02'Ящик блок «предохранитель-выключатель» унифицированный-100А с предохранителем 25А-3шт ЯБПВУ-3-100-1 У3 25А'шт.*
11	Е11-210502-0107'1+1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка в готовой нише или на стене'шкаф*
12	С123-070201-0205 прим'1''Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-6-0 36 УХЛ3 IР31,ГОСТ Р 51778-2001'шт.*
13	С123-070201-0205'1''Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-12-0 36 УХЛ3 IР31, ГОСТ Р 51778-2001'шт.*
14	Н43=9*
15	Е11-210502-0107'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка в готовой нише или на стене'шкаф*
16	С123-070201-0603 прим'1''Щиты этажные модели ЩЭ-6-1 36 УХЛ3 IР31,ГОСТ Р 51778-2001'шт.*
17	Ц13-080303-0602'6+1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
18	С123-070204-0614'6''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 40А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014'шт.*
19	С123-070204-0647'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 50А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014'шт.*
20	Н43=1*
21	Ц13-080305-1002'1''Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании'шт.*
22	Ц13-080305-1001'1''Счетчики однофазные. Установка на готовом основании'шт.*
23	С123-070501-1104'1''Счетчики электронные трехфазные многофункциональные многотарифные активной энергии типа Отан САР4У-Э712 ТХ RS ОР IP, 5(7,5) А, 3х220/380 В, 15 мА, класс точности 0,5'шт.*
24	С123-070501-0904'1''Счетчики электронные однофазные многотарифные активной энергии типа Орман, СО-Э711 PLC ТХ IP Р П RS, 10(60) А, 220 В, ЖКИ, класс точности 1'шт.*
25	Е11-210202-0201(РС264508)(РС277001)'7+1''Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для скрытой проводки.Установка'шт.*
26	С123-070220-0504'7+1''Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки с заземляющими контактами,с защитными шторками,номинальное напряжение до 250 В,номинальный ток от 10 А до 16 А,степень защиты IР20,ГОСТ IEC 60884-1-2013'шт.*
27	Е11-210202-0201(РС264508)(РС277001)'51+1''Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для скрытой проводки.Установка'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С123-070218-1501'51''Выключатель одноклавишный,скрытой проводки,номинальное напряжение до 250 В,номинальный ток от 4 А до 10 А,степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012'шт.*
29	С123-070218-1503'1''Выключатель двухклавишный,скрытой проводки,номинальное напряжение до 250 В,номинальный ток от 4 А до 10 А,степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012'шт.*
30	С123-070202-0603'60''Коробки монтажные установочные для полых стен модели КМ40021,диаметром 65 мм,глубиной 40 мм'шт.*
31	С123-070202-1401'35''Коробки ответвительные стальные с полиэтиленовой крышкой,степень защиты 1Р31,тип У197 УХЛ3'шт.*
32	Е11-210401-0505'19+55+3''Светильники для люминесцентных ламп,устанавливаемых на подвесках (штангах),количество ламп до 1.Установка'шт.*
33	С123-070102-1801 прим'19''Светильники для люминесцентных ламп,модели ARCTIC 136'шт.*
34	С123-070102-0128 прим'55''Светильники для люминесцентных ламп,тип BAT HF-1x36'шт.*
35	С123-070102-1205 прим'3''Светильники потолочные,настенные для внутренней установки с компактными люминесцентными лампами,модели MD 160'шт.*
36	Е11-210401-0101'3''Светильники для ламп светодиодных.Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды'шт.*
37	С123-070106-0127'3''Светильник потолочный для светодиодных ламп модель TN LED 100'шт.*
38	Ц13-080303-0601'1+1+1+1''Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
39	С123-070204-0660'1''Выключатель автоматический ВА47-29 4Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014'шт.*
40	С123-070204-0642'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014'шт.*
41	С123-070204-0610'1''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014'шт.*
42	С123-070204-1606'1''Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014'шт.*
43	Е11-210401-0505'4''Светильники для люминесцентных ламп,устанавливаемых на подвесках (штангах),количество ламп до 1.Установка'шт.*
44	С123-070101-2501 прим'4''Светильники аварийного освещения,модели EFS-70'шт.*
45	Е11-210401-0401'4''Указатели световые настенные.Установка'шт.*
46	С123-080304-0111'4''Оповещатели модели ЛЮКС-220 "Выход" ГОСТ Р 54126-2010'шт.*
47	Е11-210502-0201'3''Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВа.Монтаж'шт.*
48	С123-070203-0603'3''Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30,ГОСТ 12434-93'шт.*
49	С123-070101-2202'3''Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем,тип РВО-42У2,длина кабеля 12 м ГОСТ 17677-82'шт.*
50	С123-070104-0202 прим'3''Лампы ртутные низкого давления,МО-40'шт.*
51	С123-070104-0201'75''Лампы ртутные низкого давления тип ЛБ65,ЛД65,ЛДЦ65,ЛТБ65,ЛХБ65 ГОСТ 6825-91'шт.*
52	С123-080306-0901 прим'75''Стартер'шт.*
53	С123-070104-0404'3''Лампы компактные люминесцентные,модели DULUX EL LL 23W,напряжение электрической сети 220 В,мощность 21 Вт,цоколь Е27'шт.*
54	Е11-210201-0105(РС286284)'70+10+5+65+50+743+5+235+1110''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах'м*
55	С123-060131-0926'0,07''Кабели силовые АВВГ 3х95+2х50 (ок)-1 ГОСТ 16442-80'км*
56	С123-060128-0506'0,01''Кабели силовые ВВГ 5х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
57	С123-060128-0505'0,005''Кабели силовые ВВГ 5х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
58	С123-060128-0504'0,065''Кабели силовые ВВГ 5х6,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
59	С123-060128-0502'0,05''Кабели силовые ВВГ 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
60	С123-060128-0306'0,743''Кабели силовые ВВГ 3х6,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	С123-060128-0305'0,005''Кабели силовые ВВГ 3х4,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
62	С123-060128-0304'0,235''Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
63	С123-060128-0302'1,110''Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
64	Е11-210101-0203(РС280176)'70+10''Трубы полимерные диаметром до 50 мм.Прокладка открытая по стенам с креплением'м*
65	Е11-210101-0201(РС280176)'813+1395''Трубы полимерные диаметром до 25 мм.Прокладка открытая по стенам с креплением'м*
66	С123-011305-0106'70''Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 50 мм'м*
67	С123-011305-0105'10''Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 40 мм'м*
68	С123-011305-0103'813''Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 25 мм'м*
69	С123-011305-0102'1395''Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 20 мм'м*
70	Ц13-080208-0202(РС279800)'20''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2.Монтаж оборудования'м*
71	С121-050106-2401'0,0156''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,шириной от 10 до 25 мм,толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005'т*
72	Ц13-080205-1503'14.2''Кабель саморегулирующий (нагревательный) греющий. Прокладка линейная по полимерным трубам диаметром до 50 мм'м*
73	С123-060515-0301'14.2''Кабель нагревательный двухжильный экранированный круглого сечения с изоляцией, устойчивой к ультрафиолетовому излучению, кислотным осадкам, для обогрева кровли, водостоков, напряжение 230 В, удельная мощность 30 Вт/м, мощность 150 Вт, наружный диаметр 7,5 мм'м*
74	Ц13-110201-0101'1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
75	С123-070213-0101'1''Терморегуляторы модели РТ320, без датчика'шт.*
76	Р Электрооборудование квартир*
77	Е11-210502-0107'54''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка в готовой нише или на стене'шкаф*
78	С123-070201-0205 прим'54''Щиты квартирный ЩК IP31,ГОСТ Р 51778-2001'шт.*
79	Н43=54*
80	Ц13-080303-0602'1''Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 100 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
81	Ц13-080303-0601'3''Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
82	С123-070204-1614'1''Автоматы дифференциальные АД12 2Р 32А 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014'шт.*
83	С123-070204-0610'3''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014'шт.*
84	Н43=1*
85	Ц13-080305-1001'54''Счетчики однофазные.Установка на готовом основании'шт.*
86	С123-070501-0802'54''Счетчики электронные однофазные однотарифные активной энергии типа Орман СО-Э701,5(60) А,220 В,ЖКИ,класс точности 1'шт.*
87	Ц13-080305-1401'54''Звонок электрический с кнопкой. Монтаж оборудования'комплект*
88	С123-070218-1101'54''Звонки электрические бытовые со светодиодом, номинальное напряжение до 220 В, степень защиты IP20 ГОСТ 7220-87'шт.*
89	Е11-210401-0101'54''Светильники для ламп светодиодных.Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды'шт.*
90	С123-070106-0127'54''Светильник потолочный для светодиодных ламп модель TN LED 100'шт.*
91	С123-070219-0202'144''Патрон для электроламп керамический,тип цоколя Е27,номинальный ток 4 А,степень защиты IP20 ГОСТ IEC 60238-2012'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
92	С123-070219-0103'108''Патрон подвесной для электроламп карболитовый,тип цоколя Е27,номинальный ток 4 А,степень защиты IP20 ГОСТ IEC 60238-2012'шт.*
93	С123-070202-0801 прим'108''Клемная колодка'шт.*
94	Е11-210202-0201(РС264508)(РС277001)'198+135+423+108''Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для скрытой проводки.Установка'шт.*
95	С123-070218-1501'198''Выключатель одноклавишный,скрытой проводки,номинальное напряжение до 250 В,номинальный ток от 4 А до 10 А,степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012'шт.*
96	С123-070218-1503'135''Выключатель двухклавишный,скрытой проводки,номинальное напряжение до 250 В,номинальный ток от 4 А до 10 А,степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012'шт.*
97	С123-070220-0504'423''Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки с заземляющими контактами,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.*
98	С123-070220-0512'108''Розетка штепсельная двухместная для скрытой установки с заземляющими контактами,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.*
99	С123-070202-0603'864''Коробки монтажные установочные для полых стен модели КМ40021,диаметром 65 мм,глубиной 40 мм'шт.*
100	С123-070202-1401'500''Коробки ответвительные стальные с полиэтиленовой крышкой,степень защиты 1Р31,тип У197 УХЛ3'шт.*
101	Е11-210201-0105(РС286284)'540+2160+3420+1188''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах'м*
102	С123-060144-0303'0,540''Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
103	С123-060144-0503'2,160''Кабели силовые,не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
104	С123-060144-0504'3,420''Кабели силовые,не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
105	С123-060144-0703'1,188''Кабели силовые,не распространяющие горение ВВГнг 4х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
106	Е11-210101-0201(РС280176)'6768''Трубы полимерные диаметром до 25 мм.Прокладка открытая по стенам с креплением'м*
107	С123-010504-0102'6768''Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм'м*
108	К'Баталова А.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство 9-ти этажных жилых домов в административно-деловом центре города Шымкент №9,10,11,12,13,14,15,16. Дом №16 (без наружных инженерных сетей)
Шифр стройки 14-2020.16
Наименование объекта - Жилой Дом №16
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5
(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование.Электроосвещение
(наименование работ и затрат)

Основание: РЧ

Сметная стоимость	17298,521	тыс.тенге
Сметная заработная плата	4626,991	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,716	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Электрооборудование.Электроосвещение										
		ВРУ-1,ВРУ-2,ВРУ-2А										
1	**Е11-210501-0101 1121-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Устройства вводно-распределительные.Монтаж**	**шкаф**	**3**		**18689.58**	**655.93**	**56069**	**1968**	**30588**	**17508**	**79463**
		НР - 72%; СП - 8%;				**7837.73**	**267.88**	**23513**	**804**		**5886**	
		Формула объема = 1+1+1										
		Состав работ: 1. Изготовление деталей крепления шкафа (панели) 2. Установка крепежных конструкций 3. Установка шкафа (панели) 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	6.05	18.16	1294.99		23513				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.165	0.495							
1.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.18	0.54		15.00		8			
1.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0825	0.2475		4989.00		1235			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0825	0.2475		1910.00		473			
1.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.08	0.24		200.00		48			
1.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0825	0.2475		2735.00		677			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0825	0.2475		1337.00		331			
1.7	**129995 С**	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0.1 т ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0.015**	**0.045**	**599464.00**				**26976**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00051	0.00153	633840.00				970		
1.9	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.06	0.18	448.00				81		
1.10	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0002	0.0006	234278.00				141		
1.11	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	3	636.00				1908		
1.12	287780 С	Эмаль ХС-720 СТ РК 3262-2018	т	0.00015	0.00045	1139756.00				513		
2	**51-080401-0402 5108-0401-0402 РСНБ РК 2015**	**Вводно-распределительная панель ВРУ-1-23-55, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100 А ГОСТ 30011.1-2012**	**шт.**	**1**		**266268.00**	**--**	**266268**	**--**		**--**	**266268**
						--	**--**	**--**	**--**	**266268**	**--**	
3	**51-080401-0305 5108-0401-0305 РСНБ РК 2015 прим**	**Вводная панель ВРУ-1-17-70, номинальный ток панели 100 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 100 А ГОСТ 30011.1-2012**	**шт.**	**1**		**286784.00**	**--**	**286784**	**--**		**--**	**286784**
						--	**--**	**--**	**--**	**286784**	**--**	
4	**51-080401-0843 5108-0401-0843 РСНБ РК 2015**	**Пункт распределительный ПР 8503-1002 ГОСТ 30011.1-2012**	**шт.**	**1**		**268376.00**	**--**	**268376**	**--**		**--**	**268376**
						--	**--**	**--**	**--**	**268376**	**--**	
5	**Ц13-080304-0203 1308-0304-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм.Установка на стене**	**шт.**	**1**		**12891.06**	**963.10**	**12891**	**963**	**9150**	**2234**	**16335**
		НР - 72%; СП - 8%				**2778.00**	**324.70**	**2778**	**325**		**1210**	
		Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление										
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1389.00		2778				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2	0.2							
5.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.1	0.1		5356.00		536			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1	0.1		1910.00		191			
5.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.77	0.77		200.00		154			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1	0.1		2735.00		274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1	0.1		1337.00		134			
5.6	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0.015	0.015	599464.00				8992		
5.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00017	0.00017	633840.00				108		
5.8	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00015	0.00015	234278.00				35		
5.9	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00003	0.00003	503480.00				15		
6	**Прайс-лист ТОО "Электрокомплект"**	**Ящик блок «предохранитель-выключатель» унифицированный-100А с предохранителем 25А-3шт ЯБПВУ-3-100-1 У3 25А**	**шт.**	**1**		**14944.82**	**--**	**14945**	**--**	**14945**	**--**	**16141**
		СП - 8%; *Формула стоимости = 16410:1,12.1,02*				**--**	**--**	**--**	**--**		**1196**	
7	**Е11-210502-0107 1121-0502-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**2**		**3211.28**	**56.27**	**6423**	**112**	**2033**	**3112**	**10298**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 1+1* Состав работ: 1. Установка щитка 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов				**2138.95**	**22.08**	**4278**	**44**		**763**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1.65	3.3	1295.03		4278				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0136	0.0272							
7.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.25	0.5		15.00		8			
7.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0068	0.0136		4989.00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0068	0.0136		1910.00		26			
7.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0068	0.0136		2735.00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0068	0.0136		1337.00		18			
7.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	0.082	450.00				37		
7.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.016	0.032	448.00				14		
7.8	**242966 С**	**Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**1**	**2**	**636.00**				**1272**		
7.9	249387 С	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0.0002	0.0004	458488.00				183		
7.10	**249502 С**	**Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0.58**	**1.16**	**453.00**				**525**		
8	**С123-070201-0205 2307-0201-0205 РСНБ РК 2015 прим**	**Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-6-0 36 УХЛ3 IP31,ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**		**5018.00**	**--**	**5018**	**--**	**5018**	**--**	**5419**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**401**	
9	**С123-070201-0205 2307-0201-0205 РСНБ РК 2015**	**Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-12 0 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**		**5018.00**	**--**	**5018**	**--**	**5018**	**--**	**5419**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**401**	
10	**Е11-210502-0107 1121-0502-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**9**		**3211.28**	**56.27**	**28902**	**507**	**9144**	**14003**	**46338**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х9* Состав работ: 1. Установка щитка 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов				**2138.95**	**22.08**	**19251**	**199**		**3432**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1.65	14.87	1295.03		19251				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0136	0.1224							
10.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.25	2.25		15.00		34			
10.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0068	0.0612		4989.00		305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0068	0.0612		1910.00		117			
10.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0068	0.0612		2735.00		167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0068	0.0612		1337.00		82			
10.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	0.369	450.00				166		
10.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.016	0.144	448.00				65		
10.8	**242966 С**	**Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**1**	**9**	**636.00**				**5724**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.9	249387 С	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0.0002	0.0018	458488.00				825		
10.10	**249502 С**	**Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0.58**	**5.22**	**453.00**				**2365**		
11	**С123-070201-0603 2307-0201-0603 РСНБ РК 2015 прим**	**Щиты этажные модели ЩЭ-6-1 36 УХЛ3 IP31,ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**9**		**28390.00**	**--**	**255510**	**--**	**255510**	**--**	**275951**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**20441**	
		Формула объема = (1)Х9										
12	**Ц13-080303-0602 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**	**шт.**	**63**		**4924.56**	**112.71**	**310247**	**7101**	**137330**	**120860**	**465596**
		НР - 72%; СП - 8%;				**2632.00**	**32.47**	**165816**	**2046**		**34489**	
		Формула объема = (6+1)Х9										
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение										
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	2	126	1316.00		165816				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.02	1.26							
12.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.04	2.52		15.00		38			
12.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.01	0.63		5356.00		3374			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.63		1910.00		1203			
12.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.13	8.19		200.00		1638			
12.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.01	0.63		2735.00		1723			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.63		1337.00		842			
12.7	2647 С	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0.2	12.6		26.00		328			
12.8	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0.002	0.126	599464.00				75532		
12.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00038	0.02394	633840.00				15174		
12.10	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.882	450.00				397		
12.11	146716 С	Вазелин технический	кг	0.009	0.567	713.00				404		
12.12	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.004	0.252	304.00				77		
12.13	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.002	0.126	1075.00				135		
12.14	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.036	2.268	652.00				1479		
12.15	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00007	0.00441	234278.00				1033		
12.16	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	63	636.00				40068		
12.17	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.014	0.882	186.00				164		
12.18	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	1.26	1092.00				1376		
12.19	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000047	0.002961	503480.00				1491		
13	**С123-070204-0614 2307-0204-0614 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 40А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**54**		**563.00**	**--**	**30402**	**--**	**30402**	**--**	**32834**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**2432**	
		Формула объема = (6)Х9										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	**С123-070204-0647 2307-0204-0647 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 50А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**9**		**2039.00**	**--**	**18351**	**--**	**18351**	**--**	**19819**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1468**	
		Формула объема = (1)Х9										
15	**Ц13-080305-1002 1308-0305-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**		**1314.96**	**80.91**	**1315**	**80**	**27**	**893**	**2385**
		НР - 72%; СП - 8%				**1208.43**	**32.47**	**1208**	**32**		**177**	
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование										
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0.87	0.87	1388.51		1208				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.02	0.02							
15.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.01	0.01		5356.00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.01		1910.00		19			
15.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.01	0.01		2735.00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.01		1337.00		13			
15.5	290057 С	Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87	кг	0.03	0.03	854.00				26		
16	**Ц13-080305-1001 1308-0305-1001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Счетчики однофазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**		**578.79**	**80.91**	**579**	**80**	**27**	**363**	**1018**
		НР - 72%; СП - 8%				**472.26**	**32.47**	**472**	**32**		**75**	
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование										
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0.34	0.34	1388.24		472				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.02	0.02							
16.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.01	0.01		5356.00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.01		1910.00		19			
16.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.01	0.01		2735.00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.01		1337.00		13			
16.5	290057 С	Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87	кг	0.03	0.03	854.00				26		
17	**С123-070501-1104 2307-0501-1104 РСНБ РК 2015**	**Счетчики электронные трехфазные многофункциональные многотарифные активной энергии типа Отан САР4У-Э712 TX RS OP IP, 5(7,5) А, 3х220/380 В, 15 мА, класс точности 0,5**	**шт.**	**1**		**52905.00**	**--**	**52905**	**--**	**52905**	**--**	**57137**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4232**	
18	**С123-070501-0904 2307-0501-0904 РСНБ РК 2015**	**Счетчики электронные однофазные многотарифные активной энергии типа Орман, СО-Э711 PLC TX IP P П RS, 10(60) А, 220 В, ЖКИ, класс точности 1**	**шт.**	**1**		**27155.00**	**--**	**27155**	**--**	**27155**	**--**	**29327**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2172**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19	**Е11-210202-0201 1121-0202-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для скрытой проводки.Установка**	**шт.**	**8**		**193.61**	**0.19**	**1549**	**2**	**9**	**1108**	**2869**
		НР - 72%; СП - 8%;				**192.24**	**0.09**	**1538**	**1**		**213**	
		Формула объема = 7+1										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	23-070202-0703	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт,									
	23-070220-9901	Выключатели, розетки штепсельные	шт,									
		Состав работ: 1. Установка коробок монтажных 2. Снятие крышек с приборов 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										
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.1718	1.37	1119.03		1538				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0001	0.0008							
19.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00007	0.00056		2735.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00007	0.00056		1337.00		1			
19.4	144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0.00003	0.00024	23014.00				6		
19.5	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.0011	0.0088	448.00				4		
20	**С123-070220-0504 2307-0220-0504 РСНБ РК 2015**	**Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки с заземляющими контактами,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.**	**8**		**393.00**	**--**	**3144**	**--**	**3144**	**--**	**3396**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**252**	
		Формула объема = 7+1										
21	**Е11-210202-0201 1121-0202-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для скрытой проводки.Установка**	**шт.**	**52**		**193.61**	**0.19**	**10068**	**10**	**62**	**7201**	**18650**
		НР - 72%; СП - 8%;				**192.24**	**0.09**	**9996**	**5**		**1381**	
		Формула объема = 51+1										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	23-070202-0703	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт,									
	23-070220-9901	Выключатели, розетки штепсельные	шт,									
		Состав работ: 1. Установка коробок монтажных 2. Снятие крышек с приборов 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										
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.1718	8.93	1118.92		9996				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0001	0.0052							
21.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00007	0.00364		2735.00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00007	0.00364		1337.00		5			
21.4	144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0.00003	0.00156	23014.00				36		
21.5	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.0011	0.0572	448.00				26		
22	**С123-070218-1501 2307-0218-1501 РСНБ РК 2015**	**Выключатель одноклавишный,скрытой проводки,номинальное напряжение до 250 В,номинальный ток от 4 А до 10 А,степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012**	**шт.**	**51**		**285.00**	**--**	**14535**	**--**	**14535**	**--**	**15698**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1163**	
23	**С123-070218-1503 2307-0218-1503 РСНБ РК 2015**	**Выключатель двухклавишный,скрытой проводки,номинальное напряжение до 250 В,номинальный ток от 4 А до 10 А,степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012**	**шт.**	**1**		**303.00**	**--**	**303**	**--**	**303**	**--**	**327**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24**	
24	**С123-070202-0603 2307-0202-0603 РСНБ РК 2015**	**Коробки монтажные установочные для полых стен модели КМ40021,диаметром 65 мм,глубиной 40 мм**	**шт.**	**60**		**70.00**	**--**	**4200**	**--**	**4200**	**--**	**4536**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**336**	
25	**С123-070202-1401 2307-0202-1401 РСНБ РК 2015**	**Коробки ответвительные стальные с полиэтиленовой крышкой,степень защиты 1Р31,тип У197 УХЛ3**	**шт.**	**35**		**42.00**	**--**	**1470**	**--**	**1470**	**--**	**1588**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**118**	
26	**Е11-210401-0505 1121-0401-0505 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Светильники для люминесцентных ламп,устанавливаемых на подвесках (штангах),количество ламп до 1.Установка**	**шт.**	**77**		**1065.41**	**15.45**	**82037**	**1190**	**1013**	**57841**	**151068**
		НР - 72%; СП - 8%;				**1036.81**	**6.49**	**79834**	**500**		**11190**	
		Формула объема = 19+55+3										
		Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка светильника 3. Ввертывание ламп 4. Присоединение 5. Опробование на зажигание										
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0.859	66.14	1206.99		79834				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.004	0.308							
26.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.002	0.154		4989.00		768			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002	0.154		1910.00		294			
26.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002	0.154		2735.00		421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002	0.154		1337.00		206			
26.5	144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0.000032	0.002425	23014.00				56		
26.6	**147172 С**	**Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм**	**кг**	**0.003**	**0.231**	**652.00**				**151**		
26.7	**147733 С**	**Трубка полихлорвиниловая**	**кг**	**0.028**	**2.156**	**374.00**				**806**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27	С123-070102-1801 2307-0102-1801 РСНБ РК 2015 прим	**Светильники для люминесцентных ламп,модели ARCTIC 136**	шт.	19		10247.00	--	194693	--	194693	--	210268
		СП - 8%				--	--	--	--		15575	
28	С123-070102-0128 2307-0102-0128 РСНБ РК 2015 прим	**Светильники для люминесцентных ламп,тип BAT HF-1x36**	шт.	55		4353.00	--	239415	--	239415	--	258568
		СП - 8%				--	--	--	--		19153	
29	С123-070102-1205 2307-0102-1205 РСНБ РК 2015 прим	**Светильники потолочные,настенные для внутренней установки с компактными люминесцентными лампами,модели MD 160**	шт.	3		8942.00	--	26826	--	26826	--	28972
		СП - 8%				--	--	--	--		2146	
30	Е11-210401-0101 1121-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Светильники для ламп светодиодных.Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды**	шт.	3		555.55	3.86	1667	12	205	1047	2931
		НР - 72%; СП - 8%				483.26	1.62	1450	5		217	
		Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка светильников 3. Ввертывание ламп 4. Проверка сети на свет										
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0.3863	1.16	1251.19		1450				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.001	0.003							
30.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0005	0.0015		4989.00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0005	0.0015		1910.00		3			
30.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0005	0.0015		2735.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0005	0.0015		1337.00		2			
30.5	144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0.000032	0.000095	23014.00				2		
30.6	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.0031	0.0093	448.00				4		
30.7	**242795 С**	**Сжимы соединительные**	**100 шт.**	**0.0204**	**0.0612**	**951.00**				**58**		
30.8	**264229 С**	**Держатель светильника**	**10 шт.**	**0.102**	**0.306**	**460.00**				**141**		
31	С123-070106-0127 2307-0106-0127 РСНБ РК 2015	**Светильник потолочный для светодиодных ламп модель TN LED 100**	шт.	3		13715.00	--	41145	--	41145	--	44437
		СП - 8%				--	--	--	--		3292	
32	Ц13-080303-0601 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.	4		2686.38	26.60	10746	106	5376	3790	15699
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 1+1+1+1*				1316.00	--	5264	--		1163	
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение										
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	4	1316.00		5264				
32.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.04	0.16		15.00		2			
32.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.13	0.52		200.00		104			
32.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0.001	0.004	599464.00				2398		
32.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.000049	0.000196	633840.00				124		
32.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.056	450.00				25		
32.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0.006	0.024	713.00				17		
32.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.004	304.00				1		
32.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.004	1075.00				4		
32.10	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.012	0.048	652.00				31		
32.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00007	0.00028	234278.00				66		
32.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	4	636.00				2544		
32.13	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.024	186.00				4		
32.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.08	1092.00				87		
32.15	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000036	0.000144	503480.00				73		
33	**С123-070204-0660 2307-0204-0660 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 4Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**2921.00**	**--**	**2921**	**--**	**2921**	**--**	**3155**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**234**	
34	**С123-070204-0642 2307-0204-0642 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**1632.00**	**--**	**1632**	**--**	**1632**	**--**	**1763**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**131**	
35	**С123-070204-0610 2307-0204-0610 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**519.00**	**--**	**519**	**--**	**519**	**--**	**561**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**42**	
36	**С123-070204-1606 2307-0204-1606 РСНБ РК 2015**	**Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**3597.00**	**--**	**3597**	**--**	**3597**	**--**	**3885**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**288**	
37	**Е11-210401-0505 1121-0401-0505 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Светильники для люминесцентных ламп,устанавливаемых на подвесках (штангах),количество ламп до 1.Установка**	**шт.**	**4**		**1065.41**	**15.45**	**4262**	**62**	**53**	**3005**	**7848**
		НР - 72%; СП - 8%				**1036.81**	**6.49**	**4147**	**26**		**581**	
		Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка светильника 3. Ввертывание ламп 4. Присоединение 5. Опробование на зажигание										
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0.859	3.44	1206.93		4147				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.004	0.016							
37.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.002	0.008		4989.00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002	0.008		1910.00		15			
37.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002	0.008		2735.00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002	0.008		1337.00		11			
37.5	144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0.000032	0.000126	23014.00				3		
37.6	**147172 С**	**Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0.14 до 0.19 мм**	**кг**	**0.003**	**0.012**	**652.00**				**8**		
37.7	**147733 С**	**Трубка полихлорвиниловая**	**кг**	**0.028**	**0.112**	**374.00**				**42**		
38	**С123-070101-2501 2307-0101-2501 РСНБ РК 2015 прим**	**Светильники аварийного освещения,модели EFS-70**	**шт.**	**4**		**22228.00**	**--**	**88912**	**--**	**88912**	**--**	**96025**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7113**	
39	**Е11-210401-0401 1121-0401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Указатели световые настенные.Установка**	**шт.**	**4**		**693.72**	**16.35**	**2775**	**65**	**27**	**1951**	**5104**
		НР - 72%; СП - 8%				**670.82**	**6.49**	**2683**	**26**		**378**	
		Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка указателей 3. Проверка сети на свет										
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0.5768	2.31	1162.88		2683				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.004	0.016							
39.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.06	0.24		15.00		4			
39.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.002	0.008		4989.00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002	0.008		1910.00		15			
39.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002	0.008		2735.00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002	0.008		1337.00		11			
39.6	**145785 С**	**Дюбели распорные полипропиленовые**	**100 шт.**	**0.0102**	**0.0408**	**450.00**				**18**		
39.7	**147172 С**	**Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0.14 до 0.19 мм**	**кг**	**0.003**	**0.012**	**652.00**				**8**		
40	**С123-080304-0111 2308-0304-0111 РСНБ РК 2015**	**Оповещатели модели ЛЮКС-220 "Выход" ГОСТ Р 54126-2010**	**шт.**	**4**		**1757.00**	**--**	**7028**	**--**	**7028**	**--**	**7590**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**562**	
41	**Е11-210502-0201 1121-0502-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВа.Монтаж**	**шт.**	**3**		**1797.73**	**79.79**	**5393**	**239**	**352**	**3527**	**9634**
		НР - 72%; СП - 8%				**1600.62**	**32.47**	**4802**	**97**		**714**	
		Состав работ: 1. Установка трансформатора 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов										
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1.24	3.71	1295.04		4802				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.02	0.06							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.17	0.51		15.00		8			
41.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.01	0.03		4989.00		150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.03		1910.00		57			
41.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.01	0.03		2735.00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.03		1337.00		40			
41.6	**145785 С**	**Дюбели распорные полипропиленовые**	**100 шт.**	**0.041**	**0.123**	**450.00**				**55**		
41.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.016	0.048	448.00				22		
41.8	**249387 С**	**Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71**	**т**	**0.0002**	**0.0006**	**458488.00**				**275**		
42	**С123-070203-0603 2307-0203-0603 РСНБ РК 2015**	**Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30,ГОСТ 12434-93**	**шт.**	**3**		**11237.00**	**--**	**33711**	**--**	**33711**	**--**	**36408**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2697**	
43	**С123-070101-2202 2307-0101-2202 РСНБ РК 2015**	**Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем,тип РВО-42У2,длина кабеля 12 м ГОСТ 17677-82**	**шт.**	**3**		**4476.00**	**--**	**13428**	**--**	**13428**	**--**	**14502**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1074**	
44	**С123-070104-0202 2307-0104-0202 РСНБ РК 2015 прим**	**Лампы ртутные низкого давления,МО-40**	**шт.**	**3**		**712.00**	**--**	**2136**	**--**	**2136**	**--**	**2307**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**171**	
45	**С123-070104-0201 2307-0104-0201 РСНБ РК 2015**	**Лампы ртутные низкого давления тип ЛБ65,ЛД65,ЛДЦ65,ЛТБ65,ЛХБ65 ГОСТ 6825-91**	**шт.**	**75**		**331.00**	**--**	**24825**	**--**	**24825**	**--**	**26811**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1986**	
46	**С123-080306-0901 2308-0306-0901 РСНБ РК 2015 прим**	**Стартер**	**шт.**	**75**		**36.00**	**--**	**2700**	**--**	**2700**	**--**	**2916**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**216**	
47	**С123-070104-0404 2307-0104-0404 РСНБ РК 2015**	**Лампы компактные люминесцентные,модели DULUX EL LL 23W,напряжение электрической сети 220 В,мощность 21 Вт,цоколь Е27**	**шт.**	**3**		**678.00**	**--**	**2034**	**--**	**2034**	**--**	**2197**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**163**	
48	**Е11-210201-0105 1121-0201-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах**	**м**	**2293**		**128.00**	**1.32**	**293504**	**3027**	**40058**	**180384**	**511799**
		НР - 72%; СП - 8%;				**109.21**	**0.05**	**250419**	**115**		**37911**	
		Формула объема = 70+10+5+65+50+743+5+235+1110										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	23-060901-9901	Провод	м									
		Состав работ:										
		1. Удаление заглушек										
		2. Продувание труб										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 4. Присоединение проводов к проволоке 5. Установка втулок 6. Прокладка проводов в трубах вручную 7. Установка ответвительных коробок 8. Прозвон и соединение проводов										
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0.0873	200.18	1250.98		250419				
48.2	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00002	0.04586		4989.00		229			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00002	0.04586		1910.00		88			
48.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0115	26.3695		16.00		422			
48.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00001	0.02293		2735.00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00001	0.02293		1337.00		31			
48.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0218	49.9874		19.00		950			
48.6	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.0048	11.0064		124.00		1365			
48.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.0032	7.3376	448.00				3287		
48.8	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0.00001	0.024076	76258.00				1836		
48.9	242795 С	Сжимы соединительные	100 шт.	0.00034	0.77962	951.00				741		
48.10	**286295 С**	**Соединительные изолирующие зажимы СИЗ-2 сечением от 7 до 30 мм2**	**100 шт.**	**0.004**	**9.172**	**3247.00**				**29781**		
48.11	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0.0021**	**4.8153**	**917.00**				**4416**		
49	**С123-060131-0926 2306-0131-0926 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВВГ 3х95+2х50 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0.07**		**1651252.00**	**--**	**115588**	**--**	**115588**	**--**	**124835**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9247**	
50	**С123-060128-0506 2306-0128-0506 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 5х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0.01**		**2736748.00**	**--**	**27367**	**--**	**27367**	**--**	**29556**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2189**	
51	**С123-060128-0505 2306-0128-0505 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 5х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0.005**		**1730018.00**	**--**	**8650**	**--**	**8650**	**--**	**9342**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**692**	
52	**С123-060128-0504 2306-0128-0504 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 5х6,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0.065**		**1027772.00**	**--**	**66805**	**--**	**66805**	**--**	**72149**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5344**	
53	**С123-060128-0502 2306-0128-0502 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0.05**		**453779.00**	**--**	**22689**	**--**	**22689**	**--**	**24504**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1815**	
54	**С123-060128-0306 2306-0128-0306 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 3х6,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0.743**		**616173.00**	**--**	**457817**	**--**	**457817**	**--**	**494442**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36625**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55	**С123-060128-0305 2306-0128-0305 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 3х4,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0.005**		**430072.00**	**--**	**2150**	**--**	**2150**	**--**	**2322**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**172**	
56	**С123-060128-0304 2306-0128-0304 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0.235**		**272085.00**	**--**	**63940**	**--**	**63940**	**--**	**69055**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5115**	
57	**С123-060128-0302 2306-0128-0302 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**1.11**		**180024.00**	**--**	**199827**	**--**	**199827**	**--**	**215813**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15986**	
58	**Е11-210101-0203 1121-0101-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Трубы полимерные диаметром до 50 мм.Прокладка открытая по стенам с креплением**	**м**	**80**		**393.68**	**3.54**	**31494**	**283**	**2423**	**20749**	**56423**
		НР - 72%; СП - 8%;				**359.85**	**0.38**	**28788**	**30**		**4179**	
		Формула объема = 70+10										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	23-011399-9924	Трубы полимерные	м									
		Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек										
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.2928	23.42	1229.00		28788				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.016							
58.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00015	0.012		4989.00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00015	0.012		1910.00		23			
58.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.00014	0.0112		16.00		0			
58.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00007	0.0056		2735.00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00007	0.0056		1337.00		7			
58.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.00027	0.0216		19.00		0			
58.7	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.036	2.88		72.00		207			
58.8	127911 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.000021	0.00168	314.00				1		
58.9	**181701 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 50**	**шт.**	**0.62**	**49.6**	**45.00**				**2232**		
58.10	287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0.002604	0.20832	917.00				191		
59	**Е11-210101-0201 1121-0101-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм.Прокладка открытая по стенам с креплением**	**м**	**2208**		**290.69**	**2.57**	**641844**	**5675**	**29676**	**436834**	**1164972**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%;				274.68	0.10	606493	221		86294	
		Формула объема = 813+1395										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	23-011399-9924	Трубы полимерные	м									
		Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек										
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.2235	493.49	1228.99		606493				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0001	0.2208							
59.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00004	0.08832		4989.00		441			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00004	0.08832		1910.00		169			
59.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.00022	0.48576		16.00		8			
59.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00002	0.04416		2735.00		121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00002	0.04416		1337.00		59			
59.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.00042	0.92736		19.00		18			
59.7	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.032	70.656		72.00		5087			
59.8	127911 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.000021	0.046368	314.00				15		
59.9	**181698 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25**	**шт.**	**0.97**	**2141.76**	**10.00**				**21418**		
59.10	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0.004074**	**8.995392**	**917.00**				**8249**		
60	**С123-011305-0106 2301-1305-0106 РСНБ РК 2015**	**Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 50 мм**	**м**	**70**		**269.00**	**--**	**18830**	**--**	**18830**	**--**	**20336**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1506**	
61	**С123-011305-0105 2301-1305-0105 РСНБ РК 2015**	**Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 40 мм**	**м**	**10**		**194.00**	**--**	**1940**	**--**	**1940**	**--**	**2095**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**155**	
62	**С123-011305-0103 2301-1305-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 25 мм**	**м**	**813**		**90.00**	**--**	**73170**	**--**	**73170**	**--**	**79024**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5854**	
63	**С123-011305-0102 2301-1305-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 20 мм**	**м**	**1395**		**71.00**	**--**	**99045**	**--**	**99045**	**--**	**106969**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7924**	
64	**Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2.Монтаж оборудования**	**м**	**20**		**263.23**	**24.06**	**5265**	**481**	**1158**	**2714**	**8617**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**181.30**	**7.14**	**3626**	**143**		**638**	
	21-050106-2402	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	т									
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.14	2.8	1295.00		3626				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	0.088							
64.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0022	0.044		5356.00		236			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0022	0.044		1910.00		84			
64.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0313	0.626		200.00		125			
64.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0022	0.044		2735.00		120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0022	0.044		1337.00		59			
64.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000009	0.00018	234278.00				42		
64.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.037	0.74	1507.00				1115		
65	**С121-050106-2401 2105-0106-2401 РСНБ РК 2015**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,шириной от 10 до 25 мм,толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0.0156**		**301891.00**	**--**	**4709**	**--**	**4709**	**--**	**5086**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**377**	
66	**Ц13-080205-1503 1308-0205-1503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель саморегулирующий (нагревательный) греющий. Прокладка линейная по полимерным трубам диаметром до 50 мм**	**м**	**28**		**281.64**	**0.27**	**7886**	**8**	**3071**	**3464**	**12258**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 14.2* Состав работ: 1. Разматывание кабеля 2. Протягивание кабеля в одну нить вдоль поверхности трубы 3. Крепление кабеля лентой				**171.69**	**0.13**	**4807**	**4**		**908**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.1397	3.91	1228.91		4807				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0001	0.0028							
66.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0001	0.0028		2735.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.0028		1337.00		4			
66.4	140690 С	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем шириной 50 мм, длиной 50 м СТ РК 3364-2019	рулон	0.04	1.12	2742.00				3071		
67	**С123-060515-0301 2306-0515-0301 РСНБ РК 2015**	**Кабель нагревательный двухжильный экранированный круглого сечения с изоляцией, устойчивой к ультрафиолетовому излучению, кислотным осадкам, для обогрева кровли, водостоков, напряжение 230 В, удельная мощность 30 Вт/м, мощность 150 Вт, наружный диаметр 7,5 мм**	**м**	**28**		**5133.00**	**--**	**143724**	**--**	**143724**	**--**	**155222**
		СП - 8%; *Формула объема = 14.2*				**--**	**--**	**--**	**--**		**11498**	
68	**Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**1**		**1498.16**	**--**	**1498**	**--**	**67**	**1073**	**2777**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 75%; СП - 8%				**1430.67**	**--**	**1431**	**--**		**206**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1.03	1.03	1389.32		1431				
68.2	280187 С	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0.042	0.042	1607.00				67		
69	**С123-070213-0101 2307-0213-0101 РСНБ РК 2015**	**Терморегуляторы модели РТ320, без датчика**	**шт.**	**1**		**22126.00**	**--**	**22126**	**--**	**22126**	**--**	**23896**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1770**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**4784697**	**21971**	**2718704**	**883661**	**6056113**
								1222594	**4655**	**821428**	**387753**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**821428**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**821428**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**2599588**				
	Материалы		Тенге					**156203**				
	Всего заработная плата		Тенге						**187984**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2249161**				
		Накладные расходы	Тенге					**135391**				
		Сметная прибыль	Тенге					**218798**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**2953777**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**142**
		Сметная заработная плата	Тенге						**187984**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1170696**				
	Материалы		Тенге					**115642**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1039265**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**4709**				
		Накладные расходы	Тенге					**748270**				
		Сметная прибыль	Тенге					**153516**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2072482**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**838**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1039265**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**192985**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**192985**				
		Сметная прибыль	Тенге					**15439**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**208424**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**6056111**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**980**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1227249**			
		РАЗДЕЛ 2. Электрооборудование квартир										
70	**Е11-210502-0107 1121-0502-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**54**		**3211.28**	**56.27**	**173409**	**3038**	**54868**	**84021**	**278024**
		НР - 72%; СП - 8%				**2138.95**	**22.08**	**115503**	**1192**		**20594**	
		Состав работ: 1. Установка щитка 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов										
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1.65	89.19	1295.00		115503				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0136	0.7344							
70.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.25	13.5		15.00		203			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
70.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0068	0.3672		4989.00		1832			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0068	0.3672		1910.00		701			
70.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0068	0.3672		2735.00		1004			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0068	0.3672		1337.00		491			
70.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	2.214	450.00				996		
70.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.016	0.864	448.00				387		
70.8	**242966 С**	**Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**1**	**54**	**636.00**				**34344**		
70.9	249387 С	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0.0002	0.0108	458488.00				4952		
70.10	**249502 С**	**Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0.58**	**31.32**	**453.00**				**14188**		
71	**С123-070201-0205 2307-0201-0205 РСНБ РК 2015 прим**	**Щиты квартирный ЩК IP31,ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**54**		**5018.00**	**--**	**270972**	**--**	**270972**	**--**	**292650**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21678**	
72	**Ц13-080303-0602 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**	**шт.**	**54**		**4924.56**	**112.71**	**265926**	**6086**	**117712**	**103595**	**399082**
		НР - 72%; СП - 8%;				**2632.00**	**32.47**	**142128**	**1753**		**29562**	
		Формула объема = (1)Х54										
		Состав работ:										
		1. Изготовление и установка конструкций										
		2. Установка выключателей										
		3. Заземление										
		4. Присоединение										
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	2	108	1316.00		142128				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.02	1.08							
72.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.04	2.16		15.00		32			
72.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.01	0.54		5356.00		2892			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.54		1910.00		1031			
72.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.13	7.02		200.00		1404			
72.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.01	0.54		2735.00		1477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.54		1337.00		722			
72.7	2647 С	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0.2	10.8		26.00		281			
72.8	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0.002	0.108	599464.00				64742		
72.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00038	0.02052	633840.00				13006		
72.10	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.756	450.00				340		
72.11	146716 С	Вазелин технический	кг	0.009	0.486	713.00				347		
72.12	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.004	0.216	304.00				66		
72.13	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.002	0.108	1075.00				116		
72.14	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.036	1.944	652.00				1267		
72.15	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00007	0.00378	234278.00				886		
72.16	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	54	636.00				34344		
72.17	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.014	0.756	186.00				141		
72.18	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	1.08	1092.00				1179		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
72.19	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000047	0.002538	503480.00				1278		
73	**Ц13-080303-0601 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.**	**162**		**2686.38**	**26.60**	**435194**	**4309**	**217693**	**153498**	**635788**
		НР - 72%; СП - 8%;				**1316.00**	**--**	**213192**	**--**		**47095**	
		Формула объема = (3)Х54										
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение										
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	162	1316.00		213192				
73.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.04	6.48		15.00		97			
73.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.13	21.06		200.00		4212			
73.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0.001	0.162	599464.00				97113		
73.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.000049	0.007938	633840.00				5031		
73.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	2.268	450.00				1021		
73.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0.006	0.972	713.00				693		
73.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.162	304.00				49		
73.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.162	1075.00				174		
73.10	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.012	1.944	652.00				1267		
73.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00007	0.01134	234278.00				2657		
73.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	162	636.00				103032		
73.13	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.972	186.00				181		
73.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	3.24	1092.00				3538		
73.15	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000036	0.005832	503480.00				2936		
74	**С123-070204-1614 2307-0204-1614 РСНБ РК 2015**	**Автоматы дифференциальные АД12 2Р 32А 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**54**		**3570.00**	**--**	**192780**	**--**	**192780**	**--**	**208202**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**15422**	
		Формула объема = (1)Х54										
75	**С123-070204-0610 2307-0204-0610 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**162**		**519.00**	**--**	**84078**	**--**	**84078**	**--**	**90804**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**6726**	
		Формула объема = (3)Х54										
76	**Ц13-080305-1001 1308-0305-1001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Счетчики однофазные.Установка на готовом основании**	**шт.**	**54**		**578.79**	**80.91**	**31255**	**4369**	**1384**	**19624**	**54949**
		НР - 72%; СП - 8%				**472.26**	**32.47**	**25502**	**1753**		**4070**	
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование										
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0.34	18.36	1389.00		25502				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.02	1.08							
76.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.01	0.54		5356.00		2892			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.54		1910.00		1031			
76.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.01	0.54		2735.00		1477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.54		1337.00		722			
76.5	290057 С	Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87	кг	0.03	1.62	854.00				1383		
77	**С123-070501-0802 2307-0501-0802 РСНБ РК 2015**	**Счетчики электронные однофазные однотарифные активной энергии типа Орман СО-Э701,5(60) А,220 В,ЖКИ,класс точности 1**	**шт.**	**54**		**3874.00**	**--**	**209196**	**--**	**209196**	**--**	**225932**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16736**	
78	**Ц13-080305-1401 1308-0305-1401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Звонок электрический с кнопкой. Монтаж оборудования**	**комплект**	**54**		**929.17**	**10.97**	**50175**	**593**	**1578**	**34689**	**91653**
		НР - 72%; СП - 8%				**888.96**	**3.25**	**48004**	**176**		**6789**	
		Состав работ: 1. Установка деревянной розетки 2. Установка кнопки 3. Установка звонка 4. Зарядка вилки 5. Присоединение 6. Опробование										
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0.64	34.56	1389.00		48004				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.002	0.108							
78.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.192	10.368		15.00		156			
78.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.001	0.054		5356.00		289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001	0.054		1910.00		103			
78.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.001	0.054		2735.00		148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001	0.054		1337.00		72			
78.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0306	1.6524	450.00				744		
78.7	242809 С	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.102	5.508	121.00				666		
78.8	290063 С	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0.0032	0.1728	977.00				169		
79	**С123-070218-1101 2307-0218-1101 РСНБ РК 2015**	**Звонки электрические бытовые со светодиодом, номинальное напряжение до 220 В, степень защиты IP20 ГОСТ 7220-87**	**шт.**	**54**		**971.00**	**--**	**52434**	**--**	**52434**	**--**	**56629**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4195**	
80	**Е11-210401-0101 1121-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Светильники для ламп светодиодных.Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды**	**шт.**	**54**		**555.55**	**3.86**	**30000**	**208**	**3696**	**18852**	**52760**
		НР - 72%; СП - 8%				**483.26**	**1.62**	**26096**	**87**		**3908**	
		Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка светильников 3. Ввертывание ламп 4. Проверка сети на свет										
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0.3863	20.86	1250.99		26096				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.001	0.054							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
80.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0005	0.027		4989.00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0005	0.027		1910.00		52			
80.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0005	0.027		2735.00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0005	0.027		1337.00		36			
80.5	144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0.000032	0.001701	23014.00				39		
80.6	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.0031	0.1674	448.00				75		
80.7	**242795 С**	**Сжимы соединительные**	**100 шт.**	**0.0204**	**1.1016**	**951.00**				**1048**		
80.8	**264229 С**	**Держатель светильника**	**10 шт.**	**0.102**	**5.508**	**460.00**				**2534**		
81	**С123-070106-0127 2307-0106-0127 РСНБ РК 2015**	**Светильник потолочный для светодиодных ламп модель TN LED 100**	**шт.**	**54**		**13715.00**	**--**	**740610**	**--**	**740610**	**--**	**799859**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**59249**	
82	**С123-070219-0202 2307-0219-0202 РСНБ РК 2015**	**Патрон для электроламп керамический,тип цоколя Е27,номинальный ток 4 А,степень защиты IP20 ГОСТ IEC 60238-2012**	**шт.**	**144**		**78.00**	**--**	**11232**	**--**	**11232**	**--**	**12131**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**899**	
83	**С123-070219-0103 2307-0219-0103 РСНБ РК 2015**	**Патрон подвесной для электроламп карболитовый,тип цоколя Е27,номинальный ток 4 А,степень защиты IP20 ГОСТ IEC 60238-2012**	**шт.**	**108**		**124.00**	**--**	**13392**	**--**	**13392**	**--**	**14463**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1071**	
84	**С123-070202-0801 2307-0202-0801 РСНБ РК 2015 прим**	**Клемная колодка**	**шт.**	**108**		**478.00**	**--**	**51624**	**--**	**51624**	**--**	**55754**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4130**	
85	**Е11-210202-0201 1121-0202-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для скрытой проводки.Установка**	**шт.**	**864**		**193.61**	**0.19**	**167279**	**164**	**1020**	**119645**	**309878**
		НР - 72%; СП - 8%;				**192.24**	**0.09**	**166095**	**78**		**22954**	
		Формула объема = 198+135+423+108										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	23-070202-0703	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт,									
	23-070220-9901	Выключатели, розетки штепсельные	шт,									
		Состав работ: 1. Установка коробок монтажных 2. Снятие крышек с приборов 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										
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.1718	148.44	1118.97		166095				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0001	0.0864							
85.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00007	0.06048		2735.00		165			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00007	0.06048		1337.00		81			
85.4	144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0.00003	0.02592	23014.00				597		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
85.5	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.0011	0.9504	448.00				426		
86	**С123-070218-1501 2307-0218-1501 РСНБ РК 2015**	**Выключатель одноклавишный,скрытой проводки,номинальное напряжение до 250 В,номинальный ток от 4 А до 10 А,степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012**	**шт.**	**198**		**285.00**	**--**	**56430**	**--**	**56430**	**--**	**60944**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4514**	
87	**С123-070218-1503 2307-0218-1503 РСНБ РК 2015**	**Выключатель двухклавишный,скрытой проводки,номинальное напряжение до 250 В,номинальный ток от 4 А до 10 А,степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012**	**шт.**	**135**		**303.00**	**--**	**40905**	**--**	**40905**	**--**	**44177**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3272**	
88	**С123-070220-0504 2307-0220-0504 РСНБ РК 2015**	**Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки с заземляющими контактами,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.**	**423**		**393.00**	**--**	**166239**	**--**	**166239**	**--**	**179538**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13299**	
89	**С123-070220-0512 2307-0220-0512 РСНБ РК 2015**	**Розетка штепсельная двухместная для скрытой установки с заземляющими контактами,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.**	**108**		**525.00**	**--**	**56700**	**--**	**56700**	**--**	**61236**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4536**	
90	**С123-070202-0603 2307-0202-0603 РСНБ РК 2015**	**Коробки монтажные установочные для полых стен модели КМ40021,диаметром 65 мм,глубиной 40 мм**	**шт.**	**864**		**70.00**	**--**	**60480**	**--**	**60480**	**--**	**65318**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4838**	
91	**С123-070202-1401 2307-0202-1401 РСНБ РК 2015**	**Коробки ответвительные стальные с полиэтиленовой крышкой,степень защиты 1Р31,тип У197 УХЛ3**	**шт.**	**500**		**42.00**	**--**	**21000**	**--**	**21000**	**--**	**22680**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1680**	
92	**Е11-210201-0105 1121-0201-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах**	**м**	**7308**		**128.00**	**1.32**	**935424**	**9646**	**127671**	**574900**	**1631150**
		НР - 72%; СП - 8%;				**109.21**	**0.05**	**798107**	**365**		**120826**	
		Формула объема = 540+2160+3420+1188										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	23-060901-9901	Провод	м									
		Состав работ: 1. Удаление заглушек 2. Продувание труб 3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 4. Присоединение проводов к проволоке 5. Установка втулок 6. Прокладка проводов в трубах вручную										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		7. Установка ответвительных коробок 8. Прозвон и соединение проводов										
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0.0873	637.99	1250.97		798107				
92.2	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00002	0.14616		4989.00		729			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00002	0.14616		1910.00		279			
92.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0115	84.042		16.00		1345			
92.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00001	0.07308		2735.00		200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00001	0.07308		1337.00		98			
92.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0218	159.3144		19.00		3027			
92.6	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.0048	35.0784		124.00		4350			
92.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.0032	23.3856	448.00				10477		
92.8	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0.00001	0.076734	76258.00				5852		
92.9	242795 С	Сжимы соединительные	100 шт.	0.00034	2.48472	951.00				2363		
92.10	**286295 С**	**Соединительные изолирующие зажимы СИЗ-2 сечением от 7 до 30 мм2**	**100 шт.**	**0.004**	**29.232**	**3247.00**				**94916**		
92.11	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0.0021**	**15.3468**	**917.00**				**14073**		
93	**С123-060144-0303 2306-0144-0303 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0.54**		**120297.00**	**--**	**64960**	**--**	**64960**	**--**	**70157**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5197**	
94	**С123-060144-0503 2306-0144-0503 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые,не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**2.16**		**177805.00**	**--**	**384059**	**--**	**384059**	**--**	**414784**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30725**	
95	**С123-060144-0504 2306-0144-0504 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые,не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**3.42**		**276384.00**	**--**	**945233**	**--**	**945233**	**--**	**1020852**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**75619**	
96	**С123-060144-0703 2306-0144-0703 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые,не распространяющие горение ВВГнг 4х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**1.188**		**241730.00**	**--**	**287175**	**--**	**287175**	**--**	**310149**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22974**	
97	**Е11-210101-0201 1121-0101-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм.Прокладка открытая по стенам с креплением**	**м**	**6768**		**290.69**	**2.57**	**1967390**	**17394**	**90962**	**1338992**	**3570892**
		НР - 72%; СП - 8%				**274.68**	**0.10**	**1859034**	**677**		**264511**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	23-011399-9924	Трубы полимерные	м									
		Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек										
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.2235	1512.65	1228.99		1859034				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0001	0.6768							
97.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00004	0.27072		4989.00		1351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00004	0.27072		1910.00		517			
97.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.00022	1.48896		16.00		24			
97.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00002	0.13536		2735.00		370			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00002	0.13536		1337.00		181			
97.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.00042	2.84256		19.00		54			
97.7	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.032	216.576		72.00		15593			
97.8	127911 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.000021	0.142128	314.00				45		
97.9	**181698 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25**	**шт.**	**0.97**	**6564.96**	**10.00**				**65650**		
97.10	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0.004074**	**27.572832**	**917.00**				**25284**		
98	**С123-010504-0102 2301-0504-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм**	**м**		**6768**	**29.00**	**--**	**196272**	**--**	**196272**	**--**	**211974**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15702**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**7961823**	**45807**	**4522355**	**2447816**	**11242409**
								3393661	**6081**	**--**	**832771**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**4492049**				
	Материалы		Тенге					**338366**				
	Всего заработная плата		Тенге						**432508**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3709499**				
		Накладные расходы	Тенге					**311406**				
		Сметная прибыль	Тенге					**384276**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**5187731**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**325**
		Сметная заработная плата	Тенге						**432508**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3273502**				
	Материалы		Тенге					**278215**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2967234**			
		Накладные расходы	Тенге					**2136410**				
		Сметная прибыль	Тенге					**432793**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5842705**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2411**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2967234**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**196272**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**196272**				
		Сметная прибыль	Тенге					**15702**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**211974**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**11242410**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2736**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3399742**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**17298522**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**4616255**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**67778**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**10736**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**7241059**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**821428**		
		- Накладные расходы	Тенге							**3331477**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**1220524**	

Составил Баталова А.

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство 9-ти этажных жилых домов в административно-деловом центре города Шымкент №9,10,11,12,13,14,15,16. Дом №16 (без наружных инженерных сетей)

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-1-5

(локальная смета)

на Электрооборудование.Электроосвещение

Наименование объекта - Жилой Дом №16

Основание: РЧ

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2020 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	3713.4728	1243.11	4616256.72
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6.7008	1602.11	(10735,4)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**4616257**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3106-0202-1502 РСНБ РК 2015	3388	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	290.1120	72.00	20888.06
2	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1.9280	5356.00	10326.37
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.928	1910	3682.48
3	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3.1946	2735.00	8737.26
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.19461	1337	4271.19
4	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	38.4260	200.00	7685.20
5	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1.4811	4989.00	7389.01
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.48106	1910	2828.82
6	3403-0501-0101 РСНБ РК 2015	3008	Пылесосы промышленные	маш.-ч	46.0848	124.00	5714.52
7	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	213.0933	19.00	4048.77
8	3403-0302-0501 РСНБ РК 2015	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	112.3974	16.00	1798.36

1	2		3	4	5	6	7
9	3401-0301-0101 РСНБ РК 2015	2647	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	23.4000	26.00	608.40
10	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	521	Дрели электрические	маш.-ч	39.2280	15.00	588.42
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**67784**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**10735**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	2306-0144-0504 РСНБ РК 2015	196833	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	3.4200	276384.00	945233.28
2	2307-0106-0127 РСНБ РК 2015		Светильник потолочный для светодиодных ламп модель TN LED 100	шт.	57.0000	13715.00	781755.00
3	2306-0128-0306 РСНБ РК 2015	190617	Кабели силовые ВВГ 3х6,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0.7430	616173.00	457816.54
4	2306-0144-0503 РСНБ РК 2015	196832	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	2.1600	177805.00	384058.80
5	2306-0144-0703 РСНБ РК 2015	196981	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	1.1880	241730.00	287175.24
6	2106-0405-1201 РСНБ РК 2015	129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0.4600	599464.00	275753.44
7	2307-0201-0205 РСНБ РК 2015		Щиты квартирный ЩК IP31,ГОСТ Р 51778-2001	шт.	54.0000	5018.00	270972.00
8	2307-0201-0603 РСНБ РК 2015		Щиты этажные модели ЩЭ-6-1 36 УХЛ3 IP31,ГОСТ Р 51778-2001	шт.	9.0000	28390.00	255510.00
9	2307-0102-0128 РСНБ РК 2015		Светильники для люминесцентных ламп,тип ВАТ HF-1х36	шт.	55.0000	4353.00	239415.00
10	2404-0207-3960 РСНБ РК 2015	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	351.0000	636.00	223236.00
11	2307-0501-0802 РСНБ РК 2015	266104	Счетчики электронные однофазные однотарифные активной энергии типа Орман СО-Э701, 5(60) А, 220 В, ЖКИ, класс точности 1	шт.	54.0000	3874.00	209196.00
12	2306-0128-0302 РСНБ РК 2015	190613	Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	1.1100	180024.00	199826.64
13	2301-0504-0102 РСНБ РК 2015	154779	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм	м	6768.0000	29.00	196272.00
14	2307-0102-1801 РСНБ РК 2015		Светильники для люминесцентных ламп,модели ARCTIC 136	шт.	19.0000	10247.00	194693.00
15	2307-0204-1614 РСНБ РК 2015	265251	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 32А 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	54.0000	3570.00	192780.00
16	2307-0220-0504 РСНБ РК 2015	275818	Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки с заземляющими контактами, 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.	431.0000	393.00	169383.00

1	2		3	4	5	6	7
17	2306-0515-0301 РСНБ РК 2015	280017	Кабель нагревательный двухжильный экранированный круглого сечения с изоляцией, устойчивой к ультрафиолетовому излучению, кислотным осадкам, для обогрева кровли, водостоков, напряжение 230 В, удельная мощность 30 Вт/м, мощность 150 Вт, наружный диаметр 7,5 мм	м	28.0000	5133.00	143724.00
18	2306-1702-1404 РСНБ РК 2015	286295	Соединительные изолирующие зажимы СИЗ-2 сечением от 7 до 30 мм2	100 шт.	38.4040	3247.00	124697.79
19	2306-0131-0926 РСНБ РК 2015		Кабели силовые АВВГ 3х95+2х50 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0.0700	1651252.00	115587.64
20	2301-1305-0102 РСНБ РК 2015	269856	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 20 мм	м	1395.0000	71.00	99045.00
21	2307-0101-2501 РСНБ РК 2015		Светильники аварийного освещения,модели EFS-70	шт.	4.0000	22228.00	88912.00
22	2302-0401-3503 РСНБ РК 2015	181698	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25	шт.	8706.7200	10.00	87067.20
23	2307-0204-0610 РСНБ РК 2015	264743	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	163.0000	519.00	84597.00
24	2301-1305-0103 РСНБ РК 2015	269857	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 25 мм	м	813.0000	90.00	73170.00
25	2307-0218-1501 РСНБ РК 2015	275793	Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	249.0000	285.00	70965.00
26	2306-0128-0504 РСНБ РК 2015	190710	Кабели силовые ВВГ 5х6,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0.0650	1027772.00	66805.18
27	2306-0144-0303 РСНБ РК 2015	196758	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0.5400	120297.00	64960.38
28	2307-0202-0603 РСНБ РК 2015	264498	Коробки монтажные установочные для полых стен модели КМ40021, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм	шт.	924.0000	70.00	64680.00
29	2306-0128-0304 РСНБ РК 2015	190615	Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0.2350	272085.00	63939.98
30	2307-0220-0512 РСНБ РК 2015	275825	Розетка штепсельная двухместная для скрытой установки с заземляющими контактами, 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.	108.0000	525.00	56700.00
31	2307-0501-1104 РСНБ РК 2015	266131	Счетчики электронные трехфазные многофункциональные многотарифные активной энергии типа Отан САР4У-Э712 TX RS OP IP, 5(7,5) А, 3х220/380 В, 15 мА, класс точности 0,5	шт.	1.0000	52905.00	52905.00
32	2307-0218-1101 РСНБ РК 2015	271471	Звонки электрические бытовые со светодиодом, номинальное напряжение до 220 В, степень защиты IP20 ГОСТ 7220-87	шт.	54.0000	971.00	52434.00
33	2113-0207-0430 РСНБ РК 2015	287729	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	56.9386	917.00	52212.74
34	2307-0202-0801 РСНБ РК 2015		Клемная колодка	шт.	108.0000	478.00	51624.00
35	2307-0218-1503 РСНБ РК 2015	275795	Выключатель двухклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	136.0000	303.00	41208.00

1	2		3	4	5	6	7
36	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0543	633840.00	34413.71
37	2307-0203-0603 РСНБ РК 2015	264672	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30, ГОСТ 12434-93	шт.	3.0000	11237.00	33711.00
38	2307-0204-0614 РСНБ РК 2015	264747	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 40А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	54.0000	563.00	30402.00
39	2306-0128-0506 РСНБ РК 2015	190712	Кабели силовые ВВГ 5х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0.0100	2736748.00	27367.48
40	2307-0501-0904 РСНБ РК 2015	282795	Счетчики электронные однофазные многотарифные активной энергии типа Орман, СО-Э711 PLC TX IP P П RS, 10(60) А, 220 В, ЖКИ, класс точности 1	шт.	1.0000	27155.00	27155.00
41	2307-0102-1205 РСНБ РК 2015		Светильники потолочные,настенные для внутренней установки с компактными люминесцентными лампами,модели MD 160	шт.	3.0000	8942.00	26826.00
42	2307-0104-0201 РСНБ РК 2015	264224	Лампы ртутные низкого давления тип ЛБ65, ЛД65, ЛДЦ65, ЛТБ65, ЛХБ65 ГОСТ 6825-91	шт.	75.0000	331.00	24825.00
43	2306-0128-0502 РСНБ РК 2015	190708	Кабели силовые ВВГ 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0.0500	453779.00	22688.95
44	2307-0202-1401 РСНБ РК 2015	274102	Коробки ответвительные стальные с полиэтиленовой крышкой, степень защиты 1Р31, тип У197 УХЛ3	шт.	535.0000	42.00	22470.00
45	2307-0213-0101 РСНБ РК 2015	271456	Терморегуляторы модели РТ320, без датчика	шт.	1.0000	22126.00	22126.00
46	2301-1305-0106 РСНБ РК 2015	269860	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 50 мм	м	70.0000	269.00	18830.00
47	2307-0204-0647 РСНБ РК 2015	264780	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 50А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	9.0000	2039.00	18351.00
48	2204-0501-0801 РСНБ РК 2015	249502	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	37.7000	453.00	17078.10
49	Т Прайс-лист ТОО "Электрокомплект"		Ящик блок «предохранитель-выключатель» унифицированный-100А с предохранителем 25А-3шт ЯБПВУ-3-100-1 У3 25А	шт.	1.0000	14944.82	14944.82
50	2113-0809-0501 РСНБ РК 2015	147167	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	33.1843	448.00	14866.57
51	2307-0101-2202 РСНБ РК 2015	274059	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем, тип РВО-42У2, длина кабеля 12 м ГОСТ 17677-82	шт.	3.0000	4476.00	13428.00
52	2307-0219-0103 РСНБ РК 2015	265954	Патрон подвесной для электроламп карболитовый, тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, степень защиты IP20 ГОСТ IEC 60238-2012	шт.	108.0000	124.00	13392.00
53	2307-0219-0202 РСНБ РК 2015	265962	Патрон для электроламп керамический, тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, степень защиты IP20 ГОСТ IEC 60238-2012	шт.	144.0000	78.00	11232.00
54	2306-0128-0505 РСНБ РК 2015	190711	Кабели силовые ВВГ 5х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0.0050	1730018.00	8650.09
55	2113-0816-3536 РСНБ РК 2015	147838	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0.1008	76258.00	7687.61

1	2		3	4	5	6	7
56	2308-0304-0111 РСНБ РК 2015	267017	Оповещатели модели ЛЮКС-220 "Выход" ГОСТ Р 54126-2010	шт.	4.0000	1757.00	7028.00
57	2204-0201-0402 РСНБ РК 2015	249387	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0.0136	458488.00	6235.44
58	2113-0816-0207 РСНБ РК 2015	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	5.6600	1092.00	6180.72
59	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.0115	503480.00	5792.54
60	2307-0201-0205 РСНБ РК 2015		Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-6-0 36 УХЛ3 IP31,ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1.0000	5018.00	5018.00
61	2307-0201-0205 РСНБ РК 2015		Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-12-0 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1.0000	5018.00	5018.00
62	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0207	234278.00	4858.93
63	2105-0106-2401 РСНБ РК 2015	279799	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0156	301891.00	4709.50
64	2113-0809-0801 РСНБ РК 2015	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	6.4590	652.00	4211.27
65	2404-0207-2502 РСНБ РК 2015	242795	Сжимы соединительные	100 шт.	4.4271	951.00	4210.21
66	2113-0207-1204 РСНБ РК 2015	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	8.4432	450.00	3799.44
67	2307-0204-1606 РСНБ РК 2015	265243	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	1.0000	3597.00	3597.00
68	2111-0403-7001 РСНБ РК 2015	140690	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем шириной 50 мм, длиной 50 м СТ РК 3364-2019	рулон	1.1200	2742.00	3071.04
69	2307-0204-0660 РСНБ РК 2015	264793	Выключатель автоматический ВА47-29 4Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	1.0000	2921.00	2921.00
70	2308-0306-0901 РСНБ РК 2015		Стартер	шт.	75.0000	36.00	2700.00
71	2307-0105-0201 РСНБ РК 2015	264229	Держатель светильника	10 шт.	5.8140	460.00	2674.44
72	2302-0401-3506 РСНБ РК 2015	181701	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 50	шт.	49.6000	45.00	2232.00
73	2306-0128-0305 РСНБ РК 2015	190616	Кабели силовые ВВГ 3х4,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0.0050	430072.00	2150.36
74	2307-0104-0202 РСНБ РК 2015		Лампы ртутные низкого давления,МО-40	шт.	3.0000	712.00	2136.00
75	2307-0104-0404 РСНБ РК 2015		Лампы компактные люминесцентные,модели DULUX EL LL 23W,напряжение электрической сети 220 В,мощность 21 Вт,цоколь Е27	шт.	3.0000	678.00	2034.00
76	2301-1305-0105 РСНБ РК 2015	269859	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 40 мм	м	10.0000	194.00	1940.00

1	2		3	4	5	6	7
77	2307-0204-0642 РСНБ РК 2015	264775	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	1.0000	1632.00	1632.00
78	2113-0702-1301 РСНБ РК 2015	146716	Вазелин технический	кг	2.0490	713.00	1460.94
79	2113-0204-0203 РСНБ РК 2015	290057	Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87	кг	1.6800	854.00	1434.72
80	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.7400	1507.00	1115.18
81	2113-0816-3008 РСНБ РК 2015	147733	Трубка полихлорвиниловая	кг	2.2680	374.00	848.23
82	2113-0103-0102 РСНБ РК 2015	144613	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0.0321	23014.00	737.99
83	2404-0207-2804 РСНБ РК 2015	242809	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5.5080	121.00	666.47
84	2204-0703-0103 РСНБ РК 2015	287780	Эмаль ХС-720 СТ РК 3262-2018	т	0.0005	1139756.00	512.89
85	2204-0501-1314 РСНБ РК 2015	249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2.6340	186.00	489.92
86	2113-0804-1205 РСНБ РК 2015	147096	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.4000	1075.00	430.00
87	2113-0804-0802 РСНБ РК 2015	147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.6340	304.00	192.74
88	2113-0211-0614 РСНБ РК 2015	290063	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0.1728	977.00	168.83
89	2302-1101-1401 РСНБ РК 2015	280187	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0.0420	1607.00	67.49
90	2105-0307-0108 РСНБ РК 2015	127911	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.1902	314.00	59.72
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**7241091**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
1	5108-0401-0305 РСНБ РК 2015	51-080401-0305 прим	Вводная панель ВРУ-1-17-70, номинальный ток панели 100 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 100 А ГОСТ 30011.1-2012	шт.	1.0000	286784.00	286784.00
2	5108-0401-0843 РСНБ РК 2015	51-080401-0843	Пункт распределительный ПР 8503-1002 ГОСТ 30011.1-2012	шт.	1.0000	268376.00	268376.00
3	5108-0401-0402 РСНБ РК 2015	51-080401-0402	Вводно-распределительная панель ВРУ-1-23-55, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100 А ГОСТ 30011.1-2012	шт.	1.0000	266268.00	266268.00
			ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**821428**

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**12746560**
		Накладные расходы	**тенге**			**3331477**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**16078037**
		Сметная прибыль	**тенге**			**1220525**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**17298562**

Составил Баталова А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2810

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2810'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДП''17'''''*
2	Ю''Строительство 9-ти этажных жилых домов в административно-деловом центре города Шымкент №9,10,11,12,13,14,15,16. Дом №16 (без наружных инженерных сетей)'14-2020.16'2-1'Жилой Дом №16'РЧ'2'2-1-6'Системы связи'РЧ''в текущих ценах 4 квартала 2020 года*
3	Р Телевидение*
4	Ц13-100501-0105'1''Системы коллективного приема телевидения (КСКПТ) крупные. Установка антенны и разъема кабеля снижения, подъем и установка мачты и новой антенны, прокладка и разделка кабеля снижения от антенны до головной усилительной станции, полный цикл измерений по каждому каналу качества изображения на антенну, для 6-12 каналов'антенна*
5	С123-080101-0103'1''Антенны эфирные модели DELTA 375'шт.*
6	С123-080101-0202'1''Мачта телескопическая модели МТП-6 высотой 5,71 м, стальные трубы диаметром 32 мм, 40 мм, 45 мм, длина колен 1980 мм, толщина стенок 1,5 мм'шт.*
7	С123-080101-0203 прим'1''Подпятник для мачты модели МТ-5'шт.*
8	С123-080505-0802'8''Делитель S2WRF'шт.*
9	С123-080505-0803'9''Телевизионный ответвитель на 6 отводов T6WRF'шт.*
10	Е11-210202-0201(РС264508)(РС277001)'54''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка'шт.*
11	С123-070220-0701'54''Розетка коммуникационная одноместная скрытой установки телевизионная, IP20'шт.*
12	С123-080306-0101'54''Разветвительная коробка УК-2П'шт.*
13	Е11-210201-0201(РС286284)'42+909''Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)'м*
14	С123-060407-0603'42.0,001''Кабели коаксиальные со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-11'км*
15	С123-060407-0601'909.0,001''Кабели коаксиальные со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-6'км*
16	Е11-210102-0101(РС287943)'295''Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка'м*
17	С123-061710-0102'295''Канал кабельный из ПВХ размерами 15 мм х 10 мм'м*
18	Е11-210101-0201(РС280176)'42''Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением'м*
19	С123-011305-0101'42''Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 16 мм'м*
20	Р Домофон*
21	Ц13-100202-0206'1''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый.Монтаж оборудования'шт.*
22	С123-080504-0601 прим'1''Блок управления и питания домофона/видеодомофона БУД-302М серии 300 (190-240VAC),количество абонентов до 200,функции: кодового замка,контроллера ключей TOUCH MEMORY и RF (200 индивидуальных кодов,2400 ключей TM и RF) /Цифрал CCD-2094.1M/'шт.*
23	С123-080504-1105 прим'1''Коммутатор этажный БК-4AV,встроенный разветвитель видео сигнала с повышенной помехоустойчивостью /Цифрал КМГ-100/'шт.*
24	Ц13-101001-0802'54''Устройство (домофоны) охранно-переговорное. Монтаж абонентских устройств'шт.*
25	С123-080504-1001 прим'54''Устройство квартирное переговорное УКП-7,с регулировкой громкости вызова /КМ-2НО/'шт.*
26	Ц13-100202-0206'1''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый.Монтаж оборудования'шт.*
27	С123-080306-0310 прим'1''Блок питания ИВЭПР-12/2 RSR 2x17-P БР /БП-2/'шт.*
28	С123-080504-0801 прим'1''Замок электромагнитный VIZIT-ML300(M)-40 /ML-Цифрал 350/'шт.*
29	С123-080504-1106 прим'1''Контроллер электромагнитного замка /Цифрал ТС-01/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	С123-080504-0808 прим'1''Кнопка управления выходом и аварийным разблокированием электромагнитного замка "EXIT 300M" /ЦИФРАЛ КОДсП-2/'шт.*
31	С123-080504-0902 прим'162''Ключ VIZIT-RF2.1 RF (RFID-125 kHz брелок EM-Marin) /ЦИФРАЛ DC-2000A/'шт.*
32	Ц13-100902-1212(Р20)'9''Коробка оконечная. Монтаж оборудования'шт.*
33	С123-080306-0107'9''Коробка клемная РК 10х10'шт.*
34	Е11-090403-0501(РС279868)'1''Доводчики дверные.Установка'шт.*
35	С121-090404-0103'1''Доводчик дверной 3 класса,на массу дверного полотна до 60 кг ГОСТ Р 56177-2014'комплект*
36	Е11-210201-0101(РС286284)'1030''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке,суммарное сечение до 2,5 мм2.Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах'м*
37	С123-060408-0513 прим'1030.0,001''Провод для монтажа охранной сигнализации и связи марки КРВПМ 5х2х0,5'км*
38	Е11-210101-0201(РС280176)'70''Трубы полимерные диаметром до 25 мм.Прокладка открытая по стенам с креплением'м*
39	С123-011305-0103'70''Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 25 мм'м*
40	Р Видеонаблюдение*
41	Ц13-100408-0623'1''Устройство видеоконтрольное.Монтаж оборудования'шт.*
42	С123-080502-0416 прим'1''Видеорегистратор 4-канальный модели ECOR264-4F2,типа EverFocus /DS-104/'шт.*
43	С123-080505-0702'1''Диск жесткий HDD Western DigitalPurple,объем памяти 4000 ГБ'шт.*
44	Ц13-080105-0109'1+1''Блок питания.Монтаж оборудования'шт.*
45	С123-080505-0509'1+1''Источники бесперебойного питания для камер видеонаблюдения модели SIHD1203-06CB,типа AndGood /PE-1260/'шт.*
46	С123-080505-0802 прим'6''Разъем питания со встроенным фильтром питания NPC32'шт.*
47	С123-080505-0612 прим'6''Разъем видео угловой BNC18'шт.*
48	Ц13-101001-0101'2''Камеры видеонаблюдения фиксированные.Монтаж'камера*
49	С123-080501-2144'2''Видеокамера купольная модели D105,типа EverFocus'шт.*
50	Ц13-101001-0102'1''Камеры видеонаблюдения на кронштейне.Монтаж'камера*
51	С123-080501-2155'1''Видеокамера уличная модели VSC312,типа EverFocus'шт.*
52	Ц13-100105-0508'40''Провод однопарный.Прокладка с креплением проволочными скрепами по стене кирпичной'м провода*
53	С123-060408-0518 прим'40.0,001''Мульти-функциональный кабель систем видеонаблюдения VSC 312'км*
54	Р Телефонизация*
55	Ц13-100603-0101(РС147198)(РС238482)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) К=0,5'1''Муфта соединительная прямая.Монтаж методом горячей пайки на кабеле емкостью до 4х4 /2х2/'муфта*
56	Т Прайс лист(=13)'1'51700:1,12.1,02'Муфта оптическая FOSC 400 A8'шт*
57	Ц13-100702-0501'7+2''Коробка распределительная.Монтаж на стене'шт.*
58	Т Прайс лист(=13)'7'15500:1,12.1,02'Коробка распределительная оптическая проходная ОРКП'шт*
59	Т Прайс лист(=13)'2'18500:1,12.1,02'Оптическая распределительная коробка со сплиттерем 1:32 с разъемами SC/APC ОРКС-1:32'шт*
60	Е11-210201-0103(РС286284)'25+30''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке,суммарное сечение до 6 мм2.Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах'м*
61	С123-060703-0614 прим'0,025''Кабель связи оптический внутриобъектовый телефонный ОК-4'км*
62	С123-060703-0505 прим'0,03''Кабель связи оптический внутриобъектовый телефонный ОК-2'км*
63	Е11-210101-0204(РС280176)'22''Трубы полимерные диаметром до 63 мм.Прокладка открытая по стенам с креплением'м*
64	С123-011305-0107'22''Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 63 мм'м*
65	Р Диспетчерская лифта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
66	С123-080505-1001 прим'1''Ноутбук 15"6 Intel Pentium'шт.*
67	Ц13-100302-0108'1''Шкаф вводный к коммутаторам. Монтаж оборудования'шт.*
68	С123-070506-0105 прим'1''Лифтовый блок комплектный для диспетчеризации лифта 6.0'шт.*
69	С123-080505-0901 прим'1''Коммутатор Netis ST3105S'шт.*
70	С123-061709-0410'4''Коннектор, SHIP, S901A, RJ 45, Cat.5e, UTP'шт.*
71	Е11-210201-0101(РС286284)'15''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах'м*
72	С123-060409-0102'15.0,001''Кабель UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E'км*
73	Е11-210101-0201(РС280176)'15''Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением'м*
74	С123-011305-0101'15''Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 16 мм'м*
75	К'Баталова А.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство 9-ти этажных жилых домов в административно-деловом центре города Шымкент №9,10,11,12,13,14,15,16. Дом №16 (без наружных инженерных сетей)
Шифр стройки 14-2020.16
Наименование объекта - Жилой Дом №16
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-6
(Локальный сметный расчет)

на Системы связи

(наименование работ и затрат)

Основание: РЧ

Сметная стоимость	2047,072	тыс.тенге
Сметная заработная плата	462,919	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,357	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Телевидение										
1	**Ц13-100501-0105 1310-0501-0105 РСНБ РК 2015**	**Системы коллективного приема телевидения (КСКПТ) крупные. Установка антенны и разъема кабеля снижения, подъем и установка мачты и новой антенны, прокладка и разделка кабеля снижения от антенны до головной усилительной станции, полный цикл измерений по каждому каналу качества изображения на антенну, для 6-12 каналов**	**антенна**	**1**		**42074.20**	**--**	**42074**	**--**	**--**	**25665**	**73158**
		НР - 61%; СП - 8%				**42074.20**	**--**	**42074**	**--**		**5419**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	28.7	28.7	1465.99		42074				
2	**С123-080101-0103 2308-0101-0103 РСНБ РК 2015**	**Антенны эфирные модели DELTA 375**	**шт.**	**1**		**28774.00**	**--**	**28774**	**--**	**28774**	**--**	**31076**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2302**	
3	**С123-080101-0202 2308-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Мачта телескопическая модели МТП-6 высотой 5,71 м, стальные трубы диаметром 32 мм, 40 мм, 45 мм, длина колен 1980 мм, толщина стенок 1,5 мм**	**шт.**	**1**		**36244.00**	**--**	**36244**	**--**	**36244**	**--**	**39144**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2900**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	**С123-080101-0203 2308-0101-0203 РСНБ РК 2015 прим**	**Подпятник для мачты модели МТ-5**	**шт.**	**1**		**29255.00**	**--**	**29255**	**--**	**29255**	**--**	**31595**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2340**	
5	**С123-080505-0802 2308-0505-0802 РСНБ РК 2015**	**Делитель S2WRF**	**шт.**	**8**		**344.00**	**--**	**2752**	**--**	**2752**	**--**	**2972**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**220**	
6	**С123-080505-0803 2308-0505-0803 РСНБ РК 2015**	**Телевизионный ответвитель на 6 отводов Т6WRF**	**шт.**	**9**		**640.00**	**--**	**5760**	**--**	**5760**	**--**	**6221**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**461**	
7	**Е11-210202-0201 1121-0202-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	**шт.**	**54**		**193.61**	**0.19**	**10455**	**10**	**64**	**7478**	**19367**
		НР - 72%; СП - 8%				**192.24**	**0.09**	**10381**	**5**		**1435**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	23-070202-0703	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт,									
	23-070220-9901	Выключатели, розетки штепсельные	шт,									
		Состав работ: 1. Установка коробок монтажных 2. Снятие крышек с приборов 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										
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.1718	9.28	1118.98		10381				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0001	0.0054							
7.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00007	0.00378		2735.00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00007	0.00378		1337.00		5			
7.4	144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0.00003	0.00162	23014.00				37		
7.5	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.0011	0.0594	448.00				27		
8	**С123-070220-0701 2307-0220-0701 РСНБ РК 2015**	**Розетка коммуникационная одноместная скрытой установки телевизионная, IP20**	**шт.**	**54**		**337.00**	**--**	**18198**	**--**	**18198**	**--**	**19654**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1456**	
9	**С123-080306-0101 2308-0306-0101 РСНБ РК 2015**	**Разветвительная коробка УК-2П**	**шт.**	**54**		**154.00**	**--**	**8316**	**--**	**8316**	**--**	**8981**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**665**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	**Е11-210201-0201 1121-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)**	**м**	**951**		**77.20**	**0.83**	**73417**	**789**	**10984**	**44466**	**127313**
		НР - 72%; СП - 8%;				**64.82**	**0.12**	**61644**	**114**		**9431**	
		Формула объема = 42+909										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	23-060901-9901	Провод	м									
		Состав работ: 1. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 2. Прокладка проводов в коробах или кабель-каналах 3. Установка ответвительных коробок 4. Прозвон и соединение проводов										
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0.0537	51.07	1207.08		61644				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0001	0.0951							
10.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.00002	0.01902		2205.00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00002	0.01902		1119.00		21			
10.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0115	10.9365		16.00		175			
10.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00007	0.06657		2735.00		182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00007	0.06657		1337.00		89			
10.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0218	20.7318		19.00		394			
10.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.0016	1.5216	448.00				682		
10.8	242795 С	Сжимы соединительные	100 шт.	0.00034	0.32334	951.00				307		
10.9	**286292 С**	**Соединительные изолирующие зажимы СИЗ-2 сечением от 3 до 10 мм2**	**100 шт.**	**0.004**	**3.804**	**2145.00**				**8160**		
10.10	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0.0021**	**1.9971**	**917.00**				**1831**		
11	**С123-060407-0603 2306-0407-0603 РСНБ РК 2015**	**Кабели коаксиальные со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-11**	**км**	**0.042**		**201978.00**	**--**	**8483**	**--**	**8483**	**--**	**9162**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**679**	
		Формула объема = 42.0,001										
12	**С123-060407-0601 2306-0407-0601 РСНБ РК 2015**	**Кабели коаксиальные со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-6**	**км**	**0.909**		**92332.00**	**--**	**83930**	**--**	**83930**	**--**	**90644**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**6714**	
		Формула объема = 909.0,001										
13	**Е11-210102-0101 1121-0102-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка**	**м**	**295**		**263.17**	**3.74**	**77635**	**1104**	**4870**	**51605**	**139579**
		НР - 72%; СП - 8%				**242.92**	**0.04**	**71661**	**12**		**10339**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	23-061710-0100	Канал кабельный из ПВХ	м									
		Состав работ: 1. Разметка трассы и мест крепления 2. Разметка, резка, сверление отверстий в кабель-каналах и фасонных частях 3. Прокладка кабель-канала, установка фасонных частей										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Крепление кабель-канала и фасонных частей										
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0.205	60.48	1184.97		71661				
13.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.027	7.965		15.00		119			
13.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.0363	10.7085		33.00		353			
13.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.06	17.7		16.00		283			
13.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00003	0.00885		2735.00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00003	0.00885		1337.00		12			
13.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0575	16.9625		19.00		322			
13.7	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0.018**	**5.31**	**917.00**				**4869**		
14	**С123-061710-0102 2306-1710-0102 РСНБ РК 2015**	**Канал кабельный из ПВХ размерами 15 мм х 10 мм**	**м**	**295**		**46.00**	**--**	**13570**	**--**	**13570**	**--**	**14656**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1086**	
15	**Е11-210101-0201 1121-0101-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением**	**м**	**42**		**290.69**	**2.57**	**12209**	**108**	**564**	**8309**	**22160**
		НР - 72%; СП - 8%				**274.68**	**0.10**	**11537**	**4**		**1641**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	23-011399-9924	Трубы полимерные	м									
		Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек										
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.2235	9.39	1229.04		11537				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0001	0.0042							
15.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00004	0.00168		4989.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00004	0.00168		1910.00		3			
15.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.00022	0.00924		16.00		0			
15.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00002	0.00084		2735.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00002	0.00084		1337.00		1			
15.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.00042	0.01764		19.00		0			
15.7	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.032	1.344		72.00		97			
15.8	127911 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.000021	0.000882	314.00				0		
15.9	**181698 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25**	**шт.**	**0.97**	**40.74**	**10.00**				**407**		
15.10	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0.004074**	**0.171108**	**917.00**				**157**		
16	**С123-011305-0101 2301-1305-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 16 мм**	**м**	**42**		**53.00**	**--**	**2226**	**--**	**2226**	**--**	**2404**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**178**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**453298**	**2011**	**253990**	**137523**	**638086**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							197297	135	--	47266	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				277356				
	Всего заработная плата		Тенге					42074			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				235282				
		Накладные расходы	Тенге				25665				
		Сметная прибыль	Тенге				24242				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				327263				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								29
		Сметная заработная плата	Тенге					42074			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				173716				
	Материалы		Тенге				16482				
	Всего заработная плата		Тенге					155358			
		Накладные расходы	Тенге				111858				
		Сметная прибыль	Тенге				22846				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				308420				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								129
		Сметная заработная плата	Тенге					155358			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				2226				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2226				
		Сметная прибыль	Тенге				178				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				2404				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				638087				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								158
		Сметная заработная плата	Тенге					197432			

РАЗДЕЛ 2. Домофон

17	**Ц13-100202-0206 1310-0202-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый.Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**17788.66**	**2002.00**	**17789**	**2002**	**1405**	**9132**	**29075**
		НР - 61%; СП - 8%				**14382.00**	**588.28**	**14382**	**588**		**2154**	
		Состав работ: 1. Установка, регулировка и тренировка переговорных устройств										
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	9	9	1598.00		14382				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.44	0.44							
17.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.44	0.44		4550.00		2002			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.44	0.44		1337.00		588			
17.4	144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0.0003	0.0003	23014.00				7		
17.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0003	0.0003	633840.00				190		
17.6	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.00001	0.00001	1196570.00				12		
17.7	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.02	0.02	652.00				13		
17.8	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.00006	0.00006	4804985.00				288		
17.9	147734 С	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0.08	0.08	614.00				49		
17.10	149589 С	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.00002	0.00002	211478.00				4		
17.11	242741 С	Наконечники кабельные П2.5-4Д-МУ3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10	10	27.00				270		
17.12	242797 С	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0.02	0.02	160.00				3		
17.13	244666 С	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше ГОСТ 16130-90	кг	0.1	0.1	3696.00				370		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.14	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.03	0.03	186.00				6		
17.15	287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0.21	0.21	917.00				193		
18	**С123-080504-0601 2308-0504-0601 РСНБ РК 2015 прим**	**Блок управления и питания домофона/видеодомофона БУД-302М серии 300 (190-240VAC),количество абонентов до 200,функции: кодового замка,контроллера ключей TOUCH MEMORY и RF (200 индивидуальных кодов,2400 ключей TM и RF) /Цифрал CCD-2094.1M/**	**шт.**	**1**		**21428.00**	**--**	**21428**	**--**	**21428**	**--**	**23142**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1714**	
19	**С123-080504-1105 2308-0504-1105 РСНБ РК 2015 прим**	**Коммутатор этажный БК-4AV,встроенный разветвитель видео сигнала с повышенной помехоустойчивостью /Цифрал КМГ-100/**	**шт.**	**1**		**7420.00**	**--**	**7420**	**--**	**7420**	**--**	**8014**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**594**	
20	**Ц13-101001-0802 1310-1001-0802 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Устройство (домофоны) охранно-переговорное. Монтаж абонентских устройств**	**шт.**	**54**		**703.21**	**0.88**	**37973**	**48**	**--**	**23135**	**65996**
		НР - 61%; СП - 8%				**702.33**	**--**	**37926**	**--**		**4889**	
		Состав работ: 1. Разметка мест установки 2. Установка абонентского устройства в проектное положение 3. Закрепление 4. Подключение к коммутатору блока управления 5. Проверка правильности подключения после монтажа 6. Программирование ключей специального назначения										
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.5253	28.37	1337.01		37926				
20.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0166	0.8964		15.00		13			
20.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0333	1.7982		19.00		34			
21	**С123-080504-1001 2308-0504-1001 РСНБ РК 2015 прим**	**Устройство квартирное переговорное УКП-7,с регулировкой громкости вызова /КМ-2НО/**	**шт.**	**54**		**2190.00**	**--**	**118260**	**--**	**118260**	**--**	**127721**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9461**	
22	**Ц13-100202-0206 1310-0202-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый.Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**17788.66**	**2002.00**	**17789**	**2002**	**1405**	**9132**	**29075**
		НР - 61%; СП - 8%				**14382.00**	**588.28**	**14382**	**588**		**2154**	
		Состав работ: 1. Установка, регулировка и тренировка переговорных устройств										
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	9	9	1598.00		14382				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.44	0.44							
22.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.44	0.44		4550.00		2002			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.44	0.44		1337.00		588			
22.4	144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0.0003	0.0003	23014.00				7		
22.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0003	0.0003	633840.00				190		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.6	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.00001	0.00001	1196570.00				12		
22.7	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.02	0.02	652.00				13		
22.8	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.00006	0.00006	4804985.00				288		
22.9	147734 С	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0.08	0.08	614.00				49		
22.10	149589 С	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.00002	0.00002	211478.00				4		
22.11	242741 С	Наконечники кабельные П2.5-4Д-МУЗ ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10	10	27.00				270		
22.12	242797 С	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0.02	0.02	160.00				3		
22.13	244666 С	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше ГОСТ 16130-90	кг	0.1	0.1	3696.00				370		
22.14	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.03	0.03	186.00				6		
22.15	287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0.21	0.21	917.00				193		
23	**С123-080306-0310 2308-0306-0310 РСНБ РК 2015 прим**	**Блок питания ИВЭПР-12/2 RSR 2х17-Р БР /БП-2/**	**шт.**	**1**		**12850.00**	**--**	**12850**	**--**	**12850**	**--**	**13878**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1028**	
24	**С123-080504-0801 2308-0504-0801 РСНБ РК 2015 прим**	**Замок электромагнитный VIZIT-ML300(M)-40 /ML-Цифрал 350/**	**шт.**	**1**		**12956.00**	**--**	**12956**	**--**	**12956**	**--**	**13992**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1036**	
25	**С123-080504-1106 2308-0504-1106 РСНБ РК 2015 прим**	**Контроллер электромагнитного замка /Цифрал ТС-01/**	**шт.**	**1**		**3243.00**	**--**	**3243**	**--**	**3243**	**--**	**3502**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**259**	
26	**С123-080504-0808 2308-0504-0808 РСНБ РК 2015 прим**	**Кнопка управления выходом и аварийным разблокированием электромагнитного замка "EXIT 300M" /ЦИФРАЛ КОДсП-2/**	**шт.**	**1**		**4748.00**	**--**	**4748**	**--**	**4748**	**--**	**5128**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**380**	
27	**С123-080504-0902 2308-0504-0902 РСНБ РК 2015 прим**	**Ключ VIZIT-RF2.1 RF (RFID-125 kHz брелок EM-Marin) /ЦИФРАЛ DC-2000A/**	**шт.**	**162**		**230.00**	**--**	**37260**	**--**	**37260**	**--**	**40241**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2981**	
28	**Ц13-100902-1212 1310-0902-1212 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Коробка оконечная. Монтаж оборудования**	**шт.**	**9**		**301.53**	**--**	**2714**	**--**	**261**	**1496**	**4547**
		НР - 61%; СП - 8%				**272.55**	**--**	**2453**	**--**		**337**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	52-990000-0000	Масса	Тенге									
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0.23	2.07	1185.02		2453				
28.2	149502 С	Эмаль эпоксидная ЭП-140 СТ РК 3262-2018	т	0.000002	0.000018	1531781.00				28		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.3	279801 С	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	0.00054	263782.00				142		
28.4	287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0.011	0.099	917.00				91		
29	**С123-080306-0107 2308-0306-0107 РСНБ РК 2015**	**Коробка клемная РК 10х10**	**шт.**	**9**		**477.00**	**--**	**4293**	**--**	**4293**	**--**	**4636**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**343**	
30	**Е11-090403-0501 1109-0403-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Доводчики дверные.Установка**	**шт.**	**1**		**1272.87**	**2.55**	**1273**	**3**	**--**	**877**	**2321**
		НР - 69%; СП - 8%				**1270.32**	**--**	**1270**	**--**		**172**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-090404-0100	Доводчики дверные ГОСТ Р 56177-2014	комплект									
		Состав работ:										
		1. Сверление отверстий										
		2. Установка доводчика										
		3. Регулировка доводчика										
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1.07	1.07	1184.70		1270				
30.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.1698	0.1698		15.00		3			
31	**С121-090404-0103 2109-0404-0103 РСНБ РК 2015**	**Доводчик дверной 3 класса,на массу дверного полотна до 60 кг ГОСТ Р 56177-2014**	**комплект**	**1**		**5810.00**	**--**	**5810**	**--**	**5810**	**--**	**6275**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**465**	
32	**Е11-210201-0101 1121-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке,суммарное сечение до 2,5 мм2.Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах**	**м**	**1030**		**93.89**	**1.21**	**96707**	**1246**	**12227**	**59936**	**169175**
		НР - 72%; СП - 8%				**80.81**	**0.01**	**83234**	**10**		**12531**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	23-060901-9901	Провод	м									
		Состав работ:										
		1. Удаление заглушек										
		2. Продувание труб										
		3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов										
		4. Присоединение проводов к проволоке										
		5. Установка втулок										
		6. Прокладка проводов в трубах вручную										
		7. Установка ответвительных коробок										
		8. Прозвон и соединение проводов										
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0.0646	66.54	1250.92		83234				
32.2	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.000003	0.00309		4989.00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000003	0.00309		1910.00		6			
32.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0115	11.845		16.00		190			
32.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000001	0.00103		2735.00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000001	0.00103		1337.00		1			
32.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0218	22.454		19.00		427			
32.6	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.0048	4.944		124.00		613			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.0016	1.648	448.00				738		
32.8	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0.000004	0.004429	76258.00				338		
32.9	242795 С	Сжимы соединительные	100 шт.	0.00034	0.3502	951.00				333		
32.10	**286292 С**	**Соединительные изолирующие зажимы СИЗ-2 сечением от 3 до 10 мм2**	**100 шт.**	**0.004**	**4.12**	**2145.00**				**8837**		
32.11	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0.0021**	**2.163**	**917.00**				**1983**		
33	**С123-060408-0513 2306-0408-0513 РСНБ РК 2015 прим**	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи марки КРВПМ 5х2х0,5**	**км**	**1.03**		**58306.00**	**--**	**60055**	**--**	**60055**	**--**	**64859**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**4804**	
		Формула объема = 1030.0,001										
34	**Е11-210101-0201 1121-0101-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм.Прокладка открытая по стенам с креплением**	**м**	**70**		**290.69**	**2.57**	**20348**	**180**	**940**	**13849**	**36933**
		НР - 72%; СП - 8%				**274.68**	**0.10**	**19228**	**7**		**2736**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	23-011399-9924	Трубы полимерные	м									
		Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек										
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.2235	15.64	1229.02		19228				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0001	0.007							
34.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00004	0.0028		4989.00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00004	0.0028		1910.00		5			
34.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.00022	0.0154		16.00		0			
34.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00002	0.0014		2735.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00002	0.0014		1337.00		2			
34.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.00042	0.0294		19.00		1			
34.7	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.032	2.24		72.00		161			
34.8	127911 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.000021	0.00147	314.00				0		
34.9	**181698 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25**	**шт.**	**0.97**	**67.9**	**10.00**				**679**		
34.10	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0.004074**	**0.28518**	**917.00**				**262**		
35	**С123-011305-0103 2301-1305-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 25 мм**	**м**	**70**		**90.00**	**--**	**6300**	**--**	**6300**	**--**	**6804**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**504**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**489216**	**5481**	**310861**	**117557**	**655314**
								172875	**1193**	**--**	**48542**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость монтажных работ		Тенге				358778				
	Материалы		Тенге				3071				
	Всего заработная плата		Тенге					70319			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				282513				
		Накладные расходы	Тенге				42895				
		Сметная прибыль	Тенге				32134				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				433807				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								48
		Сметная заработная плата	Тенге					70319			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				117055				
	Материалы		Тенге				13167				
	Всего заработная плата		Тенге					102479			
		Накладные расходы	Тенге				73785				
		Сметная прибыль	Тенге				15267				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				206107				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								83
		Сметная заработная плата	Тенге					102479			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				7083				
	Всего заработная плата		Тенге					1270			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				5810				
		Накладные расходы	Тенге				877				
		Сметная прибыль	Тенге				637				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				8597				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					1270			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				6300				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				6300				
		Сметная прибыль	Тенге				504				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				6804				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				655315				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								132
		Сметная заработная плата	Тенге					174068			
		РАЗДЕЛ 3. Видеонаблюдение									
36	**Ц13-100408-0623 1310-0408-0623 РСНБ РК 2015**	**Устройство видеоконтрольное.Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**3241.50**	**45.50**	**3242**	**45**	**--**	**1958**	**5616**
		НР - 61%; СП - 8%			**3196.00**	**13.37**	**3196**	**13**		**416**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	2 2	1598.00		3196				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.01 0.01							
36.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.01 0.01		4550.00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01 0.01		1337.00		13			
37	**С123-080502-0416 2308-0502-0416 РСНБ РК 2015 прим**	**Видеорегистратор 4-канальный модели ECOR264-4F2,типа EverFocus /DS-104/**	**шт.**	**1**	**51764.00**	**--**	**51764**	**--**	**51764**	**--**	**55905**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4141**	
38	**С123-080505-0702 2308-0505-0702 РСНБ РК 2015**	**Диск жесткий HDD Western DigitalPurple,объем памяти 4000 ГБ**	**шт.**	**1**	**43287.00**	**--**	**43287**	**--**	**43287**	**--**	**46750**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		3463	
39	**Ц13-080105-0109 1308-0105-0109 РСНБ РК 2015**	**Блок питания.Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**12409.02**	**--**	**24818**	**--**	**3426**	**15402**	**43438**
		НР - 72%; СП - 8%;				**10696.00**	**--**	**21392**	**--**		**3218**	
		Формула объема = 1+1										
		Состав работ: 1. Установка 2. Сборка										
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	8	16	1337.00		21392				
39.2	128921 С	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0.00005	0.0001	248685.00				25		
39.3	146773 С	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	18.6	37.2	60.00				2232		
39.4	146784 С	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0.0062	0.0124	85845.00				1064		
39.5	146823 С	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0.00017	0.00034	307894.00				105		
40	**С123-080505-0509 2308-0505-0509 РСНБ РК 2015**	**Источники бесперебойного питания для камер видеонаблюдения модели SIHD1203-06CB,типа AndGood /PE-1260/**	**шт.**	**2**		**9878.00**	**--**	**19756**	**--**	**19756**	**--**	**21336**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1580**	
		Формула объема = 1+1										
41	**С123-080505-0802 2308-0505-0802 РСНБ РК 2015 прим**	**Разъем питания со встроенным фильтром питания NPC32**	**шт.**	**6**		**344.00**	**--**	**2064**	**--**	**2064**	**--**	**2229**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**165**	
42	**С123-080505-0612 2308-0505-0612 РСНБ РК 2015 прим**	**Разъем видео угловой BNC18**	**шт.**	**6**		**107.00**	**--**	**642**	**--**	**642**	**--**	**693**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**51**	
43	**Ц13-101001-0101 1310-1001-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**Камеры видеонаблюдения фиксированные.Монтаж**	**камера**	**2**		**4197.67**	**5.77**	**8395**	**12**	**--**	**5114**	**14590**
		НР - 61%; СП - 8%				**4191.90**	**--**	**8384**	**--**		**1081**	
		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										
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	2.67	5.34	1570.04		8384				
43.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.23	0.46		16.00		7			
43.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.11	0.22		19.00		4			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44	**С123-080501-2144 2308-0501-2144 РСНБ РК 2015**	**Видеокамера купольная модели D105,типа EverFocus**	**шт.**	**2**		**14183.00**	**--**	**28366**	**--**	**28366**	**--**	**30635**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2269**	
45	**Ц13-101001-0102 1310-1001-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**Камеры видеонаблюдения на кронштейне.Монтаж**	**камера**	**1**		**4893.24**	**10.54**	**4893**	**11**	**--**	**2978**	**8501**
		НР - 61%; СП - 8%				**4882.70**	**--**	**4883**	**--**		**630**	
		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 5. Крепление камеры видеонаблюдения к кронштейну 6. Настройка изображения и фокуса										
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	3.11	3.11	1570.10		4883				
45.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.35	0.35		16.00		6			
45.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.26	0.26		19.00		5			
46	**С123-080501-2155 2308-0501-2155 РСНБ РК 2015**	**Видеокамера уличная модели VSC312,типа EverFocus**	**шт.**	**1**		**16743.00**	**--**	**16743**	**--**	**16743**	**--**	**18082**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1339**	
47	**Ц13-100105-0508 1310-0105-0508 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Провод однопарный.Прокладка с креплением проволочными скрепами по стене кирпичной**	**м провода**	**40**		**372.85**	**31.58**	**14914**	**1264**	**6936**	**4317**	**20770**
		НР - 61%; СП - 8%				**167.85**	**9.09**	**6714**	**364**		**1539**	
		Состав работ: 1. Прокладка провода однопарного с креплением скрепамикирпичной стене										
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.15	6	1119.00		6714				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0068	0.272							
47.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0068	0.272		4550.00		1238			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0068	0.272		1337.00		364			
47.4	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0425	1.7		15.00		26			
47.5	144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0.000005	0.00022	23014.00				5		
47.6	242798 С	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0.0312	1.248	2856.00				3564		
47.7	287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0.077	3.08	917.00				2824		
47.8	290063 С	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0.0139	0.556	977.00				543		
48	**С123-060408-0518 2306-0408-0518 РСНБ РК 2015 прим**	**Мульти-функциональный кабель систем видеонаблюдения VSC 312**	**км**	**0.04**		**147020.00**	**--**	**5881**	**--**	**5881**	**--**	**6351**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**470**	
		Формула объема = 40.0,001										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**224765**	**1332**	**178865**	**29769**	**274896**
							44569	**377**	**--**	**20362**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**224765**				
	Материалы		Тенге				**10363**				
	Всего заработная плата		Тенге					**44946**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**168503**				
		Накладные расходы	Тенге				**29769**				
		Сметная прибыль	Тенге				**20362**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**274896**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**32**
		Сметная заработная плата	Тенге					**44946**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**274896**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**32**
		Сметная заработная плата	Тенге					**44946**			
		РАЗДЕЛ 4. Телефонизация									
49	**Ц13-100603-0101 1310-0603-0101 РСНБ РК 2015 К=0,5**	**Муфта соединительная прямая.Монтаж методом горячей пайки на кабеле емкостью до 4х4 /2х2/**	**муфта**	**1**	**13168.59**	**--**	**13169**	**--**	**2564**	**6469**	**21209**
		НР - 61%; СП - 8%			**10605.00**	**--**	**10605**	**--**		**1571**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	21-130809-1510	Лента поливинилхлоридная электроизоляционная с липким слоем ГОСТ 16214-86	кг								
	23-061703-0127	Муфта свинцовая прямая	шт,								
		Состав работ: 1. Измерение сопротивления изоляции защитных покровов кабелей 2. Выкладка концов кабелей в котловане 3. Разделка концов кабелей 4. Надвигание на один из концов кабеля свинцовой муфты 5. Монтаж сростка жил кабеля с восстановлением поясной изоляции и упаковка сростка 6. Надвигание свинцовой муфты на сросток 7. Запайка муфты 8. Проверка герметичности запаянной муфты 9. Перепайка брони с корпусом муфты 10. Восстановление наружных покровов кабелей путем обмотки места монтажа поливинилхлоридной лентой и обмазкой битумно-резиновой мастикой 11. Установка смонтированной муфты в защитную полиэтиленовую муфту 12. Заливка кабельной массой защитной муфты 13. Укладка муфты в котлован									
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7.5	7.5	1414.00		10605				
49.2	135842 С	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения МБР ГОСТ 15836-79	кг	0.3725	0.3725	459.00				171		
49.3	146833 С	Кальций хлористый технический сорт 1 ГОСТ 450-77	т	0.00004	0.00004	194763.00				8		
49.4	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.000005	0.000005	1196570.00				6		
49.5	147090 С	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0.165	0.165	575.00				95		
49.6	147094 С	Нитки суровые	кг	0.01	0.01	1082.00				11		
49.7	147575 С	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	м3	0.000015	0.000015	6992.00				0		
49.8	147617 С	Лента хлопчатобумажная изоляционная шириной 20 мм	кг	0.003	0.003	561.00				2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49.9	147620 С	Лента стеклянная СЛБ толщиной 0,12 мм ГОСТ 5937-81	кг	0.09	0.09	505.00				45		
49.10	147657 С	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21931-76	т	0.00024	0.00024	1278705.00				307		
49.11	147660 С	Припои марки ЦОП-40	кг	0.005	0.005	1816.00				9		
49.12	147662 С	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу40-0,5 ГОСТ 21930-76	т	0.000065	0.000065	681828.00				44		
49.13	147759 С	Флюс ЛТИ-1	кг	0.0055	0.0055	939.00				5		
49.14	147765 С	Вентили автомобильные в сборе	комплект	0.6	0.6	121.00				73		
49.15	147790 С	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0.02	0.02	127.00				3		
49.16	147792 С	Нефрас С4-150/200 (заменитель уайт-спирита)	т	0.00075	0.00075	147245.00				110		
49.17	237609 С	Провода монтажные с пластмассовой изоляцией марки НВ одножильные из медной луженной проволоки конструкцией жилы класса 1 сечением 0,75 мм на номинальное напряжение 600 В	1000 м	0.005	0.005	56652.00				283		
49.18	238469 С	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 6СП-37/41	шт.	0.5	0.5	1790.00				895		
49.19	242696 С	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	8	3.00				24		
49.20	242791 С	Состав для заливки кабельных муфт марки МБ-70 ГОСТ Р 51177-2017	кг	3.45	3.45	62.00				214		
49.21	244666 С	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше ГОСТ 16130-90	кг	0.07	0.07	3696.00				259		
50	**Прайс лист**	**Муфта оптическая FOSC 400 A8**	**шт**	**1**		**47083.93**	**--**	**47084**	**--**	**47084**	**--**	**50851**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**3767**	
		Формула стоимости = 51700:1,12.1,02										
51	**Ц13-100702-0501 1310-0702-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Коробка распределительная.Монтаж на стене**	**шт.**	**9**		**692.42**	**--**	**6232**	**--**	**98**	**3741**	**10771**
		НР - 61%; СП - 8%;				**681.50**	**--**	**6134**	**--**		**798**	
		Формула объема = 7+2										
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0.5	4.5	1363.11		6134				
51.2	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.00001	0.00009	132.00				0		
51.3	144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0.00005	0.00045	23014.00				10		
51.4	290063 С	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0.01	0.09	977.00				88		
52	**Прайс лист**	**Коробка распределительная оптическая проходная ОРКП**	**шт**	**7**		**14116.07**	**--**	**98812**	**--**	**98812**	**--**	**106717**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**7905**	
		Формула стоимости = 15500:1,12.1,02										
53	**Прайс лист**	**Оптическая распределительная коробка со сплиттерем 1:32 с разъемами SC/APC ОРКС-1:32**	**шт**	**2**		**16848.21**	**--**	**33696**	**--**	**33696**	**--**	**36392**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**2696**	
		Формула стоимости = 18500:1,12.1,02										
54	**Е11-210201-0103 1121-0201-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке,суммарное сечение до 6 мм2.Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах**	**м**	**55**		**106.07**	**1.25**	**5834**	**69**	**660**	**3676**	**10271**
		НР - 72%; СП - 8%;				**92.82**	**0.02**	**5105**	**1**		**761**	
		Формула объема = 25+30										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	23-060901-9901	Провод Состав работ: 1. Удаление заглушек 2. Продувание труб 3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 4. Присоединение проводов к проволоке 5. Установка втулок 6. Прокладка проводов в трубах вручную 7. Установка ответвительных коробок 8. Прозвон и соединение проводов	м									
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0.0742	4.08	1250.92		5105				
54.2	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00001	0.00055		4989.00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00001	0.00055		1910.00		1			
54.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0115	0.6325		16.00		10			
54.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000004	0.00022		2735.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000004	0.00022		1337.00		0			
54.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0218	1.199		19.00		23			
54.6	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.0048	0.264		124.00		33			
54.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.0016	0.088	448.00				39		
54.8	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0.000006	0.00033	76258.00				25		
54.9	242795 С	Сжимы соединительные	100 шт.	0.00034	0.0187	951.00				18		
54.10	**286292 С**	**Соединительные изолирующие зажимы СИЗ-2 сечением от 3 до 10 мм2**	**100 шт.**	**0.004**	**0.22**	**2145.00**				**472**		
54.11	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0.0021**	**0.1155**	**917.00**				**106**		
55	**С123-060703-0614 2306-0703-0614 РСНБ РК 2015 прим**	**Кабель связи оптический внутриобъектовый телефонный ОК-4**	**км**	**0.025**		**836471.00**	**--**	**20912**	**--**	**20912**	**--**	**22585**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1673**	
56	**С123-060703-0505 2306-0703-0505 РСНБ РК 2015 прим**	**Кабель связи оптический внутриобъектовый телефонный ОК-2**	**км**	**0.03**		**82006.00**	**--**	**2460**	**--**	**2460**	**--**	**2657**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**197**	
57	**Е11-210101-0204 1121-0101-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Трубы полимерные диаметром до 63 мм.Прокладка открытая по стенам с креплением**	**м**	**22**		**475.62**	**4.66**	**10464**	**103**	**2220**	**5873**	**17644**
		НР - 72%; СП - 8%				**370.05**	**0.71**	**8141**	**16**		**1307**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	23-011399-9924	Трубы полимерные Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки	м									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		6. Установка на концах труб заглушек										
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.3011	6.62	1228.98		8141				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.0088							
57.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00029	0.00638		4989.00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00029	0.00638		1910.00		12			
57.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.00012	0.00264		16.00		0			
57.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00012	0.00264		2735.00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00012	0.00264		1337.00		4			
57.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.00022	0.00484		19.00		0			
57.7	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.04	0.88		72.00		63			
57.8	127911 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.000021	0.000462	314.00				0		
57.9	**181702 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 63**	**шт.**	**0.51**	**11.22**	**194.00**				**2177**		
57.10	287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0.002142	0.047124	917.00				43		
58	**С123-011305-0107 2301-1305-0107 РСНБ РК 2015**	**Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 63 мм**	**м**	**22**		**350.00**	**--**	**7700**	**--**	**7700**	**--**	**8316**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**616**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**246363**	**172**	**216206**	**19759**	**287413**
								29985	**17**	**--**	**21291**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**222365**				
	Материалы		Тенге					**2662**				
	Всего заработная плата		Тенге						**16739**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**202964**				
		Накладные расходы	Тенге					**10210**				
		Сметная прибыль	Тенге					**18607**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**251182**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12**
		Сметная заработная плата	Тенге						**16739**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**16298**				
	Материалы		Тенге					**2880**				
	Всего заработная плата		Тенге						**13263**			
		Накладные расходы	Тенге					**9549**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2068**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**27915**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11**
		Сметная заработная плата	Тенге						**13263**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**7700**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**7700**				
		Сметная прибыль	Тенге					**616**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**8316**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**287413**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**23**
		Сметная заработная плата	Тенге						**30002**			

РАЗДЕЛ 5. Диспетчерская лифта

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59	**С123-080505-1001 2308-0505-1001 РСНБ РК 2015 прим**	**Ноутбук 15"6 Intel Pentium**	**шт.**	**1**		**65884.00**	**--**	**65884**	**--**	**65884**	**--**	**71155**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5271**	
60	**Ц13-100302-0108 1310-0302-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Шкаф вводный к коммутаторам. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**12497.87**	**1526.73**	**12498**	**1527**	**275**	**6794**	**20835**
		НР - 61%; СП - 8%				**10696.00**	**441.21**	**10696**	**441**		**1543**	
		Состав работ: 1. Изготовление фанерного кожуха для защиты коммутатора 2. Планировка и разметка оборудования 3. Установка вводных шкафов и стативов 4. Отделка и окраска вводного шкафа										
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	8	8	1337.00		10696				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.33	0.33							
60.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.33	0.33		4550.00		1502			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.33	0.33		1337.00		441			
60.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.87	0.87		29.00		25			
60.5	131716 С	Доски обрезные лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 2695-83	м3	0.002	0.002	61385.00				123		
60.6	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000003	0.000003	4804985.00				14		
60.7	238257 С	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0.0007	0.0007	141244.00				99		
60.8	290063 С	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0.04	0.04	977.00				39		
61	**С123-070506-0105 2307-0506-0105 РСНБ РК 2015 прим**	**Лифтовый блок комплектный для диспетчеризации лифта 6.0**	**шт.**	**1**		**63879.00**	**--**	**63879**	**--**	**63879**	**--**	**68989**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5110**	
62	**С123-080505-0901 2308-0505-0901 РСНБ РК 2015 прим**	**Коммутатор Netis ST3105S**	**шт.**	**1**		**16256.00**	**--**	**16256**	**--**	**16256**	**--**	**17556**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1300**	
63	**С123-061709-0410 2306-1709-0410 РСНБ РК 2015**	**Коннектор, SHIP, S901A, RJ 45, Cat.5e, UTP**	**шт.**	**4**		**38.00**	**--**	**152**	**--**	**152**	**--**	**164**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12**	
64	**Е11-210201-0101 1121-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах**	**м**	**15**		**93.89**	**1.21**	**1408**	**18**	**178**	**873**	**2463**
		НР - 72%; СП - 8%				**80.81**	**0.01**	**1212**	**--**		**182**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	23-060901-9901	Провод	м									
		Состав работ: 1. Удаление заглушек 2. Продувание труб 3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 4. Присоединение проводов к проволоке 5. Установка втулок 6. Прокладка проводов в трубах вручную 7. Установка ответвительных коробок 8. Прозвон и соединение проводов										
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0.0646	0.969	1250.77		1212				
64.2	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.000003	0.000045		4989.00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000003	0.000045		1910.00		0			
64.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0115	0.1725		16.00		3			
64.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000001	0.000015		2735.00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000001	0.000015		1337.00		0			
64.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0218	0.327		19.00		6			
64.6	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.0048	0.072		124.00		9			
64.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.0016	0.024	448.00				11		
64.8	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0.000004	0.000064	76258.00				5		
64.9	242795 С	Сжимы соединительные	100 шт.	0.00034	0.0051	951.00				5		
64.10	**286292 С**	**Соединительные изолирующие зажимы СИЗ-2 сечением от 3 до 10 мм2**	**100 шт.**	**0.004**	**0.06**	**2145.00**				**129**		
64.11	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0.0021**	**0.0315**	**917.00**				**29**		
65	**С123-060409-0102 2306-0409-0102 РСНБ РК 2015**	**Кабель UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E**	**км**	**0.015**		**88014.00**	**--**	**1320**	**--**	**1320**	**--**	**1426**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**106**	
		Формула объема = 15.0,001										
66	**Е11-210101-0201 1121-0101-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением**	**м**	**15**		**290.69**	**2.57**	**4360**	**39**	**201**	**2968**	**7914**
		НР - 72%; СП - 8%				**274.68**	**0.10**	**4120**	**2**		**586**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	23-011399-9924	Трубы полимерные	м									
		Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек										
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.2235	3.35	1228.93		4120				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0001	0.0015							
66.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00004	0.0006		4989.00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00004	0.0006		1910.00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
66.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.00022	0.0033		16.00		0			
66.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00002	0.0003		2735.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00002	0.0003		1337.00		0			
66.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.00042	0.0063		19.00		0			
66.7	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.032	0.48		72.00		35			
66.8	127911 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.000021	0.000315	314.00				0		
66.9	**181698 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25**	**шт.**	**0.97**	**14.55**	**10.00**				**146**		
66.10	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0.004074**	**0.06111**	**917.00**				**56**		
67	**С123-011305-0101 2301-1305-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 16 мм**	**м**	**15**		**53.00**	**--**	**795**	**--**	**795**	**--**	**859**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**64**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**166552**	**1584**	**148940**	**10635**	**191361**
								16028	**443**	**--**	**14174**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**159989**				
	Материалы		Тенге					**275**				
	Всего заработная плата		Тенге						**11137**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**147491**				
		Накладные расходы	Тенге					**6794**				
		Сметная прибыль	Тенге					**13342**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**180125**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**8**
		Сметная заработная плата	Тенге						**11137**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5768**				
	Материалы		Тенге					**380**				
	Всего заработная плата		Тенге						**5334**			
		Накладные расходы	Тенге					**3841**				
		Сметная прибыль	Тенге					**768**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**10377**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5334**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**795**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**795**				
		Сметная прибыль	Тенге					**64**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**859**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**191361**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12**
		Сметная заработная плата	Тенге						**16471**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**2047070**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**460754**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**10580**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**2165**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**1108862**		
		- Накладные расходы	Тенге								**315243**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**151635**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Составил			Баталова А.							

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство 9-ти этажных жилых домов в административно-деловом центре города Шымкент №9,10,11,12,13,14,15,16. Дом №16 (без наружных инженерных сетей)

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-1-6

(локальная смета)

на Системы связи

Наименование объекта - Жилой Дом №16

Основание: РЧ

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2020 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	358.0758	1286.75	460753.48
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.6140	1341.63	(2165,39)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**460753**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	1.4920	4550.00	6788.60
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.492	1337	1994.8
2	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	64.0107	19.00	1216.20
3	3403-0302-0501 РСНБ РК 2015	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	42.1271	16.00	674.03
4	3403-0501-0101 РСНБ РК 2015	3008	Пылесосы промышленные	маш.-ч	5.2800	124.00	654.72
5	3106-0202-1502 РСНБ РК 2015	3388	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	4.9440	72.00	355.97
6	3403-0202-0201 РСНБ РК 2015	1146	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	10.7085	33.00	353.38
7	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0856	2735.00	234.24
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.085645	1337	114.51
8	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	521	Дрели электрические	маш.-ч	10.7312	15.00	160.97

1	2		3	4	5	6	7
9	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0151	4989.00	75.56
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.015145	1910	28.93
10	3105-0602-0401 РСНБ РК 2015	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0190	2205.00	41.94
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01902	1119	21.28
11	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.8700	29.00	25.23
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**10581**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**2165**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	2308-0504-1001 РСНБ РК 2015		Устройство квартирное переговорное УКП-7,с регулировкой громкости вызова /КМ-2НО/	шт.	54.0000	2190.00	118260.00
2	Т Прайс лист		Коробка распределительная оптическая проходная ОРКП	шт	7.0000	14116.07	98812.49
3	2306-0407-0601 РСНБ РК 2015	271313	Кабели коаксиальные со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-6	км	0.9090	92332.00	83929.79
4	2308-0505-1001 РСНБ РК 2015		Ноутбук 15"6 Intel Pentium	шт.	1.0000	65884.00	65884.00
5	2307-0506-0105 РСНБ РК 2015		Лифтовый блок комплектный для диспетчеризации лифта 6.0	шт.	1.0000	63879.00	63879.00
6	2306-0408-0513 РСНБ РК 2015		Провод для монтажа охранной сигнализации и связи марки КРВПМ 5х2х0,5	км	1.0300	58306.00	60055.18
7	2308-0502-0416 РСНБ РК 2015		Видеорегистратор 4-канальный модели ECOR264-4F2,типа EverFocus /DS-104/	шт.	1.0000	51764.00	51764.00
8	Т Прайс лист		Муфта оптическая FOSC 400 A8	шт	1.0000	47083.93	47083.93
9	2308-0505-0702 РСНБ РК 2015	274209	Диск жесткий HDD Western DigitalPurple, объем памяти 4000 ГБ	шт.	1.0000	43287.00	43287.00
10	2308-0504-0902 РСНБ РК 2015		Ключ VIZIT-RF2.1 RF (RFID-125 kHz брелок EM-Marin) /ЦИФРАЛ DC-2000A/	шт.	162.0000	230.00	37260.00
11	2308-0101-0202 РСНБ РК 2015	271480	Мачта телескопическая модели МТП-6 высотой 5,71 м, стальные трубы диаметром 32 мм, 40 мм, 45 мм, длина колен 1980 мм, толщина стенок 1,5 мм	шт.	1.0000	36244.00	36244.00
12	Т Прайс лист		Оптическая распределительная коробка со сплиттерем 1:32 с разъемами SC/APC ОРКС-1:32	шт	2.0000	16848.21	33696.42
13	2308-0101-0203 РСНБ РК 2015		Подпятник для мачты модели МТ-5	шт.	1.0000	29255.00	29255.00
14	2308-0101-0103 РСНБ РК 2015	271477	Антенны эфирные модели DELTA 375	шт.	1.0000	28774.00	28774.00
15	2308-0501-2144 РСНБ РК 2015		Видеокамера купольная модели D105,типа EverFocus	шт.	2.0000	14183.00	28366.00

1	2		3	4	5	6	7
16	2308-0504-0601 РСНБ РК 2015		Блок управления и питания домофона/видеодомофона БУД-302М серии 300 (190-240VAC),количество абонентов до 200,функции: кодового замка,контроллера ключей TOUCH MEMORY и RF (200 индивидуальных кодов,2400 ключей TM и RF) /Цифрал CCD-2094.1M/	шт.	1.0000	21428.00	21428.00
17	2306-0703-0614 РСНБ РК 2015		Кабель связи оптический внутриобъектовый телефонный ОК-4	км	0.0250	836471.00	20911.78
18	2308-0505-0509 РСНБ РК 2015		Источники бесперебойного питания для камер видеонаблюдения модели SIHD1203-06CB,типа AndGood /PE-1260/	шт.	2.0000	9878.00	19756.00
19	2307-0220-0701 РСНБ РК 2015	275834	Розетка коммуникационная одноместная скрытой установки телевизионная, IP20	шт.	54.0000	337.00	18198.00
20	2306-1702-1401 РСНБ РК 2015	286292	Соединительные изолирующие зажимы СИЗ-2 сечением от 3 до 10 мм2	100 шт.	8.2040	2145.00	17597.58
21	2308-0501-2155 РСНБ РК 2015		Видеокамера уличная модели VSC312,типа EverFocus	шт.	1.0000	16743.00	16743.00
22	2308-0505-0901 РСНБ РК 2015		Коммутатор Netis ST3105S	шт.	1.0000	16256.00	16256.00
23	2306-1710-0102 РСНБ РК 2015	273990	Канал кабельный из ПВХ размерами 15 мм х 10 мм	м	295.0000	46.00	13570.00
24	2308-0504-0801 РСНБ РК 2015		Замок электромагнитный VIZIT-ML300(M)-40 /ML-Цифрал 350/	шт.	1.0000	12956.00	12956.00
25	2308-0306-0310 РСНБ РК 2015		Блок питания ИВЭПР-12/2 RSR 2x17-P БР /БП-2/	шт.	1.0000	12850.00	12850.00
26	2113-0207-0430 РСНБ РК 2015	287729	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	13.7806	917.00	12636.83
27	2306-0407-0603 РСНБ РК 2015	271315	Кабели коаксиальные со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-11	км	0.0420	201978.00	8483.08
28	2308-0306-0101 РСНБ РК 2015	271521	Разветвительная коробка УК-2П	шт.	54.0000	154.00	8316.00
29	2301-1305-0107 РСНБ РК 2015	269861	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 63 мм	м	22.0000	350.00	7700.00
30	2308-0504-1105 РСНБ РК 2015		Коммутатор этажный БК-4AV,встроенный разветвитель видео сигнала с повышенной помехоустойчивостью /Цифрал КМГ-100/	шт.	1.0000	7420.00	7420.00
31	2301-1305-0103 РСНБ РК 2015	269857	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 25 мм	м	70.0000	90.00	6300.00
32	2306-0408-0518 РСНБ РК 2015		Мульти-функциональный кабель систем видеонаблюдения VSC 312	км	0.0400	147020.00	5880.80
33	2109-0404-0103 РСНБ РК 2015	269621	Доводчик дверной 3 класса, на массу дверного полотна до 60 кг ГОСТ Р 56177-2014	комплект	1.0000	5810.00	5810.00
34	2308-0505-0803 РСНБ РК 2015		Телевизионный ответвитель на 6 отводов T6WRF	шт.	9.0000	640.00	5760.00
35	2308-0504-0808 РСНБ РК 2015		Кнопка управления выходом и аварийным разблокированием электромагнитного замка "EXIT 300M" /ЦИФРАЛ КОДсП-2/	шт.	1.0000	4748.00	4748.00

1	2		3	4	5	6	7
36	2308-0306-0107 РСНБ РК 2015		Коробка клемная РК 10х10	шт.	9.0000	477.00	4293.00
37	2404-0207-2602 РСНБ РК 2015	242798	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	1.2480	2856.00	3564.29
38	2308-0504-1106 РСНБ РК 2015		Контроллер электромагнитного замка /Цифрал ТС-01/	шт.	1.0000	3243.00	3243.00
39	2301-1305-0101 РСНБ РК 2015	269855	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 16 мм	м	57.0000	53.00	3021.00
40	2308-0505-0802 РСНБ РК 2015		Делитель S2WRF	шт.	8.0000	344.00	2752.00
41	2306-0703-0505 РСНБ РК 2015		Кабель связи оптический внутриобъектовый телефонный ОК-2	км	0.0300	82006.00	2460.18
42	2113-0703-1402 РСНБ РК 2015	146773	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	37.2000	60.00	2232.00
43	2302-0401-3507 РСНБ РК 2015	181702	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 63	шт.	11.2200	194.00	2176.68
44	2308-0505-0802 РСНБ РК 2015		Разъем питания со встроенным фильтром питания NPC32	шт.	6.0000	344.00	2064.00
45	2113-0809-0501 РСНБ РК 2015	147167	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	3.3410	448.00	1496.77
46	2306-0409-0102 РСНБ РК 2015	271346	Кабель UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E	км	0.0150	88014.00	1320.21
47	2302-0401-3503 РСНБ РК 2015	181698	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25	шт.	123.1900	10.00	1231.90
48	2113-0703-1607 РСНБ РК 2015	146784	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0.0124	85845.00	1064.48
49	2105-0307-9908 РСНБ РК 2015	244666	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше ГОСТ 16130-90	кг	0.2700	3696.00	997.92
50	2306-1703-0114 РСНБ РК 2015	238469	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 6СП-37/41	шт.	0.5000	1790.00	895.00
51	2113-0211-0614 РСНБ РК 2015	290063	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0.6860	977.00	670.22
52	2404-0207-2502 РСНБ РК 2015	242795	Сжимы соединительные	100 шт.	0.6973	951.00	663.17
53	2308-0505-0612 РСНБ РК 2015		Разъем видео угловой BNC18	шт.	6.0000	107.00	642.00
54	2113-0816-2101 РСНБ РК 2015	147652	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.0001	4804985.00	591.01
55	2404-0207-1812 РСНБ РК 2015	242741	Наконечники кабельные П2.5-4Д-МУ3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20.0000	27.00	540.00
56	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0006	633840.00	380.30

1	2		3	4	5	6	7
57	2113-0816-3536 РСНБ РК 2015	147838	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0.0048	76258.00	367.83
58	2113-0816-2106 РСНБ РК 2015	147657	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21931-76	т	0.0002	1278705.00	306.89
59	2306-1105-0101 РСНБ РК 2015	237609	Провода монтажные с пластмассовой изоляцией марки НВ одножильные из медной луженной проволоки конструкцией жилы класса 1 сечением 0,75 мм на номинальное напряжение 600 В	1000 м	0.0050	56652.00	283.26
60	2404-0207-2404 РСНБ РК 2015	242791	Состав для заливки кабельных муфт марки МБ-70 ГОСТ Р 51177-2017	кг	3.4500	62.00	213.90
61	2110-0501-0801 РСНБ РК 2015	135842	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения МБР ГОСТ 15836-79	кг	0.3725	459.00	170.98
62	2306-1709-0410 РСНБ РК 2015	273986	Коннектор, SHIP, S901A, RJ 45, Cat.5e, UTP	шт.	4.0000	38.00	152.00
63	2105-0106-2403 РСНБ РК 2015	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	0.0005	263782.00	142.44
64	2107-0302-0301 РСНБ РК 2015	131716	Доски обрезные лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 2695-83	м3	0.0020	61385.00	122.77
65	2113-0816-3429 РСНБ РК 2015	147792	Нефрас С4-150/200 (заменитель уайт-спирита)	т	0.0008	147245.00	110.43
66	2113-0704-0801 РСНБ РК 2015	146823	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0.0003	307894.00	104.68
67	2306-1601-0301 РСНБ РК 2015	238257	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0.0007	141244.00	98.87
68	2113-0816-3009 РСНБ РК 2015	147734	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0.1600	614.00	98.24
69	2113-0804-1101 РСНБ РК 2015	147090	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0.1650	575.00	94.88
70	2113-0816-3402 РСНБ РК 2015	147765	Вентили автомобильные в сборе	комплект	0.6000	121.00	72.60
71	2113-0103-0102 РСНБ РК 2015	144613	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0.0029	23014.00	66.51
72	2113-0816-1214 РСНБ РК 2015	147620	Лента стеклянная СЛБ толщиной 0,12 мм ГОСТ 5937-81	кг	0.0900	505.00	45.45
73	2113-0816-2111 РСНБ РК 2015	147662	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу40-0,5 ГОСТ 21930-76	т	0.0001	681828.00	44.32
74	2113-0704-2101 РСНБ РК 2015	146848	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.0000	1196570.00	29.91
75	2204-0704-0301 РСНБ РК 2015	149502	Эмаль эпоксидная ЭП-140 СТ РК 3262-2018	т	0.0000	1531781.00	27.57
76	2113-0809-0801 РСНБ РК 2015	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.0400	652.00	26.08

1	2		3	4	5	6	7
77	2105-0401-0303 РСНБ РК 2015	128921	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0.0001	248685.00	24.87
78	2404-0207-1103 РСНБ РК 2015	242696	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8.0000	3.00	24.00
79	2204-0501-1314 РСНБ РК 2015	249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0600	186.00	11.16
80	2113-0804-1203 РСНБ РК 2015	147094	Нитки суровые	кг	0.0100	1082.00	10.82
81	2113-0816-2109 РСНБ РК 2015	147660	Припои марки ЦОП-40	кг	0.0050	1816.00	9.08
82	2204-0802-0101 РСНБ РК 2015	149589	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.0000	211478.00	8.46
83	2113-0704-1301 РСНБ РК 2015	146833	Кальций хлористый технический сорт 1 ГОСТ 450-77	т	0.0000	194763.00	7.79
84	2404-0207-2601 РСНБ РК 2015	242797	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0.0400	160.00	6.40
85	2113-0816-3206 РСНБ РК 2015	147759	Флюс ЛТИ-1	кг	0.0055	939.00	5.16
86	2113-0816-3427 РСНБ РК 2015	147790	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0.0200	127.00	2.54
87	2113-0816-1211 РСНБ РК 2015	147617	Лента хлопчатобумажная изоляционная шириной 20 мм	кг	0.0030	561.00	1.68
88	2105-0307-0108 РСНБ РК 2015	127911	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0031	314.00	0.98
89	2113-0816-0303 РСНБ РК 2015	147575	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	м3	0.0000	6992.00	0.10
90	2105-0307-1003 РСНБ РК 2015	128060	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0001	132.00	0.01
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**1108864**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**1580198**
			Накладные расходы	**тенге**			**315243**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**1895441**
			Сметная прибыль	**тенге**			**151635**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**2047076**

Составил Баталова А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2820

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2820'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДП''17'''''*
2	Ю''Строительство 9-ти этажных жилых домов в административно-деловом центре города Шымкент №9,10,11,12,13,14,15,16. Дом №16 (без наружных инженерных сетей)'14-2020.16'2-1'Жилой Дом №16'РЧ'2'2-1-7'Газоснабжение'РЧ''в текущих ценах 4 квартала 2020 года*
3	Е11-191001-0208'54''Счетчики газовые поквартирные.Установка'счетчик*
4	Е11-190101-0102(РС267527)(РС157978)(РС254240)'54''Плиты газовые бытовые четырехкомфорочные.Установка'прибор*
5	С123-090101-0203'54''Плиты газовые бытовые напольные отдельно стоящие со щитком,духовым и сушильным шкафом четырехгорелочные'шт.*
6	Ц13-100701-0301'54''Прибор сигнализирующий емкостной.Монтаж оборудования'шт.*
7	СТ Прайс лист(=14)(Н27=1,2)'54'33150:1,12'Система автоматического контроля загазованности САКЗ-МК-2 Ф15 (бытовой),в комплекте:сигнализатор СЗ-1,сигнализатор СЗ-2,клапан запорный с электромагнитным управлением газовый КЗЭУГ-Ду15,соединительные кабели с разъемами'шт*
8	Е11-160301-0304'100''Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,диаметр до 32 мм.Прокладка'м трубопровода*
9	Е11-160301-0303'65''Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,диаметр до 25 мм.Прокладка'м трубопровода*
10	Е11-160301-0302'45''Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка'м трубопровода*
11	Е11-160301-0301'270''Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,диаметр до 15 мм.Прокладка'м трубопровода*
12	С123-040905-0206'108''Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа,Ру 0,0098 МПа,Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005'шт.*
13	С123-040905-0204 прим'6''Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк для жидких сред,PN 6,DN 32 ГОСТ 21345-2005'шт.*
14	П2 Прокладка газопровода Д 32х2,8 мм в стальной трубе Д 76х3,5 мм через стену L=0,3м /5.905-25.05 УГ 9.00/-12шт*
15	Н43=12*
16	Е12-190101-0102(РС147789)'1''Отверстия в кирпичных стенах толщиной 1 кирпич для водогазопроводных труб.Пробивка вручную'отверстие*
17	С123-010201-0160'0,3''Трубы стальные электросварные прямошовные,D 76 мм,толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 /Футляр/'м*
18	Е11-161201-0101'1''Сальники.Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм'сальник*
19	П2 Прокладка газопровода Д 32х2,8 мм в стальной трубе Д 76х3,5 мм через перекрытие L=0,3м /5.905-25.05 УГ 9.00/-18шт*
20	Н43=18*
21	Е11-460302-0404'1''Потолки бетонные толщиной 100 мм.Пробивка отверстий площадью до 20 см2'отверстие*
22	С123-010201-0160'0,3''Трубы стальные электросварные прямошовные,D 76 мм,толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 /Футляр/'м*
23	Е11-161201-0101'1''Сальники.Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм'сальник*
24	П2 Прокладка газопровода Д 25х2,8 мм в стальной трубе Д 57х2,0 мм через перекрытие L=0,3м /5.905-25.05 УГ 9.00/-18шт*
25	Н43=18*
26	Е11-460302-0404'1''Потолки бетонные толщиной 100 мм.Пробивка отверстий площадью до 20 см2'отверстие*
27	С123-010201-0140'0,3''Трубы стальные электросварные прямошовные,D 57 мм,толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80 /Футляр/'м*
28	Е11-161201-0101'1''Сальники.Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм'сальник*
29	П2 Прокладка газопровода Д 20х2,5 мм в стальной трубе Д 45х2,0 мм через перекрытие L=0,3м /5.905-25.05 УГ 9.00/-12шт*
30	Н43=12*
31	Е11-460302-0404'1''Потолки бетонные толщиной 100 мм.Пробивка отверстий площадью до 20 см2'отверстие*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	С123-010201-0135 прим'0,3''Трубы стальные электросварные прямошовные,D 45 мм,толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80 /Футляр/'м*
33	Е11-161201-0101'1''Сальники.Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм'сальник*
34	Н43=1*
35	П2 Крепление газопровода Д 15х2,5 мм к стене УКГ 1.00-01 /серия 5.905-18.05 вып.1/-108шт*
36	П2 Крепление газопровода Д 20х2,5 мм к стене УКГ 1.00-00 /серия 5.905-18.05 вып.1/-15шт*
37	П2 Крепление газопровода Д 25х2,8 мм к стене УКГ 1.00-00 /серия 5.905-18.05 вып.1/-19шт*
38	П2 Крепление газопровода Д 32х2,8 мм к стене УКГ 1.00-00 /серия 5.905-18.05 вып.1/-29шт*
39	С123-021104-0405'108.0,03+15.(0,037+2)+19.(0,052+2,7)+29.(0,075+4,2+2)''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
40	Е11-191101-0101'100+65+45+270''Газопроводы.Испытание пневматическое'м газопровода*
41	Е11-130301-0406'40,02''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
42	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'40,02''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 /за 2 раза/'м2*
43	К'Баталова А.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство 9-ти этажных жилых домов в административно-деловом центре города Шымкент №9,10,11,12,13,14,15,16. Дом №16 (без наружных инженерных сетей)
Шифр стройки 14-2020.16
Наименование объекта - Жилой Дом №16
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-7
(Локальный сметный расчет)

на Газоснабжение
(наименование работ и затрат)

Основание: РЧ

Сметная стоимость	9615,187	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1669,015	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,198	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**Е11-191001-0208 1119-1001-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Счетчики газовые поквартирные.Установка**	**счетчик**	**54**		**14464.53**	**8.74**	**781085**	**472**	**609755**	**167441**	**1024408**
		НР - 98%; СП - 8%				**3164.04**	**--**	**170858**	**--**		**75882**	
		Состав работ: 1. Очистка газопровода от загрязнений 2. Снятие временной перемычки 3. Обрезка резьбовой части на втулке и трубной заготовке, очистка места среза от загрязнений 4. Выверка с помощью шаблона и разметка места крепления трубной заготовки к стене 5. Сверление отверстий в стене и установка на хомуты трубной заготовки 6. Приварка штуцеров счетчика к втулке и трубной заготовке 7. Установка и крепление счетчика, затяжка гаек 8. Испытание трубопровода на герметичность с помощью жидкостного манометра										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	1.98	106.92	1598.00		170858				
1.2	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.067	3.618		30.00		109			
1.3	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.167	9.018		27.00		243			
1.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.117	6.318		19.00		120			
1.5	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.01	0.54	320.00				173		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.6	147529 С	Шпильки	шт.	2	108	94.00				10152		
1.7	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	0.54	756.00				408		
1.8	187492 С	Хомуты для крепления труб	шт.	2	108	417.00				45036		
1.9	**274214 С**	**Счетчики газа бытовые диафрагменные модели ВК-G1,6, производительностью от 0,016 м3/ч до 2,5 м3/ч, с присоединительным комплектом**	**шт.**	**1**	**54**	**10248.00**				**553392**		
1.10	274783 С	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0.00001	0.00054	329172.00				178		
1.11	287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0.0084	0.4536	917.00				416		
2	**Е11-190101-0102 1119-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Плиты газовые бытовые четырехкомфорочные.Установка**	**прибор**	**54**		**1673.48**	**240.85**	**90368**	**13006**	**1041**	**81047**	**185128**
		НР - 98%; СП - 8%				**1413.35**	**118.15**	**76321**	**6380**		**13713**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	23-090101-0200	Плиты газовые	шт,									
	23-011306-0301	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м									
	23-040905-0206	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт,									
		Состав работ: 1. Установка плиты с присоединением к газопроводу										
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.15	62.1	1229.00		76321				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.09	4.86							
2.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.01	0.54		2205.00		1191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.54		1119.00		604			
2.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.08	4.32		2735.00		11815			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.08	4.32		1337.00		5776			
2.5	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.008	0.432	320.00				138		
2.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	0.54	756.00				408		
2.7	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0.02	1.08	458.00				495		
3	**С123-090101-0203 2309-0101-0203 РСНБ РК 2015**	**Плиты газовые бытовые напольные отдельно стоящие со щитком,духовым и сушильным шкафом четырехгорелочные**	**шт.**	**54**		**51699.00**	**--**	**2791746**	**--**	**2791746**	**--**	**3015086**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**223340**	
4	**Ц13-100701-0301 1310-0701-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Прибор сигнализирующий емкостной.Монтаж оборудования**	**шт.**	**54**		**15151.67**	**1.95**	**818190**	**105**	**8463**	**493869**	**1417024**
		НР - 61%; СП - 8%				**14993.00**	**--**	**809622**	**--**		**104965**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	11	594	1363.00		809622				
4.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.13	7.02		15.00		105			
4.3	144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0.00002	0.00108	23014.00				25		
4.4	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.000002	0.000108	1196570.00				129		
4.5	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.00002	0.00108	4804985.00				5189		
4.6	287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0.063	3.402	917.00				3120		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5	**Прайс лист**	**Система автоматического контроля загазованности САКЗ-МК-2 Ф15 (бытовой),в комплекте:сигнализатор СЗ-1,сигнализатор СЗ-2,клапан запорный с электромагнитным управлением газовый КЗЭУГ-Ду15,соединительные кабели с разъемами**	**шт**	**54**		**29953.39**	**--**	**1617483**	**--**		**--**	**1617483**
		Формула стоимости = 33150:1,12				**--**	**--**	**--**	**--**	**1617483**	**--**	
5.1		*Отпускная цена -*				*29598.21*				*1598303.34*		
5.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*355.18*				*19179.64*		
6	**Е11-160301-0304 1116-0301-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,диаметр до 32 мм.Прокладка**	**м трубопровода**	**100**		**2289.99**	**21.52**	**228999**	**2152**	**189277**	**37631**	**287960**
		НР - 98%; СП - 8%				**375.70**	**8.29**	**37570**	**829**		**21330**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.281	28.1	1337.01		37570				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0059	0.59							
6.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0008	0.08		6086.00		487			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0008	0.08		1337.00		107			
6.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0007	0.07		4989.00		349			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0007	0.07		1910.00		134			
6.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0044	0.44		2735.00		1203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0044	0.44		1337.00		588			
6.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0418	4.18		27.00		113			
6.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0.01	1	607.00				607		
6.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0.000002	0.00019	622632.00				118		
6.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.0018	0.18	283.00				51		
6.10	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0053	0.53	560.00				297		
6.11	**157981 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм**	**м**	**1**	**100**	**1877.00**				**187700**		
6.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.0113	1.13	268.00				303		
6.13	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0044	0.44	458.00				202		
7	**Е11-160301-0303 1116-0301-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,диаметр до 25 мм.Прокладка**	**м трубопровода**	**65**		**1484.81**	**21.52**	**96513**	**1399**	**70694**	**24460**	**130651**
		НР - 98%; СП - 8%				**375.70**	**8.29**	**24420**	**539**		**9678**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.281	18.27	1336.98		24420				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0059	0.3835							
7.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0008	0.052		6086.00		316			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0008	0.052		1337.00		70			
7.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0007	0.0455		4989.00		227			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0007	0.0455		1910.00		87			
7.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0044	0.286		2735.00		782			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0044	0.286		1337.00		382			
7.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0418	2.717		27.00		73			
7.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0.01	0.65	607.00				395		
7.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0.000002	0.000123	622632.00				77		
7.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.0018	0.117	283.00				33		
7.10	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0053	0.3445	560.00				193		
7.11	**157980 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм**	**м**	**1**	**65**	**1073.00**				**69745**		
7.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.0069	0.4485	268.00				120		
7.13	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0044	0.286	458.00				131		
8	**Е11-160301-0302 1116-0301-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка**	**м трубопровода**	**45**		**1730.14**	**21.52**	**77856**	**968**	**59982**	**16934**	**102373**
		НР - 98%; СП - 8%				**375.70**	**8.29**	**16906**	**373**		**7583**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.281	12.64	1336.97		16906				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0059	0.2655							
8.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0008	0.036		6086.00		219			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0008	0.036		1337.00		48			
8.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0007	0.0315		4989.00		157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0007	0.0315		1910.00		60			
8.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0044	0.198		2735.00		542			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0044	0.198		1337.00		265			
8.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0418	1.881		27.00		51			
8.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0.01	0.45	607.00				273		
8.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0.000002	0.000086	622632.00				53		
8.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.0018	0.081	283.00				23		
8.10	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0053	0.2385	560.00				134		
8.11	**157979 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм**	**м**	**1**	**45**	**1319.00**				**59355**		
8.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.0044	0.198	268.00				53		
8.13	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0044	0.198	458.00				91		
9	**Е11-160301-0301 1116-0301-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,диаметр до 15 мм.Прокладка**	**м трубопровода**	**270**		**1666.64**	**21.52**	**449993**	**5810**	**342744**	**101604**	**595724**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%				**375.70**	**8.29**	**101439**	**2238**		**44128**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.281	75.87	1337.01		101439				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0059	1.59							
9.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0008	0.216		6086.00		1315			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0008	0.216		1337.00		289			
9.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0007	0.189		4989.00		943			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0007	0.189		1910.00		361			
9.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0044	1.188		2735.00		3249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0044	1.188		1337.00		1588			
9.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0418	11.286		27.00		305			
9.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0.01	2.7	607.00				1639		
9.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0.000002	0.000513	622632.00				319		
9.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.0018	0.486	283.00				138		
9.10	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0053	1.431	560.00				801		
9.11	**157978 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм**	**м**	**1**	**270**	**1256.00**				**339120**		
9.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.0025	0.675	268.00				181		
9.13	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0044	1.188	458.00				544		
10	**С123-040905-0206 2304-0905-0206 РСНБ РК 2015**	**Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа,Ру 0,0098 МПа,Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**108**		**673.00**	**--**	**72684**	**--**	**72684**	**--**	**78499**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5815**	
11	**С123-040905-0204 2304-0905-0204 РСНБ РК 2015 прим**	**Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк для жидких сред,PN 6,DN 32 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**6**		**3044.00**	**--**	**18264**	**--**	**18264**	**--**	**19725**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1461**	
		Прокладка газопровода Д 32х2,8 мм в стальной трубе Д 76х3,5 мм через стену L=0,3м /5.905-25.05 УГ 9.00/-12шт										
12	**Е12-190101-0102 1219-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Отверстия в кирпичных стенах толщиной 1 кирпич для водогазопроводных труб.Пробивка вручную**	**отверстие**	**12**		**800.28**	**--**	**9603**	**--**	**--**	**6914**	**17839**
		НР - 72%; СП - 8%;				**800.28**	**--**	**9603**	**--**		**1321**	
		Формула объема = (1)Х12										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-130816-3426	Мусор строительный	т									
		Состав работ: 1. Пробивка отверстий шлямбуром										
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.855	10.26	935.96		9603				
13	**С123-010201-0160 2301-0201-0160 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные,D 76 мм,толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 /Футляр/**	**м**	**3.6**		**1661.00**	**--**	**5980**	**--**	**5980**	**--**	**6458**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;				--	--	--	--		478	
		Формула объема = (0,3)Х12										
14	**Е11-161201-0101 1116-1201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Сальники.Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм**	**сальник**	**12**		**2966.28**	**--**	**35595**	**--**	**9049**	**26015**	**66539**
		НР - 98%; СП - 8%;				**2212.20**	**--**	**26546**	**--**		**4929**	
		Формула объема = (1)Х12										
		Состав работ: 1. Приготовление битумной замазки 2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором 3. Заливка битумной замазкой										
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.8	21.6	1228.98		26546				
14.2	135824 С	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	0.49	5.88	125.00				735		
14.3	**144572 С**	**Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74**	**т**	**0.00064**	**0.00768**	**182543.00**				**1402**		
14.4	**147045 С**	**Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009**	**кг**	**1.8**	**21.6**	**320.00**				**6912**		
		Прокладка газопровода Д 32х2,8 мм в стальной трубе Д 76х3,5 мм через перекрытие L=0,3м /5.905-25.05 УГ 9.00/-18шт										
15	**Е11-460302-0404 1146-0302-0404 РСНБ РК 2015**	**Потолки бетонные толщиной 100 мм.Пробивка отверстий площадью до 20 см2**	**отверстие**	**18**		**402.83**	**170.29**	**7251**	**3065**	**--**	**4689**	**12895**
		НР - 84%; СП - 8%;				**232.54**	**77.55**	**4186**	**1396**		**955**	
		Формула объема = (1)Х18										
		Состав работ: 1. Разметка мест пробивки 2. Пробивка отверстий										
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0.1767	3.18	1316.10		4186				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.058	1.04							
15.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.058	1.044		2826.00		2950			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.058	1.044		1337.00		1396			
15.4	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.116	2.088		55.00		115			
16	**С123-010201-0160 2301-0201-0160 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные,D 76 мм,толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 /Футляр/**	**м**	**5.4**		**1661.00**	**--**	**8969**	**--**	**8969**	**--**	**9687**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**718**	
		Формула объема = (0,3)Х18										
17	**Е11-161201-0101 1116-1201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Сальники.Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм**	**сальник**	**18**		**2966.28**	**--**	**53393**	**--**	**13573**	**39023**	**99810**
		НР - 98%; СП - 8%;				**2212.20**	**--**	**39820**	**--**		**7393**	
		Формула объема = (1)Х18										
		Состав работ: 1. Приготовление битумной замазки 2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Заливка битумной замазкой										
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.8	32.4	1229.01		39820				
17.2	135824 С	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	0.49	8.82	125.00				1103		
17.3	**144572 С**	**Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74**	**т**	**0.00064**	**0.01152**	**182543.00**				**2103**		
17.4	**147045 С**	**Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009**	**кг**	**1.8**	**32.4**	**320.00**				**10368**		
		Прокладка газопровода Д 25х2,8 мм в стальной трубе Д 57х2,0 мм через перекрытие L=0,3м /5.905-25.05 УГ 9.00/-18шт										
18	**Е11-460302-0404 1146-0302-0404 РСНБ РК 2015**	**Потолки бетонные толщиной 100 мм.Пробивка отверстий площадью до 20 см2**	**отверстие**	**18**		**402.83**	**170.29**	**7251**	**3065**	**--**	**4689**	**12895**
		НР - 84%; СП - 8%;				**232.54**	**77.55**	**4186**	**1396**		**955**	
		Формула объема = (1)Х18										
		Состав работ: 1. Разметка мест пробивки 2. Пробивка отверстий										
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0.1767	3.18	1316.10		4186				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.058	1.04							
18.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.058	1.044		2826.00		2950			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.058	1.044		1337.00		1396			
18.4	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.116	2.088		55.00		115			
19	**С123-010201-0140 2301-0201-0140 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные,D 57 мм,толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80 /Футляр/**	**м**	**5.4**		**790.00**	**--**	**4266**	**--**	**4266**	**--**	**4607**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**341**	
		Формула объема = (0,3)Х18										
20	**Е11-161201-0101 1116-1201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Сальники.Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм**	**сальник**	**18**		**2966.28**	**--**	**53393**	**--**	**13573**	**39023**	**99810**
		НР - 98%; СП - 8%;				**2212.20**	**--**	**39820**	**--**		**7393**	
		Формула объема = (1)Х18										
		Состав работ: 1. Приготовление битумной замазки 2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором 3. Заливка битумной замазкой										
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.8	32.4	1229.01		39820				
20.2	135824 С	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	0.49	8.82	125.00				1103		
20.3	**144572 С**	**Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74**	**т**	**0.00064**	**0.01152**	**182543.00**				**2103**		
20.4	**147045 С**	**Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009**	**кг**	**1.8**	**32.4**	**320.00**				**10368**		
		Прокладка газопровода Д 20х2,5 мм в стальной трубе Д 45х2,0 мм через перекрытие L=0,3м /5.905-25.05 УГ 9.00/-12шт										
21	**Е11-460302-0404 1146-0302-0404 РСНБ РК 2015**	**Потолки бетонные толщиной 100 мм.Пробивка отверстий площадью до 20 см2**	**отверстие**	**12**		**402.83**	**170.29**	**4834**	**2044**	**--**	**3126**	**8596**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%; СП - 8%; *Формула объема = (1)X12* Состав работ: 1. Разметка мест пробивки 2. Пробивка отверстий				**232.54**	**77.55**	**2790**	**931**		**637**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0.1767	2.12	1315.79		2790				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.058	0.696							
21.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.058	0.696		2826.00		1967			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.058	0.696		1337.00		931			
21.4	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.116	1.392		55.00		77			
22	**С123-010201-0135 2301-0201-0135 РСНБ РК 2015 прим**	**Трубы стальные электросварные прямошовные,D 45 мм,толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80 /Футляр/**	**м**	**3.6**		**593.00**	**--**	**2135**	**--**	**2135**	**--**	**2306**
		СП - 8%; *Формула объема = (0,3)X12*				**--**	**--**	**--**	**--**		**171**	
23	**Е11-161201-0101 1116-1201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Сальники.Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм**	**сальник**	**12**		**2966.28**	**--**	**35595**	**--**	**9049**	**26015**	**66539**
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = (1)X12* Состав работ: 1. Приготовление битумной замазки 2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором 3. Заливка битумной замазкой				**2212.20**	**--**	**26546**	**--**		**4929**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.8	21.6	1228.98		26546				
23.2	135824 С	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	0.49	5.88	125.00				735		
23.3	**144572 С**	**Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74**	**т**	**0.00064**	**0.00768**	**182543.00**				**1402**		
23.4	**147045 С**	**Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009**	**кг**	**1.8**	**21.6**	**320.00**				**6912**		
		Крепление газопровода Д 15х2,5 мм к стене УКГ 1.00-01 /серия 5.905-18.05 вып.1/-108шт										
		Крепление газопровода Д 20х2,5 мм к стене УКГ 1.00-00 /серия 5.905-18.05 вып.1/-15шт										
		Крепление газопровода Д 25х2,8 мм к стене УКГ 1.00-00 /серия 5.905-18.05 вып.1/-19шт										
		Крепление газопровода Д 32х2,8 мм к стене УКГ 1.00-00 /серия 5.905-18.05 вып.1/-29шт										
24	**С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**268.058**		**537.00**	**--**	**143947**	**--**	**143947**	**--**	**155463**
		СП - 8%; *Формула объема =* *108.0,03+15.(0,037+2)+19.(0,052+2,7)+29.(0,075+4,2+2)*				**--**	**--**	**--**	**--**		**11516**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25	**Е11-191101-0101 1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Газопроводы.Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**480**		**555.90**	**--**	**266832**	**--**	**6451**	**255173**	**563766**
		НР - 98%; СП - 8%;				**542.46**	**--**	**260381**	**--**		**41760**	
		Формула объема = 100+65+45+270										
		Состав работ:										
		1. Присоединение ручного насоса и манометра с отсоединением их после испытания										
		2. Испытание системы воздухом										
		3. Осмотр газопровода с обмыливанием стыков										
		4. Устранение дефектов										
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0.333	159.84	1629.01		260381				
25.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0045	2.16	320.00				691		
25.3	147790 С	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0.0025	1.2	127.00				152		
25.4	**149394 С**	**Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0.01**	**4.8**	**756.00**				**3629**		
25.5	**249409 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.009**	**4.32**	**458.00**				**1979**		
26	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**40.02**		**95.77**	**2.43**	**3833**	**97**	**1944**	**1244**	**5483**
		НР - 69%; СП - 8%				**44.78**	**0.27**	**1792**	**11**		**406**	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление грунтовочных составов										
		3. Огрунтовка поверхности										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0.0295	1.18	1517.89		1792				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.008							
26.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0001	0.004002		4550.00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.004002		1337.00		5			
26.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0001	0.004002		29.00		0			
26.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0001	0.004002		2735.00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.004002		1337.00		5			
26.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0112	0.448224		152.00		68			
26.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000015	0.0006	288673.00				173		
26.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0.00009**	**0.003602**	**491397.00**				**1770**		
27	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 /за 2 раза/**	**м2**	**40.02**		**158.68**	**3.44**	**6350**	**137**	**4118**	**1460**	**8435**
		НР - 69%; СП - 8%				**52.36**	**0.53**	**2095**	**21**		**625**	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.0426	1.7	1228.85		2095				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.008							
27.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0002	0.008004		4550.00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.008004		1337.00		11			
27.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0002	0.008004		29.00		0			
27.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0002	0.008004		2735.00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.008004		1337.00		11			
27.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.013	0.52026		152.00		79			
27.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000028	0.001121	437496.00				490		
27.8	**287782 С**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0.00018**	**0.007204**	**503480.00**				**3627**		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**9615189**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1654901**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**32320**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**14114**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**4387704**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**1617483**		
		- Накладные расходы	Тенге								**1330357**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**592422**	

Составил Баталова А.

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство 9-ти этажных жилых домов в административно-деловом центре города Шымкент №9,10,11,12,13,14,15,16. Дом №16 (без наружных инженерных сетей)

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-1-7

(локальная смета)

на Газоснабжение

Наименование объекта - Жилой Дом №16

Основание: РЧ

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2020 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1187.3670	1393.76	1654902.68
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	10.4920	1345.19	(14113,72)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**1654903**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	6.4440	2735.00	17624.36
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6.444006	1337	8615.64
2	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	2.7840	2826.00	7867.58
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.784	1337	3722.21
3	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.3840	6086.00	2337.02
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.384	1337	513.41
4	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.3360	4989.00	1676.30
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.336	1910	641.76
5	3105-0602-0401 РСНБ РК 2015	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.5400	2205.00	1190.70
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.54	1119	604.26
6	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	29.0820	27.00	785.21
7	3403-0401-0301 РСНБ РК 2015	1159	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5.5680	55.00	306.24

1	2		3	4	5	6	7
8	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.9685	152.00	147.21
9	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	6.3180	19.00	120.04
10	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3.6180	30.00	108.54
11	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	521	Дрели электрические	маш.-ч	7.0200	15.00	105.30
12	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0120	4550.00	54.63
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012006	1337	16.05
13	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0120	29.00	0.35
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**32323**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**14114**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	2309-0101-0203 РСНБ РК 2015	267530	Плиты газовые бытовые напольные отдельно стоящие со щитком, духовым и сушильным шкафом четырехгорелочные	шт.	54.0000	51699.00	2791746.00
2	2309-0101-0501 РСНБ РК 2015	274214	Счетчики газа бытовые диафрагменные модели ВК-G1,6, производительностью от 0,016 м3/ч до 2,5 м3/ч, с присоединительным комплектом	шт.	54.0000	10248.00	553392.00
3	2301-1306-0301 РСНБ РК 2015	157978	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	270.0000	1256.00	339120.00
4	2301-1306-0304 РСНБ РК 2015	157981	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	100.0000	1877.00	187700.00
5	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	187490	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	268.0580	537.00	143947.15
6	2304-0905-0206 РСНБ РК 2015	254240	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	108.0000	673.00	72684.00
7	2301-1306-0303 РСНБ РК 2015	157980	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	65.0000	1073.00	69745.00
8	2301-1306-0302 РСНБ РК 2015	157979	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	45.0000	1319.00	59355.00
9	2302-1104-0407 РСНБ РК 2015	187492	Хомуты для крепления труб	шт.	108.0000	417.00	45036.00
10	2113-0803-0901 РСНБ РК 2015	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	111.1320	320.00	35562.24
11	2304-0905-0204 РСНБ РК 2015		Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк для жидких сред,PN 6,DN 32 ГОСТ 21345-2005	шт.	6.0000	3044.00	18264.00
12	2301-0201-0160 РСНБ РК 2015		Трубы стальные электросварные прямошовные,D 76 мм,толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 /Футляр/	м	9.0000	1661.00	14949.00

1	2		3	4	5	6	7
13	2113-0814-3301 РСНБ РК 2015	147529	Шпильки	шт.	108.0000	94.00	10152.00
14	2113-0101-1901 РСНБ РК 2015	144572	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.0384	182543.00	7009.65
15	2113-0816-2101 РСНБ РК 2015	147652	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.0011	4804985.00	5189.38
16	2204-0603-0107 РСНБ РК 2015	149394	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	5.8800	756.00	4445.28
17	2301-0201-0140 РСНБ РК 2015		Трубы стальные электросварные прямошовные,D 57 мм,толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80 /Футляр/	м	5.4000	790.00	4266.00
18	2110-0501-0301 РСНБ РК 2015	135824	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	29.4000	125.00	3675.00
19	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.0072	503480.00	3626.87
20	2113-0207-0430 РСНБ РК 2015	287729	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	3.8556	917.00	3535.59
21	2105-0307-0507 РСНБ РК 2015	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	4.8000	607.00	2913.60
22	2204-0201-0702 РСНБ РК 2015	249409	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	5.4000	458.00	2473.20
23	2301-0201-0135 РСНБ РК 2015		Трубы стальные электросварные прямошовные,D 45 мм,толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80 /Футляр/	м	3.6000	593.00	2134.80
24	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0036	491397.00	1769.91
25	2204-0603-0108 РСНБ РК 2015	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2.5440	560.00	1424.64
26	2204-0201-0616 РСНБ РК 2015	278579	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2.1120	458.00	967.30
27	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	2.4515	268.00	657.00
28	2113-0701-0102 РСНБ РК 2015	146643	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0.0009	622632.00	567.84
29	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0011	437496.00	490.24
30	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.8640	283.00	244.51
31	2204-1005-0201 РСНБ РК 2015	274783	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0.0005	329172.00	177.75
32	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0006	288673.00	173.29
33	2113-0816-3427 РСНБ РК 2015	147790	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	1.2000	127.00	152.40

1	2		3	4	5	6	7
34	2113-0704-2101 РСНБ РК 2015	146848	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.0001	1196570.00	129.23
35	2113-0103-0102 РСНБ РК 2015	144613	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0.0011	23014.00	24.86
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**4387701**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
1	Т Прайс лист		Система автоматического контроля загазованности САКЗ-МК-2 Ф15 (бытовой),в комплекте:сигнализатор СЗ-1,сигнализатор СЗ-2,клапан запорный с электромагнитным управлением газовый КЗЭУГ-Ду15,соединительные кабели с разъемами	шт	54.0000	29953.39	1617482.98
			ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**1617483**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**7692410**
			Накладные расходы	**тенге**			**1330359**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**9022769**
			Сметная прибыль	**тенге**			**592423**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**9615192**

Составил Баталова А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2830

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2830'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДП''17'''''*
2	Ю''Строительство 9-ти этажных жилых домов в административно-деловом центре города Шымкент №9,10,11,12,13,14,15,16. Дом №16 (без наружных инженерных сетей)'14-2020.16'2-1'Жилой Дом №16'Р.П.'2'2-1-8'Лифт'АР''в текущих ценах 4 квартала 2020 года*
3	Ц13-030501-0114(П-1303035)'1''Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 1,0 м/с грузоподъемность 1000 кг,количество остановок 12,высота шахты 44 м.Монтаж оборудования.Лифты в сейсмостойком исполнении,применен коэффициент - 1,15 к затратам труда рабочих,времени эксплуатации машин и расходу материалов'лифт*
4	Ц13-030501-0115(ВП)'3''Вычитается позиция: Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 1,0 м/с г рузоподъемность 1000 кг,количество остановок 12,высота шахты 44 м.Монтаж оборудования.Добавлять или уменьшать за каждую остановку,более или менее указанных в характеристике лифта'остановка*
5	Ц13-030501-0116(ВП)'44-30,8''Вычитается позиция: Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 1,0 м/с грузоподъемность 1000 кг,количество остановок 12,высота шахты 44 м.Монтаж оборудования.Добавлять или уменьшать за каждый метр высоты шахты,более или менее указанных в характеристике лифта'м*
6	51-100101-1903'1''Лифт грузопассажирский,грузоподъемность 1000 кг,количество остановок 9,скорость подъема 1 м/с,отделка кабины нержавеющая сталь'комплект*
7	К'Баталова А.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство 9-ти этажных жилых домов в административно-деловом центре города Шымкент №9,10,11,12,13,14,15,16. Дом №16 (без наружных инженерных сетей)
Шифр стройки 14-2020.16
Наименование объекта - Жилой Дом №16
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-8
(Локальный сметный расчет)

на Лифт
(наименование работ и затрат)

Основание: АР

Сметная стоимость	10450,849	тыс.тенге
Сметная заработная плата	838,965	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,648	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**Ц13-030501-0114 1303-0501-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 Р. 1303 подр. 1303-05 ВУ п.8 Кзтр=1,15, Кэм=1,15, Кмр=1,15**	**Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 1,0 м/с грузоподъемность 1000 кг,количество остановок 12,высота шахты 44 м.Монтаж оборудования.Лифты в сейсмостойком исполнении,применен коэффициент - 1,15 к затратам труда рабочих,времени эксплуатации машин и расходу материалов**	**лифт**	**1**		**1194969.33**	**31299.85**	**1194969**	**31300**	**77802**	**665881**	**2009718**
		НР - 61%; СП - 8%				**1085866.54**	**5741.32**	**1085867**	**5741**		**148868**	
		Состав работ: 1. Перемещение оборудования от места складирования к месту монтажа 2. Разметка осей шахты и машинного помещения 3. Установка кронштейнов и направляющих кабины, противовеса и оборудование приямка 4. Монтаж дверей шахты и регулировка замков 5. Установка оборудования машинного помещения 6. Монтаж кабины и противовеса, подвеска их на канаты 7. Устройство заземления лифта 8. Монтаж подвесного кабеля 9. Установка электроаппаратуры										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		10. Прокладка и подключение силовой электропроводки, электропроводки цепей управления, сигнализации в машинном помещении шахты и кабины, а также переговорной связи в объеме поставки оборудования лифта 11. Прокладка и подключение электропроводки освещения шахты по машинному помещению и шахте										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	838.51	838.51	1295.00		1085867				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.39	3.39							
1.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	2.984825	2.984825		6410.00		19133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.984825	2.984825		1337.00		3991			
1.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6.01795	6.01795		56.00		337			
1.5	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0.55982	0.55982		9079.00		5083			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.55982	0.55982		2282.00		1278			
1.6	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3.30142	3.30142		33.00		109			
1.7	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	33.302275	33.302275		95.00		3164			
1.8	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9.455875	9.455875		200.00		1891			
1.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.353855	0.353855		2735.00		968			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.353855	0.353855		1337.00		473			
1.10	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	32.41482	32.41482		19.00		616			
1.11	128021 С	Проволока стальная углеродистая пружинная диаметром 0,6 мм ГОСТ 9389-75	кг	0.91356	0.91356	812.00				742		
1.12	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.843295	0.843295	652.00				550		
1.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.01403	0.01403	211187.00				2963		
1.14	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.01058	0.01058	491397.00				5199		
1.15	279805 С	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	0.260015	0.260015	262867.00				68349		
2	**Ц13-030501-0115 1303-0501-0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Вычитается позиция: Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 1,0 м/с г рузоподъемность 1000 кг,количество остановок 12,высота шахты 44 м.Монтаж оборудования.Добавлять или уменьшать за каждую остановку,более или менее указанных в характеристике лифта**	**остановка**	**3**		**-50285.15**	**-433.27**	**-150855**	**-1300**	**-16919**	**-81033**	**-250439**
		НР - 61%; СП - 8%				**-44212.08**	**-68.38**	**-132636**	**-205**		**-18551**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	34.14	102.42	-1295.00		-132636				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0351	0.1053							
2.3	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0.0227	0.0681		9079.00		618			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0227	0.0681		-2282.00		-155			
2.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.176	0.528		33.00		17			
2.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.006	3.018		95.00		287			
2.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.258	0.774		200.00		155			
2.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0124	0.0372		2735.00		102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0124	0.0372		-1337.00		-50			
2.8	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	2.1203	6.3609		19.00		121			
2.9	128021 С	Проволока стальная углеродистая пружинная диаметром 0,6 мм ГОСТ 9389-75	кг	0.0662	0.1986	812.00				161		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.10	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.0611	0.1833	652.00				120		
2.11	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.001	0.003	211187.00				634		
2.12	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0008	0.0024	491397.00				1179		
2.13	279805 С	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	0.0188	0.0564	262867.00				14826		
3	**Ц13-030501-0116 1303-0501-0116 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Вычитается позиция: Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 1,0 м/с грузоподъемность 1000 кг,количество остановок 12,высота шахты 44 м.Монтаж оборудования.Добавлять или уменьшать за каждый метр высоты шахты,более или менее указанных в характеристике лифта**	**м**	**13.2**		**-10690.20**	**-101.63**	**-141111**	**-1342**	**-20167**	**-73079**	**-231325**
		НР - 61%; СП - 8%;				**-9060.73**	**-15.15**	**-119602**	**-200**		**-17135**	
		Формула объема = 44-30,8										
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	7	92.36	-1295.00		-119602				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0078	0.103							
3.3	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0.005	0.066		9079.00		599			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.005	0.066		-2282.00		-151			
3.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.048	0.6336		33.00		21			
3.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.2654	3.50328		95.00		333			
3.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.07	0.924		200.00		185			
3.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0028	0.03696		2735.00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0028	0.03696		-1337.00		-49			
3.8	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.4093	5.40276		19.00		103			
3.9	128021 С	Проволока стальная углеродистая пружинная диаметром 0,6 мм ГОСТ 9389-75	кг	0.0181	0.23892	812.00				194		
3.10	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.0167	0.22044	652.00				144		
3.11	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0003	0.00396	211187.00				836		
3.12	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0002	0.00264	491397.00				1297		
3.13	279805 С	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	0.0051	0.06732	262867.00				17696		
4	**51-100101-1903 5110-0101-1903 РСНБ РК 2015**	**Лифт грузопассажирский,грузоподъемность 1000 кг,количество остановок 9,скорость подъема 1 м/с,отделка кабины нержавеющая сталь**	**комплект**	**1**		**8922895.00**	**--**	**8922895**	**--**		**--**	**8922895**
						--	**--**	**--**	**--**	**8922895**	**--**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**10450849**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**833629**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**28658**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**5336**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**40716**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**8922895**		
		- Накладные расходы	Тенге								**511769**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**113182**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Составил			Баталова А.							

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство 9-ти этажных жилых домов в административно-деловом центре города Шымкент №9,10,11,12,13,14,15,16. Дом №16 (без наружных инженерных сетей)

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-1-8

(локальная смета)

на Лифт

Наименование объекта - Жилой Дом №16

Основание: АР

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2020 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	643.7288	1295.00	833628.66
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.1817	1677.13	(5336,2)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**833629**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0101-0103 РСНБ РК 2015	694	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	2.9848	6410.00	19132.73
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.984825	1337	3990.71
2	3105-0102-0105 РСНБ РК 2015	1023	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0.4257	9079.00	3865.11
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.42572	2282	971.49
3	3105-0402-0304 РСНБ РК 2015	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	26.7810	95.00	2544.19
4	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7.7579	200.00	1551.58
5	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2797	2735.00	764.97
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.279695	1337	373.95
6	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	20.6512	19.00	392.37
7	3105-0402-0205 РСНБ РК 2015	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6.0180	56.00	337.01
8	3403-0202-0201 РСНБ РК 2015	1146	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2.1398	33.00	70.61

1	2		3	4	5	6	7
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**28659**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**5336**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	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	0.1363	262867.00	35827.46
2	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0055	491397.00	2722.34
3	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0071	211187.00	1493.09
4	2105-0307-0802 РСНБ РК 2015	128021	Проволока стальная углеродистая пружинная диаметром 0,6 мм ГОСТ 9389-75	кг	0.4760	812.00	386.54
5	2113-0809-0801 РСНБ РК 2015	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.4396	652.00	286.59
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**40716**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
1	5110-0101-1903 РСНБ РК 2015	51-100101-1903	Лифт грузопассажирский,грузоподъемность 1000 кг,количество остановок 9,скорость подъема 1 м/с,отделка кабины нержавеющая сталь	комплект	1.0000	8922895.00	8922895.00
			ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**8922895**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**9825898**
			Накладные расходы	**тенге**			**511769**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**10337667**
			Сметная прибыль	**тенге**			**113182**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**10450849**

Составил Баталова А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2840

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2840'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДП''17'''''*
2	Ю''Строительство 9-ти этажных жилых домов в административно-деловом центре города Шымкент №9,10,11,12,13,14,15,16. Дом №16 (без наружных инженерных сетей)'14-2020.16'7-1'Благоустройство территории'РЧ'7'7-1'Благоустройство территории'РЧ''в текущих ценах 4 квартала 2020 года*
3	Р Асфальтобетонная отмостка-221,37м2 /Серия 2.110-3п дет.89,вып.1/(ГП-2)*
4	Е11-110101-0209'221,37.0,15''Слои подстилающие бетонные.Устройство с уплотнением трамбовками /толщ.15 см из бетона В7,5/.'м3*
5	Е11-270701-0101(РС144679РС144655)(РС245634РС102737)'221,37''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см'м2*
6	Р Вертикальная планировка(ГП-4)*
7	Е11-010102-0308(РС100081)'33=Ф10''Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 /избыточный грунт/'м3 грунта*
8	С341-020102-0110'(Ф10.1,65).10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
9	Е11-010104-0102'9+1=Ф1''Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /насыпь/'м3 грунта*
10	Е11-010104-0110'Ф1''Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
11	Е11-010104-0102'27=Ф2''Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка плодородного грунта/'м3 грунта*
12	Е11-010104-0110'Ф2''Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
13	К'Баталова А.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство 9-ти этажных жилых домов в административно-деловом центре города Шымкент №9,10,11,12,13,14,15,16. Дом №16 (без наружных инженерных сетей)
Шифр стройки 14-2020.16
Наименование объекта - Благоустройство территории
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1
(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство территории

(наименование работ и затрат)

Основание: РЧ

Сметная стоимость	1285,445	тыс.тенге
Сметная заработная плата	168,987	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,155	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Асфальтобетонная отмостка-221,37м2 /Серия 2.110-3п дет.89,вып.1/(ГП-2)												
1	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные.Устройство с уплотнением трамбовками /толщ.15 см из бетона В7,5/.**	**м3**		**33.2055**	**21267.44**	**8.16**	**706196**	**271**	**581112**	**117325**	**889402**
		НР - 94%; СП - 8%;				**3758.82**	**--**	**124813**	**--**		**65882**	
		Формула объема = 221,37.0,15										
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3.66	121.53	1027.00		124813				
1.2	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.48	15.93864		17.00		271			
1.3	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.31	10.293705	2868.00				29522		
1.4	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.02**	**33.86961**	**14759.00**				**499882**		
1.5	131654 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.001	0.033205	16445.00				546		
1.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	66.411	766.00				50871		
1.7	249132 С	Вода техническая	м3	0.35	11.621925	25.00				291		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**Е11-270701-0101 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**	**м2**	**221.37**		**1292.12**	**2.91**	**286037**	**644**	**244814**	**44077**	**356523**
		НР - 108%; СП - 8%				**183.31**	**1.05**	**40579**	**232**		**26409**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	21-130104-9901	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т									
	21-130104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,132822 (т)									
	21-020599-9901	Смеси асфальтобетонные	т									
	21-020501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	15,805818 (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										
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0.144	31.88	1272.98		40579				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.155							
2.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0003	0.066411		4550.00		302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0003	0.066411		1337.00		89			
2.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0002	0.044274		4989.00		221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.044274		1910.00		85			
2.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0002	0.044274		2735.00		121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.044274		1337.00		59			
2.6	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0.005**	**1.10685**	**2868.00**				**3174**		
2.7	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0.0714**	**15.805818**	**14073.00**				**222435**		
2.8	**144655 С**	**Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0.0006**	**0.132822**	**144578.00**				**19203**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**992233**	**915**	**825926**	**161402**	**1245925**
								165392	**232**	**--**	**92291**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**992233**				
	Материалы		Тенге					**825925**				
	Всего заработная плата		Тенге						**165624**			
		Накладные расходы	Тенге					**161402**				
		Сметная прибыль	Тенге					**92291**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1245926**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**154**
		Сметная заработная плата	Тенге						**165624**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1245926**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**154**
		Сметная заработная плата	Тенге						**165624**			
		РАЗДЕЛ 2. Вертикальная планировка(ГП-4)										
3	**Е11-010102-0308 1101-0102-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 /избыточный грунт/**	**м3 грунта**	**33**		**205.34**	**196.13**	**6776**	**6472**	**--**	**1514**	**8953**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**9.21**	**54.49**	**304**	**1798**		**663**	
	21-010201-0604	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 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									
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0098	0.3234	940.01		304				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0285	0.9405							
3.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.00713	0.23529		4838.00		1138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00713	0.23529		1910.00		449			
3.4	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0.0214	0.7062		7553.00		5334			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0214	0.7062		1910.00		1349			
4	**С341-020102-0110 4102-0102-0110 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**544.5**		**44.00**	**--**	**23958**	**--**		**--**	**25875**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1917**	
		Формула объема = (33.1,65).10										
5	**Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /насыпь/**	**м3 грунта**	**10**		**50.02**	**50.02**	**500**	**500**	**--**	**132**	**683**
		НР - 72%; СП - 8%;				**--**	**18.38**	**--**	**184**		**51**	
		Формула объема = 9+1 Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0115	0.115							
5.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.0115	0.115		4350.00		500			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.115		1598.00		184			
6	**Е11-010104-0110 1101-0104-0110 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**10**		**42.80**	**42.80**	**428**	**428**	**--**	**113**	**584**
		НР - 72%; СП - 8%;				**--**	**15.72**	**--**	**157**		**43**	
		Формула объема = (9+1) Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0098	0.098							
6.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.00984	0.0984		4350.00		428			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00984	0.0984		1598.00		157			
7	**Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка плодородного грунта/**	**м3 грунта**	**27**		**50.02**	**50.02**	**1351**	**1350**	**--**	**357**	**1845**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18.38**	**--**	**496**		**137**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0115	0.3105							
7.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.0115	0.3105		4350.00		1351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.3105		1598.00		496			
8	**Е11-010104-0110 1101-0104-0110 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**27**		**42.80**	**42.80**	**1156**	**1155**	**--**	**306**	**1578**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15.72**	**--**	**424**		**117**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0098	0.2646							
8.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.00984	0.26568		4350.00		1156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00984	0.26568		1598.00		425			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**34169**	**9905**	**--**	**2422**	**39518**
								304	**3059**	**--**	**2928**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**34169**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3363**			
	Транспортные расходы		Тенге					**23958**				
		Накладные расходы	Тенге					**2422**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2928**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**39519**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3363**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**39519**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3363**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1285443**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**165696**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**10820**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**3291**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**825926**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**23958**				
		- Накладные расходы	Тенге								**163824**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**95219**	

Составил Баталова А.

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство 9-ти этажных жилых домов в административно-деловом центре города Шымкент №9,10,11,12,13,14,15,16. Дом №16 (без наружных инженерных сетей)

Объект номер - 7-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 7-1

(локальная смета)

на Благоустройство территории

Наименование объекта - Благоустройство территории

Основание: РЧ

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2020 года тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	153.7328	1077.82	165696.76
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.8836	1747.92	(3292,31)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**165697**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0.7062	7553.00	5333.93
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7062	1910	1348.84
2	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.7896	4350.00	3434.67
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.78958	1598	1261.75
3	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	258	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.2353	4838.00	1138.33
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23529	1910	449.4
4	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0664	4550.00	302.17
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.066411	1337	88.79
5	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	404	Вибратор поверхностный	маш.-ч	15.9386	17.00	270.96
6	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0443	4989.00	220.88
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.044274	1910	84.56
7	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0443	2735.00	121.09

1	2		3	4	5	6	7
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.044274	1337	59.19
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**10822**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**3292**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	33.8696	14759.00	499881.57
2	2102-0501-0304 РСНБ РК 2015	102737	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	15.8058	14073.00	222435.28
3	2110-0501-0501 РСНБ РК 2015	135832	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	66.4110	766.00	50870.83
4	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	11.4006	2868.00	32696.79
5	2113-0104-0502 РСНБ РК 2015	144655	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.1328	144578.00	19203.14
6	2107-0204-0404 РСНБ РК 2015	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	0.0332	16445.00	546.06
7	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	249132	Вода техническая	м3	11.6219	25.00	290.55
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**825924**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	4102-0102-0110 РСНБ РК 2015		Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	544.5000	44.00	23958.00
			ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	**тенге**			**23958**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**1026401**
			Накладные расходы	**тенге**			**163823**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**1190224**
			Сметная прибыль	**тенге**			**95218**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**1285442**

Составил Баталова А.