ТОО «Павлодарский Проектный И.Ц.»
проектная документация на строительство

ТОО «Павлодарский Проектный И.Ц.»
Государственная лицензия №14015527 от 15.10.2014 г.

Заказчик: Коммунальное государственное учреждение «Гимназия №26» отдела образования города Жезказгана управления образования области Ұлытау

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия №26" отдела образования города Жезказгана управления образования области Ұлытау»

ТОМ 3

«СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ»

116-2012/21-СМД

г. Павлодар, 2022

+7(707)119-05-78
+7(7182)66-06-16
mail@ppicenter.kz
РК, г. Павлодар, ул. Суворова, 13, каб. 602

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт здания "Гимназия №26" отдела образования города Жезказгана управления образования области Ұлытау»

ТОМ 3

«СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ»

116-2012/21-СМД

Директор ТОО «Павлодарский Проектный И.Ц. **Жауханов Ф.Б.**

Главный инженер проекта **Соловьев Д.Н.**

г. Павлодар, 2022

Содержание

1. **Пояснительная записка**

2. **Сводный сметный расчет стоимости строительства.**
3. **Расчет на командировочные расходы по авторскому надзору**
4. **Сметный расчет стоимости строительства.**

5. **Объектная смета 01-01 Подготовка территории**
6. Локальная смета 01-01-01 Демонтаж строительных конструкций
7. Локальная смета 01-01-02 Демонтаж отопления и вентиляции
8. Локальная смета 01-01-03 Демонтаж водопровода и канализации

9. Локальная смета 01-02 Демонтаж тепловой сети
10. Локальная смета 01-03 Демонтаж благоустройства и МАФов
11. Локальная смета 01-04 Демонтаж наружного освещения

12. **Объектная смета 02-01 Здание «Гимназия №26»**
13. Локальная смета 02-01-01 Архитектурно - строительные работы
14. Локальная смета 02-01-02 Отопление и вентиляция
15. Локальная смета 02-01-03 Водопровод и канализация

16. Локальная смета 04-01 Наружное освещение

17. **Объектная смета 06-01 Тепловые сети**
18. Локальная смета 06-01-01 Строительные работы
19. Локальная смета 06-01-02 Тепловые сети

20. Локальная смета 07-01 Вертикальная планировка
21. Локальная смета 07-02 Благоустройство и озеленение
22. Локальная смета 07-03 Ограждение

23. Приложение №1 (билеты).
24. Калькуляция №1 Стоимости материалов, изделий и конструкций.
25. Калькуляция №2 Стоимости материалов, изделий и конструкций.
26. Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования (Приложение К).

Форма 1

ГУ «Отдел образования города Жезказгана»

(наименование организации)

"Утвержден"

Садуакасова А.Ж.

Сводный сметный расчет в сумме 492227,370 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 52738,647 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"_01_"___июля____ 2023 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия №26" отдела образования города Жезказгана управления образования области Улытау

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2024 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 (2022г)			8990,000	8990,000
2	ГН СИИз (расчет)	Изыскательские работы (2022г)			610,000	610,000
3	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта (2023г)			1302,686	1302,686
		Итого по разделу I			**10902,686**	**10902,686**

1	2	3	4	5	6	7
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ (2024г)				
4	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	387814,408	22258,934	0,000	410073,342
		Раздел III. Инжиниринговые услуги (2024г)				
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 410073,342.3,24% = 13286,376			13286,376	13286,376
6	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 410073,342.1,12% + 633,498= 5226,319			5226,319	5226,319
		В том числе командировочные затраты на авторский надзор на 2024 г. - 633,498			633,498	633,498
		Итого по разделу III			**18512,695**	**18512,695**
		Итого по сводному сметному расчету	**387814,408**	**22258,934**	**29415,381**	**439488,723**
7	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			52738,647	52738,647
		Всего по сводному сметному расчету в ценах 2022-2024г.г.	**387814,408**	**22258,934**	**82154,028**	**492227,370**
		в т.ч.				
		в ценах 2022г			10752,000	10752,000
		в ценах 2023г			1459,008	1459,008
		в ценах 2024г	387814,408	22258,934	69943,019	480016,361

Руководитель проектной организации — Жауханов Ф.Б.

Главный инженер проекта — Соловьев Д.Н.

Начальник сметного отдела — Павлишина К.А.

"Утверждаю"
Директор
"Гимназия №26" отдела образования города Жезказгана управления образования области Улытау
_____ Садуакасова А.Ж.
"27" июня 2023 г.

Расчет командировочных расходов на авторский надзор

По объекту: Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия №26" отдела образования города Жезказгана управления образования области Улытау

№ п/п	Наименование	Количество	Ед.изм.
1	2	3	4
1	Продолжительность строительства пс данным ПОС	90	день
2	Трудоемкость работ, выполняемых командированными работниками раз в неделю	13	деней
3	Количество командированных работников от проектной органазации	1	чел
5	МРП 2024 года	3605	тенге
6	Суточные за календарные дни нахождения в командировке 2 МРП (2024г - 3605)	7 210	тенге
7	**Итого суточные за календарные дни нахождения в командировке 2 МРП (МРП 2024г -3605)**	**93 730**	**тенге**
8	**Расходы по проезду к месту назначения и обратно:**		
9	Самолет г.Астана - г.Жезказган, стоимость билета, см.https://aviata.kz/aviax/search/NQZ-DZN202301261000E,билет на проезд прилагается	18049	тенге
10	Самолет г.Жезказган-г.Астана , стоимость билета, см.https://aviata.kz/aviax/search/NQZ-DZN202301261000E,билет на проезд прилагается	18049	тенге
11	**Итого стоимость проезда в ценах 2023г**	**464117**	**тенге**
	в том числе в текущих ценах на 2024 год - 100 %, К=1,163	**539768**	**тенге**
	ИТОГО командировочные расходы в ценах 2024 года без НДС	**633 498**	**тенге**

Составила Павлишина К.А.

Форма 2

Заказчик ГУ «Отдел образования города Жезказгана»

Утверждено:

Садуакасова А.Ж.

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 459282,143 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 49208,801 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"_01_" _июля_ 2023г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия №26" отдела образования города Жезказгана управления образования области Улытау

(наименование стройки)

в текущих ценах на 18.04.2023 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 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства						
1	01-01	Подготовка территории	9791,682	--	--	9791,682
2	01-02	Демонтаж тепловой сети	80,247	--	--	80,247
3	01-03	Демонтаж благоустройства и МАФов	6837,386	--	--	6837,386
4	01-04	Демонтаж наружного освещния	103,074	--	--	103,074
		Всего по главе	**16812,389**	**--**	**--**	**16812,389**
Глава 2. Основные объекты строительства						
5	02-01	Здание "Гимназия №26"	189539,11	15721,853	--	205260,963
		Всего по главе	**189539,11**	**15721,853**	**--**	**205260,963**
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
6	04-01	Наружное освещние	902,388	--	--	902,388
		Всего по главе	**902,388**	**--**	**--**	**902,388**
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
7	06-01	Тепловая сеть	6537,308	--	--	6537,308
		Всего по главе	**6537,308**	**--**	**--**	**6537,308**

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
8	07-01	Вертикальная планировка	1026,649	--	--	1026,649
9	07-02	Благоустройство и озеленение	101224,464	3417,385	--	104641,849
10	07-03	Ограждение	2857,381	--	--	2857,381
		Всего по главе	**105108,494**	**3417,385**	--	**108525,879**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**318899,689**	**19139,238**	--	**338038,927**

Глава 8. Временные здания и сооружения						
11	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,2%	3826,796	--	--	3826,796
		Всего по главе	**3826,796**	--	--	**3826,796**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**322726,485**	**19139,238**	--	**341865,723**

Глава 9. Прочие работы и затраты						
12	ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,3%	4195,444	--	--	4195,444
		Всего по главе	**4195,444**	--	--	**4195,444**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**326921,93**	**19139,238**	--	**346061,168**
13	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	6538,439	--	--	6538,439
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**333460,368**	**19139,238**	--	**352599,606**
14	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2024 год - 100 %, К=1,163	387814,408	22258,934	--	410073,342
15	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	49208,801	49208,801
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**387814,408**	**22258,934**	**49208,801**	**459282,143**

Руководитель проектной организации Жауханов Ф.Б.

Главный инженер проекта Соловьев Д.Н.

Начальник сметного отдела Павлишина К.А.

"ПАВЛОДАРСКИЙ ПРОЕКТНЫЙ И.Ц." ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН Г. ПАВЛОДАР

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия №26" отдела образования города Жезказгана управления образования области Улытау

Объектная смета № 01-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Подготовка территории

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	9791,682	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,642	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	4805,152	тыс.тнг.

в текущих ценах на 18.04.2023 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.	01-01-01	Демонтаж строительных конструкций	6674,667	--	--	6674,667	1,716	3166,349	--
2.	01-01-02	Демонтаж отопления и вентиляции	2796,966	--	--	2796,966	0,834	1467,689	--
3.	01-01-03	Демонтаж водопровода и канализации	320,049	--	--	320,049	0,092	171,114	--
		Всего :	**9791,682**	--	--	**9791,682**	**2,642**	**4805,152**	

Главный инженер проекта Соловьев Д.Н.

Начальник сметного отдела Павлишина К.А.

Составил Павлишина К.А.

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия №26" отдела образования города Жезказгана управления образования области Улытау
Шифр стройки 116-2012
Наименование объекта - Подготовка территории
Шифр объекта 01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Демонтаж строительных конструкций
(наименование работ и затрат)

Основание: дефектный акт

Сметная стоимость	6674,667	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3166,349	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,716	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2023 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
		УЧТЕНЫ НОРМЫ НАКЛАДНЫХ РАСХОДОВ ПО ВИДАМ СТРОИТЕЛЬСТВА: РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ - 72%										
		ДВЕРНЫЕ ПРОЕМЫ										
1	**1146-0401-1103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка.**	**$м^2$**	**37,7**		**2008,29**	**271,77**	**75713**	**10246**	**--**	**51576**	**137472**
		НР - 72%; СП - 8%				**1736,52**	**163,58**	**65467**	**6167**		**10183**	
1.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,0209	38,48793	1701,00		65468				
1 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0867	3,2686							
1 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,086688	3,268138		3135,00		10246			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,086688	3,268138		1887,00		6167			
2	**1109-0403-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5**	**Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5.**	**$м^2$**	**2,52**		**2708,33**	**57,20**	**6825**	**144**	**--**	**4858**	**12618**
		НР - 72%; СП - 8%				**2651,13**	**26,58**	**6681**	**67**		**935**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3519	3,406788	1961,00		6681				
2 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,0272							
2 3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,081928	0,206459		17,00		4			
2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,005723	0,014422		39,00		1			
2 5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003528	0,008891		3135,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003528	0,008891		1887,00		17			
2 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003606	0,009088		7357,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003606	0,009088		3220,00		29			
2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003685	0,009286		4628,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003685	0,009286		2254,00		21			
2 8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,044531	0,112219		21,00		2			
		ПОЛЫ										
3	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 k=0.8**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство//ДЕМОНТАЖ.**	**м^2 стяжки**	**223,55**		**530,94**	**35,84**	**118692**	**8012**	**--**	**82959**	**217783**
		НР - 72%; СП - 8%				**495,10**	**20,32**	**110680**	**4543**		**16131**	
3.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3019	67,489745	1640,00		110683				
3 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	2,4143							
3 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01077	2,407544		3135,00		7548			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01077	2,407544		1887,00		4543			
3.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,076914	17,194035		27,00		464			
4	**1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2k=0,8**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101//ДЕМОНТАЖ.**	**м^2 стяжки**	**223,55**		**24,48**	**12,23**	**5473**	**2734**	**--**	**3054**	**9209**
		НР - 72%; СП - 8%				**12,25**	**6,72**	**2738**	**1502**		**682**	
4.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0075	1,676625	1640,00		2750				
4 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0036	0,8048							
4 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003562	0,796196		3135,00		2496			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003562	0,796196		1887,00		1502			
4.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,039347	8,796067		27,00		237			
5	**1207-0101-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия.**	**м^2**	**223,55**		**1486,32**	**49,21**	**332267**	**11001**	**--**	**236080**	**613815**
		НР - 72%; СП - 8%				**1437,11**	**29,62**	**321266**	**6622**		**45468**	
5.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,7616	170,25568	1887,00		321272				
5 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	3,5097							
5 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,015696	3,508841		3135,00		11000			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015696	3,508841		1887,00		6621			
6	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 k=0.8**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство//ДЕМОНТАЖ.**	**м^2 стяжки**	**902,71**		**530,94**	**35,84**	**479285**	**32353**	**--**	**334996**	**879420**
		НР - 72%; СП - 8%				**495,10**	**20,32**	**446932**	**18343**		**65140**	
6.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3019	272,528149	1640,00		446946				
6 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	9,7493							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01077	9,721826		3135,00		30478			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01077	9,721826		1887,00		18345			
6.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,076914	69,430676		27,00		1875			
7	**1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2k=0,8**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101//ДЕМОНТАЖ.**	**м² стяжки**	**902,71**		**24,48**	**12,23**	**22098**	**11040**	**--**	**12331**	**37182**
		НР - 72%; СП - 8%				**12,25**	**6,72**	**11058**	**6066**		**2753**	
7.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0075	6,770325	1640,00		11103				
7 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0036	3,2498							
7 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003562	3,215092		3135,00		10079			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003562	3,215092		1887,00		6067			
7.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,039347	35,519111		27,00		959			
8	**1207-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия.**	**м²**	**902,71**		**200,48**	**4,44**	**180975**	**4008**	**--**	**129151**	**334932**
		НР - 72%; СП - 8%				**196,04**	**2,67**	**176967**	**2410**		**24806**	
8.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1242	112,116582	1579,00		177032				
8 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0014	1,2638							
8 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001417	1,27914		3135,00		4010			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001417	1,27914		1887,00		2414			
9	**1146-0401-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основания бетонные под полы на кирпичном щебне. Разборка.**	**м³**	**3,1617**		**25304,50**	**9709,80**	**80005**	**30700**	**--**	**46189**	**136290**
		НР - 72%; СП - 8%				**15594,70**	**4695,53**	**49306**	**14846**		**10096**	
9.1	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	7,5264	23,796219	2072,00		49306				
9 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,0832	6,5865							
9 3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	2,0832	6,586453		4493,00		29593			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,0832	6,586453		2254,00		14846			
9.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,1664	13,172907		84,00		1107			
10	**1207-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка.**	**м**	**320**		**64,89**	**--**	**20765**	**--**	**--**	**14950**	**38573**
		НР - 72%; СП - 8%				**64,89**	**--**	**20765**	**--**		**2858**	
10.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0411	13,152	1579,00		20767				
11	**1207-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка.**	**м**	**170**		**245,77**	**--**	**41781**	**--**	**--**	**30082**	**77612**
		НР - 72%; СП - 8%				**245,77**	**--**	**41781**	**--**		**5749**	
11.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1557	26,469	1579,00		41795				
		ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12	**1146-0401-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Перегородки деревянные чистые щитовые дощатые. Разборка//ДЕМОНТАЖ ОСБ ПАНЕЛЕЙ ПО ДЕРЕВЯННОМУ КАРКАСУ ИЗ БРУСА 50Х50.**	**$м^2$**	**334,89**		**772,75**	**240,17**	**258786**	**80431**	**--**	**163272**	**455822**
		НР - 72%; СП - 8%				**532,58**	**144,56**	**178356**	**48412**		**33764**	
12.1	006-0116	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,6). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,3599	120,526911	1480,00		178380				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0766	25,6526							
12.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,076608	25,655253		3135,00		80429			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076608	25,655253		1887,00		48411			
		ОЧИСТКА СТЕН И ПОТОЛКА ОТ ИЗВЕСТКОВОЙ ПОБЕЛКИ УЧТЕНО В ТОМ ЧИСЛЕ В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ 02-01-01										
		КРОВЛЯ										
13	**1208-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий.**	**$м^2$ кровли**	**74,5**		**299,97**	**0,33**	**22348**	**25**	**--**	**16073**	**41495**
		НР - 72%; СП - 8%				**299,64**	**--**	**22323**	**--**		**3074**	
13.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1898	14,1401	1579,00		22327				
13.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,009156	0,682122		36,00		25			
14	**1208-0101-2001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 К=2k=0.8**	**Стяжка выравнивающая цементная. Устройство//ДЕМОНТАЖ - 40ММ.**	**$м^2$**	**74,5**		**1625,03**	**162,30**	**121065**	**12091**	**--**	**81075**	**218311**
		НР - 72%; СП - 8%				**1462,73**	**48,74**	**108973**	**3631**		**16171**	
14.1	009-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,7459	55,56955	1961,00		108972				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0216	1,6092							
14.3	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,021626	1,611107		35,00		56			
14.4	314-101-0102	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	0,021626	1,611107		7470,00		12035			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021626	1,611107		2254,00		3631			
15	**1112-0101-1402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=0.8**	**Покрытия. Утепление керамзитом//ДЕМОНТАЖ.**	**$м^3$ утеплителя**	**14,9**		**6404,02**	**2569,96**	**95420**	**38292**	**--**	**48498**	**155432**
		НР - 72%; СП - 8%				**3834,06**	**686,66**	**57127**	**10231**		**11514**	
15.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,4282	36,18018	1579,00		57129				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3046	4,5385							
15.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,10752	1,602048		9692,00		15527			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10752	1,602048		2254,00		3611			
15.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,19712	2,937088		7751,00		22765			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19712	2,937088		2254,00		6620			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5.**	**т конструкций**	**0,32**		**73081,09**	**29863,14**	**23386**	**9557**	**262**	**12331**	**38574**
		НР - 72%; СП - 8%				**42395,61**	**11123,71**	**13567**	**3560**		**2857**	
16.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,4208	6,214656	2183,00		13567				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,1129	1,3161							
16.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,73456	2,155059		494,00		1065			
16.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,67424	0,215757		36,00		8			
16.5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,81808	1,221786		6312,00		7712			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,81808	1,221786		2694,00		3291			
16.6	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,051744	0,016558		15816,00		262			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051744	0,016558		3848,00		64			
16.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,22736	0,072755		49,00		4			
16.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,30576	0,097843		279,00		27			
16.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09408	0,030106		7357,00		221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09408	0,030106		3220,00		97			
16.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14896	0,047667		4628,00		221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14896	0,047667		2254,00		107			
16.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,31712	0,421478		88,00		37			
16.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,685	0,2192	315,00				69		
16.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,205	0,0656	130,00				9		
16.14	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,002	0,00064	289955,00				186		
17	**1208-0101-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Трубы водосточные. Разборка с люлек//В ТОМ ЧИСЛЕ ДЕРЖАТЕЛЬ.**	**м**	**72**		**534,08**	**--**	**38454**	**--**	**--**	**27687**	**71432**
		НР - 72%; СП - 8%				**534,08**	**--**	**38454**	**--**		**5291**	
17.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,3198	23,0256	1670,00		38453				
18	**1208-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Пояски, сандрики, желоба, отливы, свесы и тому подобное. Разборка.**	**м**	**231**		**156,67**	**0,05**	**36191**	**12**	**--**	**26050**	**67221**
		НР - 72%; СП - 8%				**156,62**	**--**	**36179**	**--**		**4980**	
18.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0992	22,9152	1579,00		36183				
18.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001308	0,302148		36,00		11			
19	**1208-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Пояски, сандрики, желоба, отливы, свесы и тому подобное. Разборка//КРОВЕЛЬНЫЕ ПЛАНКИ.**	**м**	**230**		**156,67**	**0,05**	**36034**	**12**	**--**	**25937**	**66930**
		НР - 72%; СП - 8%				**156,62**	**--**	**36023**	**--**		**4959**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0992	22,816	1579,00		36026				
19.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001308	0,30084		36,00		11			
20	**1107-0512-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28k=0.8**	**Плиты балконов и козырьков площадью до 5 м^2. Установка в зданиях панельных//ДЕМОНТАЖ.**	**шт. сборных конструкций**	**4**		**10121,31**	**4809,80**	**40485**	**19239**	**--**	**18501**	**63705**
		НР - 72%; СП - 8%				**5311,51**	**1112,59**	**21246**	**4450**		**4719**	
20.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3565	9,426	2254,00		21246				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4936	1,9744							
20.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4928	1,9712		9692,00		19105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4928	1,9712		2254,00		4443			
20.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,106624	0,426496		280,00		119			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000806	0,003226		4628,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000806	0,003226		2254,00		7			
21	**1146-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты железобетонные. Разборка//ДЕМОНТАЖ КРЫЛЬЦА.**	**м^3**	**3,6**		**62653,29**	**29630,89**	**225552**	**106671**	**7602**	**116961**	**369914**
		НР - 72%; СП - 8%				**30910,92**	**14212,82**	**111279**	**51166**		**27401**	
21.1	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и трубб	чел.-ч	14,9184	53,70624	2072,00		111279				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,3056	22,7002							
21.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	6,3056	22,70016		4493,00		101992			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,3056	22,70016		2254,00		51166			
21.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	12,6112	45,40032		84,00		3814			
21.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,7328	9,83808		88,00		866			
21.6	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,26	0,936	5698,00				5333		
21.7	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	2	7,2	315,00				2268		
22	**1146-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты бетонные. Разборка//ДЕМОНТАЖ ОТМОСТКИ.**	**м^3**	**13,2**		**33331,99**	**14825,71**	**439982**	**195700**	**--**	**244023**	**738725**
		НР - 72%; СП - 8%				**18506,28**	**7169,52**	**244283**	**94638**		**54720**	
22.1	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и трубб	чел.-ч	9,2624	122,26368	1998,00		244283				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,1808	41,9866							
22.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,1808	41,98656		4493,00		188646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,1808	41,98656		2254,00		94638			
22.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	6,3616	83,97312		84,00		7054			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23	**1146-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты железобетонные. Разборка//ДЕМОНТАЖ Ж/Б СПУСК В ПОДВАЛ.**	**м³**	**16,4**		**62653,29**	**29630,89**	**1027514**	**485946**	**34629**	**532821**	**1685162**
		НР - 72%; СП - 8%				**30910,92**	**14212,82**	**506939**	**233090**		**124827**	
23.1	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и трубб	чел.-ч	14,9184	244,66176	2072,00		506939				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,3056	103,4118							
23.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	6,3056	103,41184		4493,00		464629			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,3056	103,41184		2254,00		233090			
23.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	12,6112	206,82368		84,00		17373			
23.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,7328	44,81792		88,00		3944			
23.6	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,26	4,264	5698,00				24296		
23.7	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2	32,8	315,00				10332		
24	**1109-0302-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5**	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5.**	**т конструкций**	**0,78**		**30646,99**	**11614,92**	**23905**	**9059**	**353**	**12644**	**39473**
		НР - 72%; СП - 8%				**18580,87**	**3933,55**	**14493**	**3068**		**2924**	
24.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,4752	7,390656	1961,00		14493				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2528	0,9772							
24.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,45472	0,354682		494,00		175			
24.4	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,93296	0,727709		9447,00		6875			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93296	0,727709		3220,00		2343			
24.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,068992	0,053814		15816,00		851			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,068992	0,053814		3848,00		207			
24.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10192	0,079498		7357,00		585			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10192	0,079498		3220,00		256			
24.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14896	0,116189		4628,00		538			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14896	0,116189		2254,00		262			
24.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,52528	0,409718		88,00		36			
24.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,25	0,195	315,00				61		
24.10	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,075	0,0585	130,00				8		
24.11	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,001014	278998,00				283		
		ОГРАЖДЕНИЕ КРЫЛЬЦА Л.8 ПРИМ.2										
25	**1209-0101-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Решетки лестничные металлические. Разборка. Масса 1 м решетки до 60 кг.**	**м решетки**	**12,6**		**896,51**	**4,51**	**11296**	**57**	**585**	**7671**	**20484**
		НР - 72%; СП - 8%				**845,53**	**--**	**10654**	**--**		**1517**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,5156	6,49656	1640,00		10654				
25.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,05123	0,645498		88,00		57			
25.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,006	0,0756	5698,00				431		
25.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,039	0,4914	315,00				155		
		ТРАНСПОРТНЫ ЗАТРАТЫ										
26	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка.**	**т**		**190,14254**	**204,00**	**--**	**38789**	**--**		**--**	**41892**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3103**	
27	**414-101-0801 РСНБ РК 2022**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка.**	**т**		**3,5**	**864,00**	**--**	**3024**	**--**		**--**	**3266**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**242**	
28	**412-102-0215 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км.**	**т·км**		**2904,6381**	**32,00**	**--**	**92948**	**--**		**--**	**100384**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7436**	
		ТРАНСПОРТНЫ ЗАТРАТЫ НА БАЗУ ЗАКАЗЧИКА										
29	**414-103-0501 РСНБ РК 2022**	**Конструкции металлические. Погрузка.**	**т**		**1,1**	**1033,00**	**--**	**1136**	**--**		**--**	**1227**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**91**	
30	**412-102-0203 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км.**	**т·км**		**3,3**	**88,00**	**--**	**290**	**--**		**--**	**313**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**6674667**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**2653537**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**1067330**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**512812**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**43430**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**136187**				
		- Накладные расходы	Тенге								**2279769**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**494414**	

Составил Павлишина К.А.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия №26" отдела образования города Жезказгана управления образования области Улытау

Объект номер - 01-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 01-01-01

(локальная смета)

на Демонтаж строительных конструкций

Наименование объекта - Подготовка территории

Основание: дефектный акт

Составлен в текущих ценах на 01.01.2023 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	006-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	322,1642	2072,00	667524,26
2	003-0122 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	348,4648	1640,00	571482,34
3	009-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	211,6089	1579,00	334130,42
4	009-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	170,2557	1887,00	321272,47
5	006-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	122,2637	1998,00	244282,83
6	006-0116 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,6). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	120,5269	1480,00	178379,83
7	009-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	55,5696	1961,00	108971,89
8	006-0124 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	38,4879	1701,00	65467,97

1	2	3	4	5	6	7
9	003-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	36,1802	1579,00	57128,50
10	009-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	23,0256	1670,00	38452,75
11	002-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,4260	2254,00	21246,20
12	002-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,7974	1961,00	21173,79
13	002-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,2147	2183,00	13566,59
14	009-0122 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,4966	1640,00	10654,36
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2653537**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1481,4821**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	235,0405	2181,80	(512811,9)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2653537**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 73,5353% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	174,6850	4493,00	784859,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	174,6850134	2254	393740,02
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,6454% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	314-504-0501 *РСНБ РК 2022*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	49,8609	3135,00	156313,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	49,86091947	1887	94087,56
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,8193% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
3	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,5732	9692,00	34631,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,573248	2254	8054,1
4	343-401-0201 *РСНБ РК 2022*	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	349,3700	84,00	29347,08
5	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,9371	7751,00	22765,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,937088	2254	6620,2

1	2	3	4	5	6	7
6	314-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	1,6111	7470,00	12034,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6111072	2254	3631,44
7	314-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,2218	6312,00	7711,91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,2217856	2694	3291,49
8	314-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,7277	9447,00	6874,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7277088	3220	2343,22
9	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	56,1327	88,00	4939,68
10	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	130,9399	27,00	3535,38
11	315-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,5097	494,00	1239,81
12	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0704	15816,00	1113,00
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07037184	3848	270,79
13	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1187	7357,00	873,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,118691328	3220	382,19
14	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1764	4628,00	816,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,176367296	2254	397,53
15	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4265	280,00	119,42
16	313-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	1,6111	35,00	56,39
17	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,2851	36,00	46,26
18	315-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0978	279,00	27,30
19	314-501-0105 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,2158	36,00	7,77
20	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0728	49,00	3,57
21	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	0,2065	17,00	3,51
22	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1122	21,00	2,36

1	2	3	4	5	6	7
23	343-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0144	39,00	0,56
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1067330**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 69,2153% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	217-605-0108 *РСНБ РК 2022*	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	5,2756	5698,00	30060,37
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 29,6689% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	40,9056	315,00	12885,26
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 1,1158% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
3	261-107-0567 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0010	278998,00	282,90
4	261-107-0576 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0006	289955,00	185,57
5	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1241	130,00	16,13
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**43430**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-102-0215 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км. ǂ	т·км	2904,6381	32,00	92948,42
2	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка. #	т	190,1425	204,00	38789,08
3	414-101-0801 *РСНБ РК 2022*	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка. #	т	3,5000	864,00	3024,00
4	414-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Конструкции металлические. Погрузка. #	т	1,1000	1033,00	1136,30
5	412-102-0203 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км. ǂ	т·км	3,3000	88,00	290,40
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**136187**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1481,4821**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**3900484**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**2279769**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**6180253**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**494414**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**6674667**

1	2	3	4	5	6	7
	Составил		Павлишина К.А.			

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э116000100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э116000100'К9А0Ж5'Ц7Н2МШ1В1Х+БР''20.01'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия №26" отдела образования города Жезказгана управления образования области Улытау'116-2012'01-01'Подготовка территории'РП'01'01-01-01'Демонтаж строительных конструкций'дефектный акт''в текущих ценах 2 квартала 2023 года*
3	П0 УЧТЕНЫ НОРМЫ НАКЛАДНЫХ РАСХОДОВ ПО ВИДАМ СТРОИТЕЛЬСТВА: РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ - 72%*
4	(1401)(РС295913)*
5	П2 ДВЕРНЫЕ ПРОЕМЫ*
6	Е11-460401-1103'37,7''Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка'м ^{2}*
7	Е11-090403-0401(П-1109005)(РС131551)(РС144766)(РС295688)(РС316029)'2,52''Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'м^{2}*
8	П2 ПОЛЫ*
9	Е11-110101-1101(РС102637)(РС249132)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)k=0,8'223,55''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство//ДЕМОНТАЖ'м ^{2} стяжки*
10	Е11-110101-1102(РС102637)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)k=0,8'223,55''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101//ДЕМОНТАЖ'м ^{2} стяжки*
11	Е12-070101-0207'223,55''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м ^{2}*
12	Е11-110101-1101(РС102637)(РС249132)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)k=0,8'902,71''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство//ДЕМОНТАЖ'м ^{2} стяжки*
13	Е11-110101-1102(РС102637)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)k=0,8'902,71''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101//ДЕМОНТАЖ'м ^{2} стяжки*
14	Е12-070101-0205'902,71''Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия'м ^{2}*
15	Е11-460401-0802'105,39.0,03''Основания бетонные под полы на кирпичном щебне. Разборка'м ^{3}*
16	Е12-070101-0301'320''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка'м*
17	Е12-070101-0302'170''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м*
18	П2 ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА*
19	Е11-460401-0503'334,89''Перегородки деревянные чистые щитовые дощатые. Разборка//ДЕМОНТАЖ ОСБ ПАНЕЛЕЙ ПО ДЕРЕВЯННОМУ КАРКАСУ ИЗ БРУСА 50Х50'м^{2}*
20	П2 ОЧИСТКА СТЕН И ПОТОЛКА ОТ ИЗВЕСТКОВОЙ ПОБЕЛКИ УЧТЕНО В ТОМ ЧИСЛЕ В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ 02-01-01*
21	П2 КРОВЛЯ*
22	Е12-080101-0201'74,5''Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий'м ^{2} кровли*
23	Е12-080101-2001(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)k=0,8'74,5''Стяжка выравнивающая цементная. Устройство//ДЕМОНТАЖ - 40ММ'м^{2}*
24	Е11-120101-1402(РС100299)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)k=0,8'74,5.0,2''Покрытия. Утепление керамзитом//ДЕМОНТАЖ'м ^{3} утеплителя*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	E11-090304-0101(П-1109005)(PC128849)(PC131019)(PC131534)(PC144746)(PC147074)(PC149219)(PC272105)(PC279117)(PC279826)(PC286164)(PC295605)'0,32''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
26	E12-080101-0403'3.24''Трубы водосточные. Разборка с люлек//В ТОМ ЧИСЛЕ ДЕРЖАТЕЛЬ'м*
27	E12-080101-0401'3.77''Пояски, сандрики, желоба, отливы, свесы и тому подобное. Разборка'м*
28	E12-080101-0401'230''Пояски, сандрики, желоба, отливы, свесы и тому подобное. Разборка//КРОВЕЛЬНЫЕ ПЛАНКИ'м*
29	E11-070512-0105(PC102636)(PC130010)(PC276143)(PC295547)(H5.0,8)(H52.0,8)(H53=0)k=0,8'4''Плиты балконов и козырьков площадью до 5 м ^{2}. Установка в зданиях панельных//ДЕМОНТАЖ'шт. сборных конструкций*
30	E11-460401-0103'3,6''Фундаменты железобетонные. Разборка//ДЕМОНТАЖ КРЫЛЬЦА'м ^{3}*
31	E11-460401-0102'13,2''Фундаменты бетонные. Разборка//ДЕМОНТАЖ ОТМОСТКИ'м ^{3}*
32	E11-460401-0103'16,4''Фундаменты железобетонные. Разборка//ДЕМОНТАЖ Ж/Б СПУСК В ПОДВАЛ'м ^{3}*
33	E11-090302-0401(П-1109005)(PC128849)(PC131019)(PC131534)(PC144746)(PC147074)(PC149219)(PC272105)(PC279117)(PC279826)(PC286164)(PC295605)'0,78''Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
34	П2 ОГРАЖДЕНИЕ КРЫЛЬЦА Л.8 ПРИМ.2*
35	E12-090101-0501'2,1.2.3''Решетки лестничные металлические. Разборка. Масса 1 м решетки до 60 кг'м решетки*
36	П2 ТРАНСПОРТНЫ ЗАТРАТЫ*
37	C3414-104-0501'(20+(223,55+902,71).0,03.2,2+105,39.0,03.2,4+100,5.0,0046+74,5.0,2.0,71+(1,8+16,4).2,5+13,2.2,4)''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
38	C3414-101-0801'(1,4.2,5)''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка'т*
39	C3412-102-0215'((20+(223,55+902,71).0,03.2,2+105,39.0,03.2,4+100,5.0,0046+74,5.0,2.0,71+(1,8+16,4).2,5+13,2.2,4)+(1,4.2,5)).15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
40	П2 ТРАНСПОРТНЫ ЗАТРАТЫ НА БАЗУ ЗАКАЗЧИКА*
41	C3414-103-0501'0,32+0,78''Конструкции металлические. Погрузка'т*
42	C3412-102-0203'(0,32+0,78).3''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
43	K'Павлишина К.А.*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия №26" отдела образования города Жезказгана управления образования области Улытау
Шифр стройки 116-2012
Наименование объекта - Подготовка территории
Шифр объекта 01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01-02
(Локальный сметный расчет)

на Демонтаж отопления и вентиляции

(наименование работ и затрат)

Основание: дефектный акт

Сметная стоимость	2796,966	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1467,689	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,834	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2023 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
		УЧТЕНЫ НОРМЫ НАКЛАДНЫХ РАСХОДОВ ПО ВИДАМ СТРОИТЕЛЬСТВА: РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ - 72%										
		РАЗДЕЛ 1. ОТОПЛЕНИЕ										
1	**1215-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка.**	**м трубопроводов**	**741**		**716,72**	**6,58**	**531090**	**4875**	**24551**	**362297**	**964857**
		НР - 72%; СП - 8%				**677,01**	**2,06**	**501664**	**1526**		**71469**	
1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,3778	279,9498	1792,00		501670				
1 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,8151							
1 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00109	0,80769		3135,00		2532			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00109	0,80769		1887,00		1524			
1.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,03597	26,65377		88,00		2346			
1 5	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0043	3,1863	5698,00				18156		
1 6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0274	20,3034	315,00				6396		
2	**1215-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка.**	**м трубопроводов**	**263**		**1232,89**	**11,28**	**324250**	**2967**	**15006**	**221183**	**589067**
		НР - 72%; СП - 8%				**1164,55**	**3,50**	**306277**	**921**		**43634**	
2.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,6499	170,9237	1792,00		306295				
2 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,4997							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001853	0,487339		3135,00		1528			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001853	0,487339		1887,00		920			
2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06213	16,34019		88,00		1438			
2 5	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0074	1,9462	5698,00				11089		
2 6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0473	12,4399	315,00				3919		
3	**1215-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка.**	**м трубопроводов**	**45**		**1572,48**	**15,12**	**70762**	**681**	**2945**	**48511**	**128815**
		НР - 72%; СП - 8%				**1491,92**	**5,35**	**67136**	**241**		**9542**	
3.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,8325	37,4625	1792,00		67133				
3 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,126							
3 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002834	0,12753		3135,00		400			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002834	0,12753		1887,00		241			
3.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07085	3,18825		88,00		281			
3 5	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0085	0,3825	5698,00				2179		
3 6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,054	2,43	315,00				765		
4	**1215-0102-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж.**	**шт.**	**213**		**2005,73**	**76,54**	**427220**	**16303**	**--**	**302926**	**788557**
		НР - 72%; СП - 8%				**1929,19**	**46,07**	**410917**	**9813**		**58411**	
4.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,199	255,387	1609,00		410918				
4 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0244	5,1972							
4 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,024416	5,200608		3135,00		16304			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024416	5,200608		1887,00		9814			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1353322**	**24826**	**42502**	**934917**	**2471296**
								1285994	**12501**	**--**	**183056**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1353322**				
	Материалы		Тенге					**42501**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1298495**			
		Накладные расходы	Тенге					**934917**				
		Сметная прибыль	Тенге					**183056**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2471295**				
		Нормативная трудоемкость	чел -ч									**749**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1298495**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**2471295**				
		Нормативная трудоемкость	чел -ч									**749**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1298495**			
		РАЗДЕЛ 2. ВЕНТИЛЯЦИЯ										
5	**1215-0103-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 320/1000 мм. Разборка.**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**18,6**		**846,30**	**25,63**	**15741**	**477**	**--**	**11197**	**29093**
		НР - 72%; СП - 8%				**820,67**	**15,43**	**15264**	**287**		**2155**	
5.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,4349	8,08914	1887,00		15264				
5 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0082	0,1525							
5 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008175	0,152055		3135,00		477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008175	0,152055		1887,00		287			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6	**1215-0103-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 320/1000 мм. Разборка.**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**11,9**		**846,30**	**25,63**	**10071**	**305**	**--**	**7164**	**18613**
		НР - 72%; СП - 8%				**820,67**	**15,43**	**9766**	**184**		**1379**	
6.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,4349	5,17531	1887,00		9766				
6 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0082	0,0976							
6 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008175	0,097282		3135,00		305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008175	0,097282		1887,00		184			
7	**1215-0103-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 320/1000 мм. Разборка.**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**16,8**		**846,30**	**25,63**	**14218**	**430**	**--**	**10113**	**26278**
		НР - 72%; СП - 8%				**820,67**	**15,43**	**13787**	**259**		**1946**	
7.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,4349	7,30632	1887,00		13787				
7 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0082	0,1378							
7 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008175	0,13734		3135,00		431			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008175	0,13734		1887,00		259			
8	**1215-0103-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 165/540 мм. Разборка.**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**2,355**		**1008,80**	**25,63**	**2376**	**60**	**--**	**1693**	**4395**
		НР - 72%; СП - 8%				**983,17**	**15,43**	**2315**	**36**		**326**	
8.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,521	1,226955	1887,00		2315				
8 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0082	0,0193							
8 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008175	0,019252		3135,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008175	0,019252		1887,00		36			
9	**1215-0103-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 320/1000 мм. Разборка.**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**29**		**846,30**	**25,63**	**24543**	**743**	**--**	**17458**	**45361**
		НР - 72%; СП - 8%				**820,67**	**15,43**	**23799**	**447**		**3360**	
9.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,4349	12,6121	1887,00		23799				
9 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0082	0,2378							
9 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008175	0,237075		3135,00		743			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008175	0,237075		1887,00		447			
10	**1215-0103-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 495/1550 мм. Разборка.**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**26,4**		**685,88**	**25,63**	**18107**	**676**	**--**	**12843**	**33426**
		НР - 72%; СП - 8%				**660,25**	**15,43**	**17431**	**407**		**2476**	
10.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,3499	9,23736	1887,00		17431				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0082	0,2165							
10.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008175	0,21582		3135,00		677			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008175	0,21582		1887,00		407			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11	**1120-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28k=0.4**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка//ДЕМОНТАЖ.**	**решетка**	**48**		**1007,01**	**37,61**	**48336**	**1805**	**--**	**33850**	**88761**
		НР - 72%; СП - 8%				**969,40**	**10,04**	**46531**	**482**		**6575**	
11.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4764	22,8672	2035,00		46535				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0042	0,216							
11.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,120204	5,769792		17,00		98			
11.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,053424	2,564352		280,00		718			
11.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004452	0,213696		4628,00		989			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004452	0,213696		2254,00		482			
12	**1120-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 k=0,4**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка//ДЕМОНТАЖ.**	**решетка**	**39**		**992,05**	**22,65**	**38690**	**884**	**--**	**27503**	**71488**
		НР - 72%; СП - 8%				**969,40**	**10,04**	**37807**	**392**		**5295**	
12.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4764	18,5796	2035,00		37809				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0042	0,1755							
12.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,120204	4,687956		17,00		80			
12.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004452	0,173628		4628,00		804			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004452	0,173628		2254,00		391			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**172082**	**5380**	**--**	**121821**	**317415**
								166700	**2494**	**--**	**23512**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**85056**				
	Всего заработная плата		Тенге						**83982**			
		Накладные расходы	Тенге					**60468**				
		Сметная прибыль	Тенге					**11642**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**157166**				
		Нормативная трудоемкость	чел -ч									**43**
		Сметная заработная плата	Тенге						**83982**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**87026**				
	Всего заработная плата		Тенге						**85212**			
	Сдача и испытание		Тенге					**4144**				
		Накладные расходы	Тенге					**61353**				
		Сметная прибыль	Тенге					**11870**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**160249**				
		Нормативная трудоемкость	чел -ч									**42**
		Сметная заработная плата	Тенге						**85212**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**317415**				
		Нормативная трудоемкость	чел -ч									**85**
		Сметная заработная плата	Тенге						**169194**			
		РАЗДЕЛ 3. ТРАНСПОРТНЫ ЗАТРАТЫ НА БАЗУ ЗАКАЗЧИКА										
13	**414-103-0101 РСНБ РК 2022**	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка.**	**т**	**5,349**		**1165,00**	**--**	**6232**	**--**		**--**	**6731**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		499	
14	**412-102-0203 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км.**	**т·км**	**16,047**	**88,00**	**--**	**1412**	**--**		**--**	**1525**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**113**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**7644**	**--**	**--**	**--**	**8256**
							--	**--**	**--**	**612**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**7644**				
	Транспортные расходы		Тенге				**7644**				
		Сметная прибыль	Тенге				**612**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**8256**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**8256**				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**2796966**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1452694**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**30206**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**14995**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**42501**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**7644**				
		- Накладные расходы	Тенге							**1056738**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**207180**	

Составил Павлишина К.А.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия №26" отдела образования города Жезказгана управления образования области Улытау

Объект номер - 01-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 01-01-02

(локальная смета)

на Демонтаж отопления и вентиляции

Наименование объекта - Подготовка территории

Основание: дефектный акт

Составлен в текущих ценах на 01.01.2023 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	009-0127 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	488,3360	1792,00	875098,11
2	009-0121 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	255,3870	1609,00	410917,68
3	004-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,4468	2035,00	84344,24
4	009-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	43,6472	1887,00	82362,24
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1452694**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**828,817**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,8910	1900,29	(14995,1)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1452694**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,6474% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-504-0501 *РСНБ РК 2022*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,4820	3135,00	23456,04

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,48199162	1887	14118,52
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,4533% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	46,1822	88,00	4064,03
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,8993% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
3	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3873	4628,00	1792,54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,387324	2254	873,03
4	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,5644	280,00	718,02
5	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	10,4577	17,00	177,78
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**30206**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 73,9329% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	217-605-0108 *РСНБ РК 2022*	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	5,5150	5698,00	31424,47
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 26,0671% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	35,1733	315,00	11079,59
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**42501**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	414-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка. #	т	5,3490	1165,00	6231,58
2	412-102-0203 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км. ≠	т·км	16,0470	88,00	1412,14
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**7644**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**828,817**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**1533048**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**1056738**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**2589786**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**207180**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**2796966**

Составил Павлишина К.А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э116000200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э116000200'К9А0Ж5'Ц7Н2МШ1В1Х+БР''20.01'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия №26" отдела образования города Жезказгана управления образования области Улытау'116-2012'01-01'Подготовка территории'РП'01'01-01-02'Демонтаж отопления и вентиляции'дефектный акт''в текущих ценах 2 квартала 2023 года*
3	П0 УЧТЕНЫ НОРМЫ НАКЛАДНЫХ РАСХОДОВ ПО ВИДАМ СТРОИТЕЛЬСТВА: РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ - 72%*
4	(1401)(РС295913)*
5	Р ОТОПЛЕНИЕ*
6	Е12-150101-0101'43+34+664''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка'м трубопроводов*
7	Е12-150101-0102'76+89+98''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка'м трубопроводов*
8	Е12-150101-0103'45''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка'м трубопроводов*
9	Е12-150102-0801'213''Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж'шт.*
10	Р ВЕНТИЛЯЦИЯ*
11	Е12-150103-0302'0,6.31''Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 320/1000 мм. Разборка'м ^{2} поверхности воздуховодов*
12	Е12-150103-0302'0,7.17''Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 320/1000 мм. Разборка'м ^{2} поверхности воздуховодов*
13	Е12-150103-0302'0,8.21''Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 320/1000 мм. Разборка'м ^{2} поверхности воздуховодов*
14	Е12-150103-0301'2.3,14.0,075.5''Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 165/540 мм. Разборка'м ^{2} поверхности воздуховодов*
15	Е12-150103-0302'1.29''Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 320/1000 мм. Разборка'м ^{2} поверхности воздуховодов*
16	Е12-150103-0303'1,2.22''Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 495/1550 мм. Разборка'м ^{2} поверхности воздуховодов*
17	Е11-200301-0205(РС145978)(РС188226)(РС274665)(РС279845)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0)k=0,4'48''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка//ДЕМОНТАЖ'решетка*
18	Е11-200301-0210(РС145978)(РС188232)(РС279845)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0)k=0,4'39''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка//ДЕМОНТАЖ'решетка*
19	Р ТРАНСПОРТНЫ ЗАТРАТЫ НА БАЗУ ЗАКАЗЧИКА*
20	С3414-103-0101'(2,7+48.0,0443+39.0,0134)''Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка'т*
21	С3412-102-0203'(2,7+48.0,0443+39.0,0134).3''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
22	К'Павлишина К.А.*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия №26" отдела образования города Жезказгана управления образования области Улытау
Шифр стройки 116-2012
Наименование объекта - Подготовка территории
Шифр объекта 01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01-03
(Локальный сметный расчет)

на Демонтаж водопровода и канализации

(наименование работ и затрат)

Основание: дефектный акт

Сметная стоимость	320,049	тыс.тенге
Сметная заработная плата	171,114	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,092	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2023 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
						УЧТЕНЫ НОРМЫ НАКЛАДНЫХ РАСХОДОВ ПО ВИДАМ СТРОИТЕЛЬСТВА: РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ - 72%						
1	**1215-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм. Разборка.**	**м трубопровода с фасонными частями**	**36**		**1394,33**	**5,47**	**50196**	**196**	**--**	**36085**	**93183**
		НР - 72%; СП - 8%				**1388,86**	**3,29**	**49999**	**118**		**6902**	
1.1	009-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,7499	26,9964	1852,00		49997				
1 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,0612							
1 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001744	0,062784		3135,00		197			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001744	0,062784		1887,00		118			
2	**1215-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка.**	**м трубопровода с фасонными частями**	**70**		**1732,87**	**10,93**	**121301**	**766**	**--**	**87117**	**225091**
		НР - 72%; СП - 8%				**1721,94**	**6,58**	**120536**	**461**		**16673**	
2.1	009-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,9298	65,086	1852,00		120539				
2 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0035	0,245							
2 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003488	0,24416		3135,00		765			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003488	0,24416		1887,00		461			
		ТРАНСПОРТНЫ ЗАТРАТЫ НА БАЗУ ЗАКАЗЧИКА										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	**414-103-0101 РСНБ РК 2022**	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка.**	**т**	**1,15**	**1165,00**	**--**	**1340**	**--**		**--**	**1447**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**107**	
4	**412-102-0203 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км.**	**т·км**	**3,45**	**88,00**	**--**	**304**	**--**		**--**	**328**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**24**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**320049**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**170535**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**962**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**579**			
		- Перевозка грузов	Тенге				**1644**				
		- Накладные расходы	Тенге							**123202**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**23706**	

Составил Павлишина К.А.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия №26" отдела образования города Жезказгана управления образования области Улытау

Объект номер - 01-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 01-01-03

(локальная смета)

на Демонтаж водопровода и канализации

Наименование объекта - Подготовка территории

Основание: дефектный акт

Составлен в текущих ценах на 01.01.2023 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	009-0129 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	92,0824	1852,00	170536,60
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**170535**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**92,0824**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3062	1891,05	(579,04)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**170535**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-504-0501 *РСНБ РК 2022*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3069	3135,00	962,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,306944	1887	579,2
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**962**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	414-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка. #	т	1,1500	1165,00	1339,75

1	2	3	4	5	6	7
2	412-102-0203 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км. ≠	т·км	3,4500	88,00	303,60
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1644**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**92,0824**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**173141**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**123202**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**296343**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**23706**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**320049**

Составил Павлишина К.А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э116000300

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э116000300'К9А0Ж5'Ц7Н2МШ1В1Х+БР''20.01'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия №26" отдела образования города Жезказгана управления образования области Улытау'116-2012'01-01'Подготовка территории'РП'01'01-01-03'Демонтаж водопровода и канализации'дефектный акт''в текущих ценах 2 квартала 2023 года*
3	П0 УЧТЕНЫ НОРМЫ НАКЛАДНЫХ РАСХОДОВ ПО ВИДАМ СТРОИТЕЛЬСТВА: РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ - 72%*
4	(1401)(РС295913)*
5	Е12-150101-0201'30+6''Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм. Разборка'м трубопровода с фасонными частями*
6	Е12-150101-0202'67+3''Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка'м трубопровода с фасонными частями*
7	П2 ТРАНСПОРТНЫ ЗАТРАТЫ НА БАЗУ ЗАКАЗЧИКА*
8	С3414-103-0101'1,15''Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка'т*
9	С3412-102-0203'1,15.3''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
10	К'Павлишина К.А.*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия №26" отдела образования города Жезказгана управления образования области Улытау
Шифр стройки 116-2012
Наименование объекта - Демонтаж тепловой сети
Шифр объекта 01-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-02
(Локальный сметный расчет)

на Демонтаж тепловой сети

(наименование работ и затрат)

Основание: дефекный акт

Сметная стоимость	80,247	тыс.тенге
Сметная заработная плата	39,648	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,016	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2023 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
		УЧТЕНЫ НОРМЫ НАКЛАДНЫХ РАСХОДОВ ПО ВИДАМ СТРОИТЕЛЬСТВА: РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ - 72%										
1	**1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28k=0.6**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием//ДЕМОНТАЖ.**	**км трубопровода**	**0,08**		**559647,09**	**111127,41**	**44772**	**8890**	**--**	**28547**	**79184**
		НР - 72%; СП - 8%				**448519,68**	**47080,66**	**35882**	**3766**		**5865**	
1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	181,44	14,5152	2472,00		35882				
1 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,5808	1,4865							
1 3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,19424	0,815539		7748,00		6319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,19424	0,815539		2694,00		2197			
1.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт массой свыше 8 5 до 14 т	маш.-ч	0,7392	0,059136		10465,00		619			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7392	0,059136		3220,00		190			
1 5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	11,088	0,88704		49,00		43			
1 6	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8,064	0,64512		110,00		71			
1.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2096	0,096768		279,00		27			
1 8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	7,50624	0,600499		2929,00		1759			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,50624	0,600499		2254,00		1354			
1.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14112	0,01129		4628,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14112	0,01129		2254,00		25			
		ТРАНСПОРТНЫ ЗАТРАТЫ										
2	**414-103-0101 РСНБ РК 2022**	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка.**	**т**	**0,6884**		**1165,00**	**--**	**802**	**--**		**--**	**866**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**64**	
3	**412-102-0203 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км.**	**т·км**	**2,0652**		**88,00**	**--**	**182**	**--**		**--**	**197**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**80247**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**35882**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**8890**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**3766**			
		- Перевозка грузов	Тенге					**984**				
		- Накладные расходы	Тенге								**28547**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**5944**	

Составил Павлишина К.А.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия №26" отдела образования города Жезказгана управления образования области Улытау

Объект номер - 01-02

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 01-02

(локальная смета)

на Демонтаж тепловой сети

Наименование объекта - Демонтаж тепловой сети

Основание: дефекный акт

Составлен в текущих ценах на 01.01.2023 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0145 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,5152	2472,00	35881,57
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**35882**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**14,5152**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4865	2533,83	(3766,45)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**35882**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 71,076% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	315-201-0401 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,8155	7748,00	6318,80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8155392	2694	2197,06
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 19,7843% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	315-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,6005	2929,00	1758,86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6004992	2254	1353,53
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 9,1397% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				

1	2	3	4	5	6	7
3	311-101-1302 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0591	10465,00	618,86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,059136	3220	190,42
4	324-105-0401 *РСНБ РК 2022*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,6451	110,00	70,96
5	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0113	4628,00	52,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112896	2254	25,45
6	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,8870	49,00	43,46
7	315-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0968	279,00	27,00
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**8890**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	414-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка. #	т	0,6884	1165,00	801,99
2	412-102-0203 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км. ≠	т·км	2,0652	88,00	181,74
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**984**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**14,5152**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**45756**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**28547**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**74303**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**5944**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**80247**

Составил Павлишина К.А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э116030100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э116030100'К9А0Ж5'Ц7Н2МШ1В1Х+БР''20.01'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия №26" отдела образования города Жезказгана управления образования области Улытау'116-2012'01-02'Демонтаж тепловой сети'РП'01'01-02'Демонтаж тепловой сети'дефекный акт''в текущих ценах 2 квартала 2023 года*
3	П0 УЧТЕНЫ НОРМЫ НАКЛАДНЫХ РАСХОДОВ ПО ВИДАМ СТРОИТЕЛЬСТВА: РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ - 72%*
4	(1401)*
5	Е11-220301-0103(РС131548)(РС249131)(РС274664)(РС295990)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)k=0,6'0,08''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием//ДЕМОНТАЖ'км трубопровода*
6	П2 ТРАНСПОРТНЫ ЗАТРАТЫ*
7	С3414-103-0101'0,00838.80+12.0,0015''Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка'т*
8	С3412-102-0203'(0,00838.80+12.0,0015).3''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
9	К'Павлишина К.А.*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия №26" отдела образования города Жезказгана управления образования области Улытау
Шифр стройки 116-2012
Наименование объекта - Демонтаж благоустройства и МАФов
Шифр объекта 01-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-03
(Локальный сметный расчет)

на Демонтаж благоустройства и МАФов

(наименование работ и затрат)

Основание: дефектный акт, 116-2012/21-ГП

Сметная стоимость	6837,386	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2686,257	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,395	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2023 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
						УЧТЕНЫ НОРМЫ НАКЛАДНЫХ РАСХОДОВ ПО ВИДАМ СТРОИТЕЛЬСТВА: РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ - 72%						
1	**1220-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31**	**Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную.**	**м**	**139**		**1396,17**	**--**	**194068**	**--**	**--**	**139728**	**360500**
		НР - 72%; СП - 8%				**1396,17**	**--**	**194068**	**--**		**26703**	
1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,836	116,204	1670,00		194061				
2	**1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31**	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка.**	**$м^3$**	**239**		**5098,39**	**2070,81**	**1218515**	**494923**	**--**	**687742**	**2058758**
		НР - 72%; СП - 8%				**3027,58**	**969,06**	**723592**	**231605**		**152501**	
2.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,6895	403,7905	1792,00		723593				
2 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4236	101,2404							
2 3	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,40875	97,69125		4359,00		425836			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,40875	97,69125		2254,00		220196			
2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л с.) массой от 9 1 до 13 т	маш.-ч	0,014824	3,542936		14868,00		52676			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014824	3,542936		3220,00		11408			
2 5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,8175	195,3825		84,00		16412			
3	**1220-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31**	**Основание щебеночное. Разборка.**	**м^3**	**464**		**599,42**	**398,05**	**278131**	**184695**	**--**	**101324**	**409810**
		НР - 72%; СП - 8%				**201,37**	**101,92**	**93436**	**47291**		**30355**	
3.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1275	59,16	1579,00		93414				
3 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0373	17,3072							
3 3	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,013734	6,372576		277,00		1765			
3.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013734	6,372576		5575,00		35527			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013734	6,372576		2254,00		14364			
3 5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л с.) массой от 9 1 до 13 т	маш.-ч	0,01853	8,59792		14868,00		127834			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01853	8,59792		3220,00		27685			
3 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,005014	2,326496		8411,00		19568			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005014	2,326496		2254,00		5244			
		ВОССТАНОВЛЕНИЕ 420М2 ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ФУТБОЛЬНОГО ПОЛЯ 15СМ УЧТЕНОВ ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ 07-02 ПОКРЫТИЕ ТИП 4										
4	**1146-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты бетонные. Разборка//ДЕМОНТАЖ ОТМОСТКИ.**	**м^3**	**28**		**33331,99**	**14825,71**	**933296**	**415120**	**--**	**517624**	**1566994**
		НР - 72%; СП - 8%				**18506,28**	**7169,52**	**518176**	**200747**		**116074**	
4.1	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	9,2624	259,3472	1998,00		518176				
4 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,1808	89,0624							
4 3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,1808	89,0624		4493,00		400157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,1808	89,0624		2254,00		200747			
4.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	6,3616	178,1248		84,00		14962			
5	**1111-0101-3607 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28k=0,8**	**Покрытия ковровые. Устройство насухо с проклеиванием на стыках клеем//ДЕМОНТАЖ ПОКРЫТИЯ ФУТБОЛЬНОГО ПОЛЯ ИЗ ИСКУССТВЕННОГО ГАЗОНА/.**	**м^2 покрытия**	**420**		**691,68**	**28,93**	**290506**	**12150**	**--**	**205002**	**535148**
		НР - 72%; СП - 8%				**662,75**	**15,16**	**278355**	**6367**		**39640**	
5.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3579	150,318	1852,00		278389				
5 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0072	3,024							
5 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002968	1,24656		3135,00		3908			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002968	1,24656		1887,00		2352			
5.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00424	1,7808		4628,00		8242			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00424	1,7808		2254,00		4014			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6	**1220-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Ограждения металлические высотой до 1 м. Демонтаж.**	**м**	**84**		**624,85**	**17,47**	**52487**	**1467**	**--**	**37180**	**96841**
		НР - 72%; СП - 8%				**607,38**	**7,37**	**51020**	**619**		**7174**	
6.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,3219	27,0396	1887,00		51024				
6 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0033	0,2772							
6 3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,05995	5,0358		39,00		196			
6.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00327	0,27468		4628,00		1271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00327	0,27468		2254,00		619			
		ДЕМОНТАЖ МАФ										
7	**8601-0203-0102 УСН РК 8.02-03-2022 0k=0,8**	**Модульные конструкции рукоходов с подразделением по типоразмерам и видам: Рукоход (1,960 м х 1,075 м х 2,200 м)//ДЕМОНТАЖ.**	**комплект**	**2**		**20160,80**	**4204,00**	**40322**	**8408**	**--**	**25016**	**70565**
		НР - 72%; СП - 8%				**15956,80**	**1415,20**	**31914**	**2830**		**5227**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	8,09	16,1784	2254,00		31914				
7 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,8151	9,6302							
8	**8601-0202-0101 УСН РК 8.02-03-2022 0k=0,8**	**Модульные конструкции турников с подразделением по типам (видам): Турник разновысокий//ДЕМОНТАЖ.**	**комплект**	**2**		**7364,00**	**392,80**	**14728**	**786**	**--**	**10174**	**26895**
		НР - 72%; СП - 8%				**6971,20**	**94,40**	**13942**	**189**		**1992**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	3,86	7,7268	2254,00		13942				
8 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0574	0,1148							
		ДЕМОНТАЖ ОГРОЖДЕНИЯ ФУТБОЛЬНОГО ПОЛЯ										
9	**1127-0901-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28k=0,8**	**Ограждения из сетки. Устройство//ДЕМОНТАЖ ОГРАЖДЕНИЯ ФУТБОЛЬНОГО ПОЛЯ/.**	**м**	**86**		**1754,17**	**515,45**	**150859**	**44329**	**--**	**91126**	**261343**
		НР - 72%; СП - 8%				**1238,72**	**232,94**	**106530**	**20033**		**19359**	
9.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6317	54,3262	1961,00		106534				
9 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0748	6,4328							
9 3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,021773	1,872461		6680,00		12508			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021773	1,872461		3220,00		6029			
9.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000358	0,030822		7751,00		239			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000358	0,030822		2254,00		69			
9 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0448	3,8528		7357,00		28345			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0448	3,8528		3220,00		12406			
9 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007885	0,678093		4628,00		3138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007885	0,678093		2254,00		1528			
9.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,012992	1,117312		88,00		98			
		ДЕМОНТАЖ ОПОР ОСВЕЩЕНИЯ										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	**1133-0304-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=0,6;0,7**	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и сборным железобетонным фундаментом, высотой до 12 м. Установка//ДЕМОНТАЖ.**	**опора**	**6**		**10420,32**	**6141,80**	**62522**	**36851**	**--**	**30236**	**100179**
		НР - 72%; СП - 8%				**4278,52**	**2720,63**	**25671**	**16324**		**7421**	
10.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,0649	12,3894	2072,00		25671				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8449	5,0694							
10.3	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0,452917	2,717501		7779,00		21139			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,452917	2,717501		3220,00		8750			
10.4	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,392	2,352		6680,00		15711			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,392	2,352		3220,00		7573			
11	**1217-0101-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Кабель. Демонтаж.**	**м**	**120**		**166,26**	**0,34**	**19951**	**41**	**--**	**14353**	**37049**
		НР - 72%; СП - 8%				**165,92**	**0,21**	**19910**	**25**		**2744**	
11.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1051	12,612	1579,00		19914				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,012							
11.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000109	0,01308		3135,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000109	0,01308		1887,00		25			
		ДЕМОНТАЖ ФУТБОЛЬНЫХ ВОРОТ										
12	**1109-0403-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5**	**Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5//ДЕМОНТАЖ ФУТБОЛЬНЫХ ВОРОТ.**	**т конструкций**	**0,4**		**160869,83**	**90714,57**	**64348**	**36285**	**1522**	**24354**	**95798**
		НР - 72%; СП - 8%				**66352,61**	**18208,70**	**26541**	**7283**		**7096**	
12.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,8208	11,12832	2385,00		26541				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,2093	2,4837							
12.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	10,5056	4,20224		494,00		2076			
12.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,07056	0,028224		36,00		1			
12.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,14112	0,056448		17,00		1			
12.6	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,2744	0,10976		8506,00		934			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2744	0,10976		2694,00		296			
12.7	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,26656	0,106624		36,00		4			
12.8	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,13328	0,053312		49,00		3			
12.9	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3 2 т)	маш.-ч	0,07056	0,028224		119,00		3			
12.10	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,57584	0,630336		279,00		176			
12.11	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09408	0,037632		7357,00		277			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09408	0,037632		3220,00		121			
12.12	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14896	0,059584		4628,00		276			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14896	0,059584		2254,00		134			
12.13	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,75616	0,702464		88,00		62			
12.14	314-104-0105	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 100 т	маш.-ч	2,84592	1,138368		28527,00		32474			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	5,69184	2,276736		2957,00		6732			
12.15	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,975	0,39	315,00				123		
12.16	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,295	0,118	130,00				15		
12.17	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00005	0,00002	2453940,00				49		
12.18	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0115	0,0046	289955,00				1334		
		КОРЧЕВКА ДЕРЕВЬЕВ										
13	**1101-0207-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Деревья диаметром до 16 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л с) с трелевкой до 100 м.**	**дерево**	**2**		**401,55**	**305,23**	**803**	**611**	**--**	**318**	**1210**
		НР - 72%; СП - 8%				**96,32**	**124,31**	**193**	**249**		**90**	
13.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0577	0,1154	1670,00		193				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0461	0,0922							
13.3	326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,013104	0,026208		7146,00		187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013104	0,026208		2694,00		71			
13.4	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л с.)	маш.-ч	0,03304	0,06608		6404,00		423			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03304	0,06608		2694,00		178			
		КОЛОДЦЫ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ										
14	**1123-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28k=0.8**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 0,7 м. Устройство. Грунты сухие//ДЕМОНТАЖ.**	**$м^3$ конструкций колодца**	**1,15**		**76392,70**	**28769,46**	**87852**	**33085**	**--**	**49930**	**148804**
		НР - 72%; СП - 8%				**47623,24**	**12678,37**	**54767**	**14580**		**11023**	
14.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,2852	27,92798	1961,00		54767				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,075	4,6863							
14.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,028672	0,032973		347,00		11			
14.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,014336	0,016486		2929,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014336	0,016486		2254,00		37			
14.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01792	0,020608		7751,00		160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01792	0,020608		2254,00		46			
14.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,616256	4,158694		7357,00		30596			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,616256	4,158694		3220,00		13391			
14.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,426496	0,49047		4628,00		2270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,426496	0,49047		2254,00		1106			
		ТРАНСПОРТНЫ ЗАТРАТЫ										
15	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка.**	**т**	**1333**		**204,00**	**--**	**271932**	**--**		**--**	**293687**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21755**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	412-102-0215 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км.**	т·км	19995	32,00	--	639840	--		--	691027
		СП - 8%			--	--	--	--		51187	
17	414-103-0501 РСНБ РК 2022	**Конструкции металлические. Погрузка.**	т	53,36	1033,00	--	55121	--		--	59531
		СП - 8%			--	--	--	--		4410	
18	412-102-0203 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км.**	т·км	160,08	88,00	--	14087	--		--	15214
		СП - 8%			--	--	--	--		1127	
19	414-101-0701 РСНБ РК 2022	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка.**	т	5,58	1069,00	--	5965	--		--	6442
		СП - 8%			--	--	--	--		477	
20	412-102-0203 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км.**	т·км	16,74	88,00	--	1473	--		--	1591
		СП - 8%			--	--	--	--		118	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**6837386**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**2138115**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**1268751**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**548142**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**1521**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**988418**				
		- Накладные расходы	Тенге							**1934107**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**506473**	

Составил Павлишина К.А.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия №26" отдела образования города Жезказгана управления образования области Улытау

Объект номер - 01-03

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 01-03

(локальная смета)

на Демонтаж благоустройства и МАФов

Наименование объекта - Демонтаж благоустройства и МАФов

Основание: дефектный акт, 116-2012/21-ГП

Составлен в текущих ценах на 01.01.2023 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	009-0127 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	403,7905	1792,00	723592,58
2	006-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	259,3472	1998,00	518175,71
3	003-0129 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	150,3180	1852,00	278388,94
4	009-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	116,2040	1670,00	194060,68
5	009-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	71,7720	1579,00	113327,99
6	005-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	54,3262	1961,00	106533,68
7	004-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,9280	1961,00	54766,77
8	009-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	27,0396	1887,00	51023,73
9	002-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,1283	2385,00	26541,04

1	2	3	4	5	6	7
10	005-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,3894	2072,00	25670,84
11	001-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1154	1670,00	192,72
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2138115**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1134,3586**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	229,6876	2373,32	(545123,11)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2138115**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,9093% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	315-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	97,6913	4359,00	425836,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	97,69125	2254	220196,08
2	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	89,0624	4493,00	400157,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	89,0624	2254	200746,65
3	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	12,1409	14868,00	180510,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,140856	3220	39093,56
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,8316% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
4	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,0491	7357,00	59217,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,0491264	3220	25918,19
5	334-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,3726	5575,00	35527,11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,372576	2254	14363,79
6	314-104-0105 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 100 т	маш.-ч	1,1384	28527,00	32474,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	2,276736	2957	6732,31
7	343-401-0201 *РСНБ РК 2022*	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	373,5073	84,00	31374,61
8	311-601-1101 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	4,2245	6680,00	28219,40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,2244608	3220	13602,76

1	2	3	4	5	6	7
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,2591% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
9	314-401-1202 *РСНБ РК 2022*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	2,7175	7779,00	21139,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,7175008	3220	8750,35
10	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,3265	8411,00	19568,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,326496	2254	5243,92
11	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,2836	4628,00	15196,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,2836272	2254	7401,3
12	314-504-0501 *РСНБ РК 2022*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,2596	3135,00	3948,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,25964	1887	2376,94
13	315-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,2022	494,00	2075,91
14	326-101-0901 *РСНБ РК 2022*	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	6,3726	277,00	1765,20
15	314-301-0303 *РСНБ РК 2022*	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,1098	8506,00	933,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10976	2694	295,69
16	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0661	6404,00	423,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06608	2694	178,02
17	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0514	7751,00	398,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514304	2254	115,92
18	343-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,0358	39,00	196,40
19	326-101-0502 *РСНБ РК 2022*	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0262	7146,00	187,28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026208	2694	70,6
20	315-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,6303	279,00	175,86
21	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8198	88,00	160,14
22	315-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0165	2929,00	48,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0164864	2254	37,16
23	311-504-0201 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0330	347,00	11,44

1	2	3	4	5	6	7
24	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1066	36,00	3,84
25	314-502-0304 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0282	119,00	3,36
26	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0533	49,00	2,61
27	314-501-0105 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0282	36,00	1,02
28	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	0,0564	17,00	0,96
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1268751**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 87,6883% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	261-107-0576 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0046	289955,00	1333,79
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 12,3117% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3900	315,00	122,85
3	261-107-0446 *РСНБ РК 2022*	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000	2453940,00	49,08
4	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1180	130,00	15,34
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1521**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-102-0215 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км. ǂ	т·км	19995,0000	32,00	639840,00
2	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка. #	т	1333,0000	204,00	271932,00
3	414-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Конструкции металлические. Погрузка. #	т	53,3600	1033,00	55120,88
4	412-102-0203 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км. ǂ	т·км	176,8200	88,00	15560,16
5	414-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка. #	т	5,5800	1069,00	5965,02
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**988418**
		ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ				

1	2	3	4	5	6	7
1	8601-0203-0102 *УСН РК 8.02-03-2022*	Модульные конструкции рукоходов с подразделением по типоразмерам и видам: Рукоход (1,960 м х 1,075 м х 2,200 м)//ДЕМОНТАЖ. #	комплект	2,0000	20160,80	40321,60
2	8601-0202-0101 *УСН РК 8.02-03-2022*	Модульные конструкции турников с подразделением по типам (видам): Турник разновысокий//ДЕМОНТАЖ. #	комплект	2,0000	7364,00	14728,00
		ИТОГО ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**55050**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1134,3586**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**4396806**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**1934107**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**6330913**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**506473**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**6837386**

Составил Павлишина К.А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э116010100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э116010100'К9А0Ж5'Ц7Н2МШ1В1Х+БР''20.01'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия №26" отдела образования города Жезказгана управления образования области Улытау'116-2012'01-03'Демонтаж благоустройства и МАФов'РП'01'01-03'Демонтаж благоустройства и МАФов'дефектный акт, 116-2012/21-ГП''в текущих ценах 2 квартала 2023 года*
3	П0 УЧТЕНЫ НОРМЫ НАКЛАДНЫХ РАСХОДОВ ПО ВИДАМ СТРОИТЕЛЬСТВА: РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ - 72%*
4	(1401)(РС295913)*
5	Е12-200401-0101'139''Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную'м*
6	Е12-200101-0104'239''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м ^{3}*
7	Е12-200101-0102'(358+28+15+63)''Основание щебеночное. Разборка'м ^{3}*
8	П2 ВОССТАНОВЛЕНИЕ 420М2 ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ФУТБОЛЬНОГО ПОЛЯ 15СМ УЧТЕНОВ ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ 07-02 ПОКРЫТИЕ ТИП 4*
9	Е11-460401-0102'28''Фундаменты бетонные. Разборка//ДЕМОНТАЖ ОТМОСТКИ'м ^{3}*
10	Е11-110101-3607(РС150000)(РС304171)(РС315996)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)k=0,8'420''Покрытия ковровые. Устройство насухо с проклеиванием на стыках клеем//ДЕМОНТАЖ ПОКРЫТИЯ ФУТБОЛЬНОГО ПОЛЯ ИЗ ИСКУССТВЕННОГО ГАЗОНА/'м ^{2} покрытия*
11	Е12-200501-0101'84''Ограждения металлические высотой до 1 м. Демонтаж'м*
12	П2 ДЕМОНТАЖ МАФ*
13	У86-010203-0102(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)k=0,8'2''Модульные конструкции рукоходов с подразделением по типоразмерам и видам: Рукоход (1,960 м х 1,075 м х 2,200 м)//ДЕМОНТАЖ'комплект*
14	У86-010202-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)k=0,8'2''Модульные конструкции турников с подразделением по типам (видам): Турник разновысокий//ДЕМОНТАЖ'комплект*
15	П2 ДЕМОНТАЖ ОГРОЖДЕНИЯ ФУТБОЛЬНОГО ПОЛЯ*
16	Е11-270901-0106(РС127927)(РС128476)(РС146643)(РС146649)(РС149395)(РС249431)(РС278579)(РС280106)(РС295453)(РС295525)(РС315968)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)k=0,8'86''Ограждения из сетки. Устройство//ДЕМОНТАЖ ОГРАЖДЕНИЯ ФУТБОЛЬНОГО ПОЛЯ/'м*
17	П2 ДЕМОНТАЖ ОПОР ОСВЕЩЕНИЯ*
18	Е11-330304-0401(РС100119)(РС154778)(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0)k=0,6;0,7'6''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и сборным железобетонным фундаментом, высотой до 12 м. Установка//ДЕМОНТАЖ'опора*
19	Е12-170101-0601'120''Кабель. Демонтаж'м*
20	П2 ДЕМОНТАЖ ФУТБОЛЬНЫХ ВОРОТ*
21	Е11-090403-0301(П-1109005)(РС128849)(РС131019)(РС131534)(РС149219)(РС272105)(РС279117)(РС279826)(РС286164)(РС295605)'0,4''Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания. Монтаж. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5//ДЕМОНТАЖ ФУТБОЛЬНЫХ ВОРОТ'т конструкций*
22	П2 КОРЧЕВКА ДЕРЕВЬЕВ*
23	Е11-010207-0501'2''Деревья диаметром до 16 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л с) с трелевкой до 100 м'дерево*
24	П2 КОЛОДЦЫ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	E11-230601-0101(РС100328)(РС100533)(РС102636)(РС144476)(РС279119)(РС316018)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)k=0,8'1,15''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 0,7 м. Устройство. Грунты сухие//ДЕМОНТАЖ'м ^{3} конструкций колодца*
26	П2 ТРАНСПОРТНЫ ЗАТРАТЫ*
27	С3414-104-0501'1333''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
28	С3412-102-0215'(1333).15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
29	С3414-103-0501'53,36''Конструкции металлические. Погрузка'т*
30	С3412-102-0203'160,08''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
31	С3414-101-0701'5,58''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
32	С3412-102-0203'16,74''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
33	К'Павлишина К.А.*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия №26" отдела образования города Жезказгана управления образования области Улытау
Шифр стройки 116-2012
Наименование объекта - Демонтаж наружного освещния
Шифр объекта 01-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-04
(Локальный сметный расчет)

на Демонтаж наружного освещния

(наименование работ и затрат)

Основание: дефектный акт

Сметная стоимость	103,074	тыс.тенге
Сметная заработная плата	45,936	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,021	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2023 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
						УЧТЕНЫ НОРМЫ НАКЛАДНЫХ РАСХОДОВ ПО ВИДАМ СТРОИТЕЛЬСТВА: РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ - 72%						
		ПЕРЕНОС										
1	**1133-0304-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=0,6;0,7**	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка//ДЕМОНТАЖ.**	**опора**	**4**		**10188,03**	**5633,78**	**40752**	**22535**	**--**	**20346**	**65986**
		НР - 72%; СП - 8%				**4554,25**	**2510,34**	**18217**	**10041**		**4888**	
1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,238	8,952	2035,00		18217				
1 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7796	3,1184							
1 3	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0,38761	1,550438		7779,00		12061			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,38761	1,550438		3220,00		4992			
1.4	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,392	1,568		6680,00		10474			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,392	1,568		3220,00		5049			
2	**1133-0207-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=0,6;0,7**	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка//ДЕМОНТАЖ**	**светильник**	**4**		**4696,98**	**1265,59**	**18788**	**5063**	**--**	**11185**	**32371**
		НР - 72%; СП - 8%				**3431,39**	**452,39**	**13726**	**1810**		**2398**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6561	6,6244	2072,00		13726				
2 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2007	0,8028							
2 3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,196	0,784		6346,00		4975			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,196	0,784		2254,00		1767			
2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004704	0,018816		4628,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004704	0,018816		2254,00		42			
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										
3	**1133-0204-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28k=0.75**	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов//ДЕМОНТАЖ.**	**км линии**	**0,058**		**48168,43**	**19646,31**	**2794**	**1140**	**--**	**1542**	**4683**
		НР - 72%; СП - 8%				**28522,12**	**8406,52**	**1654**	**488**		**347**	
3.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,524	0,784392	2109,00		1654				
3 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,7296	0,2163							
3 3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,9912	0,05749		6346,00		365			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9912	0,05749		2254,00		130			
3.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,9908	0,115466		4971,00		574			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,9908	0,115466		2254,00		260			
3 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7476	0,043361		4628,00		201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7476	0,043361		2254,00		98			
		ТРАНСПОРТНЫ ЗАТРАТЫ НА БАЗУ ЗАКАЗЧИКА										
4	**414-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Груз всякий на поддонах или в готовых пакетах. Погрузка.**	**т**	**0,031**		**734,00**	**--**	**23**	**--**		**--**	**25**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2**	
5	**412-102-0203 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км.**	**т·км**	**0,095**		**88,00**	**--**	**8**	**--**		**--**	**9**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**103074**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**33597**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**28738**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**12339**			
		- Перевозка грузов	Тенге					**31**				
		- Накладные расходы	Тенге								**33073**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**7636**	

Составил Павлишина К.А.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия №26" отдела образования города Жезказгана управления образования области Улытау

Объект номер - 01-04

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 01-04

(локальная смета)

на Демонтаж наружного освещния

Наименование объекта - Демонтаж наружного освещния

Основание: дефектный акт

Составлен в текущих ценах на 01.01.2023 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружени	чел.-ч	8,9520	2035,00	18217,32
2	005-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружени	чел.-ч	6,6244	2072,00	13725,76
3	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружени	чел.-ч	0,7844	2109,00	1654,28
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**33597**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**16,3608**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,1375	2982,10	(12338,5)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**33597**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,4186% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-401-1202 *РСНБ РК 2022*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	1,5504	7779,00	12060,86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,5504384	3220	4992,41

1	2	3	4	5	6	7
2	311-601-1101 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,5680	6680,00	10474,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,568	3220	5048,96
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 18,5827% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
3	314-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,8415	6346,00	5340,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8414896	2254	1896,72
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 2,9987% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
4	334-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,1155	4971,00	573,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1154664	2254	260,26
5	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0622	4628,00	287,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0621768	2254	140,15
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**28738**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
1	414-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Груз всякий на поддонах или в готовых пакетах. Погрузка. #	т	0,0310	734,00	22,75
2	412-102-0203 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км. ≠	т·км	0,0950	88,00	8,36
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**31**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**16,3608**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**62365**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**33073**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**95438**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**7636**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**103074**

Составил Павлишина К.А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э116020100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э116020100'К9А0Ж5'Ц7Н2МШ1В1Х+БР''20.01'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия №26" отдела образования города Жезказгана управления образования области Улытау'116-2012'01-04'Демонтаж наружного освещния'РП'01'01-04'Демонтаж наружного освещния'дефектный акт''в текущих ценах 2 квартала 2023 года*
3	П0 УЧТЕНЫ НОРМЫ НАКЛАДНЫХ РАСХОДОВ ПО ВИДАМ СТРОИТЕЛЬСТВА: РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ - 72%*
4	(1401)*
5	П2 ПЕРЕНОС*
6	Е11-330304-0402(РС100119)(РС100533)(РС154778)(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0)k=0,6;0,7'4''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка//ДЕМОНТАЖ'опора*
7	Е11-330207-0103(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0)k=0,6;0,7'4''Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка//ДЕМОНТАЖ 'светильник*
8	П2 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
9	Е11-330204-0101(РС146693)(РС149365)(РС242985)(РС244660)(РС315996)(Н5.0,75)(Н52.0,75)(Н53=0)k=0,75'0,058''Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов//ДЕМОНТАЖ'км линии*
10	П2 ТРАНСПОРТНЫ ЗАТРАТЫ НА БАЗУ ЗАКАЗЧИКА*
11	С3414-101-0601'0,031''Груз всякий на поддонах или в готовых пакетах. Погрузка'т*
12	С3412-102-0203'0,095''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
13	К'Павлишина К.А.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия №26" отдела образования города Жезказгана управления образования области Улытау

Объектная смета № 02-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Здание "Гимназия №26"

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	205260,963	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	15,214	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	32239,325	тыс.тнг.

в текущих ценах на 18.04.2023 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.	02-01-01	Архитектурно-строительные работы	99844,149	--	--	99844,149	10,388	21667,627	--
2.	02-01-02	Отопление и вентиляция	88856,228	15721,853	--	104578,081	4,676	10265,167	--
3.	02-01-03	Канализацию бытовую К1	838,733	--	--	838,733	0,150	306,531	--
		Всего :	**189539,110**	**15721,853**	**--**	**205260,963**	**15,214**	**32239,325**	

Главный инженер проекта Соловьев Д.Н.

Начальник сметного отдела Павлишина К.А.

Составил Павлишина К.А.

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия №26" отдела образования города Жезказгана управления образования области Улытау
Шифр стройки 116-2012
Наименование объекта - Здание "Гимназия №26"
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно-строительные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: 116-2012/21-АС

Сметная стоимость	99844,149	тыс.тенге
Сметная заработная плата	21667,629	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	10,388	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2023 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
		УЧТЕНЫ НОРМЫ НАКЛАДНЫХ РАСХОДОВ ПО ВИДАМ СТРОИТЕЛЬСТВА: РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ - 72%										
		ПРИ ПРИМЕНЕНИИ НОРМ РАЗДЕЛОВ СБОРНИКА ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ К НОРМАМ ПРИМЕНЕНЫ КОЭФФИЦИЕНТЫ: К НОРМАМ ЗАТРАТА ТРУДА РАБОЧИХ -1,15 И ВРЕМЕНИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН -1,25, СОГЛАСНО ЭСН РК 8.05-01-2022 ТАБ.1										
		ВОССТАНОВЛЕНИЕ ГЕРМЕТИЗАЦИИ ШВОВ Ж/Б ПАНЕЛЕЙ Л.2,1 СЕР.1.220.1-2 УЗЕЛ 1										
1	**1107-0516-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1,15;1,25**	**Панели цокольные. Устройство чеканки и расшивки швов с внутренней стороны раствором.**	**м шва**	**1135**		**235,64**	**--**	**267451**	**--**	**32245**	**169353**	**471751**
		НР - 72%; СП - 8%				**207,23**	**--**	**235206**	**--**		**34947**	
1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0949	107,7115	2183,00		235134				
1 2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001	1,135	28409,00				32244		
2	**1203-0101-2006 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Панели стеновые наружные. Ремонт и восстановление герметизации стыков мастикой вулканизирующейся тиоколовой или монтажной пеной. Стык горизонтальный и вертикальный.**	**м стыка**	**1135**		**1990,41**	**636,36**	**2259115**	**722269**	**702156**	**860750**	**3369451**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**735,41**	**317,88**	**834690**	**360794**		**249587**	
2.1	009-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,32	363,2	2298,00		834634				
2 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1288	146,188							
2 3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,062457	70,888695		5367,00		380460			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,062457	70,888695		2694,00		190974			
2.4	343-203-0101	Шприцы электрические для заделки стыков	маш.-ч	0,062457	70,888695		38,00		2694			
2 5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,062457	70,888695		4493,00		318503			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,062457	70,888695		2254,00		159783			
2 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003924	4,45374		4628,00		20612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003924	4,45374		2254,00		10039			
2.7	261-105-0507	Мастика разная Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83	кг	0,209	237,215	2960,00				702156		
3	**1108-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1,15;1,25**	**Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для прочих отделочных работ. Установка и разборка//см.ПОС.**	**$м^2$ вертикальной проекции**	**3013**		**1551,84**	**95,89**	**4675694**	**288916**	**1138824**	**2439837**	**7684777**
		НР - 72%; СП - 8%				**1077,98**	**46,70**	**3247954**	**140707**		**569246**	
3.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5603	1688,1839	1924,00		3248066				
3 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0207	62,3691							
3 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02072	62,42936		4628,00		288923			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02072	62,42936		2254,00		140716			
3.4	222-519-0601	Стальные детали лесов	т	0,00035	1,05455	640519,00				675459		
3 5	261-103-0102	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,00009	0,27117	42738,00				11589		
3 6	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	0,034	102,442	4410,00				451769		
		СТЕНЫ Л.4.5										
4	**1108-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 08 табл.1 п.3.1 k=1,15;1,25**	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м. Из кирпича размером 250х120х88 мм, применены коэффициенты к расходу кирпича - 0,77, раствора - 0,9.**	**$м^3$ кладки**	**6,8**		**24861,36**	**6228,68**	**169057**	**42356**	**31493**	**76831**	**265559**
		НР - 72%; СП - 8%				**14001,23**	**1691,40**	**95208**	**11502**		**19671**	
4.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,0076	47,65168	1998,00		95208				
4 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7504	5,1027							
4 3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5348	3,63664		9781,00		35570			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5348	3,63664		2254,00		8197			
4.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2156	1,46608		4628,00		6785			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2156	1,46608		2254,00		3305			
4 5	212-401-0204	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,216	1,4688	21436,00				31485		
4 6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,044	0,2992	29,00				9		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5	**213-101-0501 РСНБ РК 2022 Калькуляция №1**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 530-2012 марки М100.**	**1000 шт.**	**2,584**		**150187,55**	**--**	**388085**	**--**	**388085**	**--**	**419132**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31047**	
6	**1211-0101-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Штукатурка внутренних стен по камню и бетону. Ремонт цементно-известковым раствором при площади отдельных мест более 10 м^2. Толщина слоя до 20 мм.**	**м^2**	**27**		**3891,98**	**22,89**	**105083**	**618**	**18145**	**62418**	**180901**
		НР - 72%; СП - 8%				**3197,04**	**13,78**	**86320**	**372**		**13400**	
6.1	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,6001	43,2027	1998,00		86319				
6 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0073	0,1971							
6 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,007303	0,197181		3135,00		618			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007303	0,197181		1887,00		372			
6.4	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	0,022	0,594	30543,00				18143		
6 5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0035	0,0945	29,00				3		
7	**1211-0101-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 27**	**Штукатурка стен внутри здания. Выравнивание сплошное (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями//НР=1,92КГ/М2 2ММ.**	**м^2**	**27**		**2105,61**	**47,60**	**56851**	**1285**	**5655**	**36695**	**101030**
		НР - 72%; СП - 8%				**1848,55**	**39,08**	**49911**	**1055**		**7484**	
7.1	009-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,8044	21,7188	2298,00		49910				
7 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0207	0,5589							
7 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,005014	0,135378		3135,00		424			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005014	0,135378		1887,00		255			
7.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,015696	0,423792		2031,00		861			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015696	0,423792		1887,00		800			
7 5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0063	0,1701	29,00				5		
7 6	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1	2,7	288,00				778		
7.7	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	1,92	51,84	94,00				4873		
8	**1115-0405-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 К=2 k=1.15:1.25**	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям.**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**27**		**1071,88**	**10,64**	**28941**	**288**	**10167**	**13413**	**45742**
		НР - 72%; СП - 8%				**684,66**	**5,28**	**18486**	**143**		**3388**	
8.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3364	9,0828	2035,00		18483				
8 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	0,0648							
8 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000265	0,007155		3135,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000265	0,007155		1887,00		14			
8.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00212	0,05724		4628,00		265			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00212	0,05724		2254,00		129			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8 5	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00104	0,02808	325091,00				9129		
8 6	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,1	2,7	116,00				313		
8.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0,002	0,054	1117,00				60		
8 8	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,006	0,162	4108,00				665		
		ДВЕРНЫЕ ПРОЕМЫ Л.5										
9	**1110-0107-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 k=1,15;1,25**	**Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях.**	**$м^2$**	**8,19**		**2842,65**	**178,94**	**23281**	**1466**	**1640**	**15007**	**41351**
		НР - 72%; СП - 8%				**2463,38**	**81,51**	**20175**	**668**		**3063**	
9.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2562	10,288278	1961,00		20175				
9 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0354	0,2899							
9 3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,22064	1,807042		17,00		31			
9.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0028	0,022932		3135,00		72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,022932		1887,00		43			
9 5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,06678	0,546928		21,00		11			
9 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0028	0,022932		7357,00		169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,022932		3220,00		74			
9.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02982	0,244226		4628,00		1130			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02982	0,244226		2254,00		550			
9 8	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,05712	0,467813		112,00		52			
9.9	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,001	0,00819	137328,00				1125		
9.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,007	0,05733	836,00				48		
9.11	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,052	0,42588	1099,00				468		
10	**223-201-0105 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13П.**	**$м^2$**	**8,19**		**12455,00**	**--**	**102006**	**--**	**102006**	**--**	**110167**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8161**	
11	**223-502-0201 РСНБ РК 2022**	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3.**	**шт.**	**6**		**508,00**	**--**	**3048**	**--**	**3048**	**--**	**3292**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**244**	
12	**223-502-0902 РСНБ РК 2022**	**Ручка раздельная.**	**пара**	**3**		**3633,00**	**--**	**10899**	**--**	**10899**	**--**	**11771**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**872**	
13	**223-502-0303 РСНБ РК 2022**	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4.**	**шт.**	**3**		**3949,00**	**--**	**11847**	**--**	**11847**	**--**	**12795**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**948**	
14	**1110-0111-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1,15;1,25**	**Наличники. Установка и крепление.**	**м коробок**	**37,7**		**881,75**	**2,59**	**33242**	**98**	**26571**	**4766**	**41049**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**174,34**	**1,26**	**6573**	**48**		**3041**	
14.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1007	3,79639	1731,00		6572				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0226							
14.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00056	0,021112		4628,00		98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,021112		2254,00		48			
14.4	261-103-0138	Наличники ГОСТ 8242-88	м	1,12	42,224	624,00				26348		
14.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0071	0,26767	836,00				224		
15	**1211-0101-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Штукатурка откосов внутри здания по камню и бетону. Ремонт раствором цементно-известковым. Поверхности прямолинейные.**	**м²**	**14,6**		**9927,94**	**39,64**	**144948**	**578**	**19623**	**90069**	**253818**
		НР - 72%; СП - 8%				**8544,31**	**23,86**	**124747**	**348**		**18801**	
15.1	009-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,1987	61,30102	2035,00		124748				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0126	0,184							
15.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012644	0,184602		3135,00		579			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012644	0,184602		1887,00		348			
15.4	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	0,044	0,6424	30543,00				19621		
15.5	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0035	0,0511	29,00				1		
16	**1109-0403-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах.**	**м²**	**2,1**		**6834,36**	**102,14**	**14352**	**215**	**3466**	**7755**	**23875**
		НР - 72%; СП - 8%				**5081,34**	**47,46**	**10671**	**100**		**1769**	
16.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5912	5,44152	1961,00		10671				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,0405							
16.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1463	0,30723		17,00		5			
16.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,01022	0,021462		39,00		1			
16.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0063	0,01323		3135,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0063	0,01323		1887,00		25			
16.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00644	0,013524		7357,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00644	0,013524		3220,00		44			
16.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00658	0,013818		4628,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00658	0,013818		2254,00		31			
16.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,07952	0,166992		21,00		4			
16.9	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00043	0,000903	165331,00				149		
16.10	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,4207	0,88347	1609,00				1422		
16.11	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,24	0,504	3762,00				1896		
17	**223-207-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный.**	**м²**	**2,1**		**55871,00**	**--**	**117329**	**--**	**117329**	**--**	**126715**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9386**	
		ЭЛЕМЕНТЫ ОКОН Л.5										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	**1208-0101-1806 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Покрытия мелкие и обделки из листовой стали. Устройство примыканий к стенам каменным//НАРУЖНЫЕ ОКОННЫЕ ОТКОСЫ Л.5 ПРИМ.4.**	**м**		**609,142857**	**300,43**	**5,09**	**183005**	**3101**	**5092**	**127104**	**334919**
		НР - 72%; СП - 8%				**286,98**	**2,83**	**174812**	**1724**		**24810**	
18.1	009-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1575	95,94	1822,00		174803				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0014	0,8528							
18.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000981	0,597569		3135,00		1873			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000981	0,597569		1887,00		1128			
18.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000436	0,265586		4628,00		1229			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000436	0,265586		2254,00		599			
18.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	6,091429	836,00				5092		
19	**214-105-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм.**	**т**		**1,206712**	**555381,00**	**--**	**670185**	**--**	**670185**	**--**	**723800**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**53615**	
20	**1208-0101-1806 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Покрытия мелкие и обделки из листовой стали. Устройство примыканий к стенам каменным//ОКОННЫЕ СЛИВЫ Л.5 ПРИМ.4.**	**м**		**256**	**300,43**	**5,09**	**76910**	**1303**	**2140**	**53417**	**140754**
		НР - 72%; СП - 8%				**286,98**	**2,83**	**73467**	**724**		**10427**	
20.1	009-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1575	40,32	1822,00		73463				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0014	0,3584							
20.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000981	0,251136		3135,00		787			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000981	0,251136		1887,00		474			
20.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000436	0,111616		4628,00		517			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000436	0,111616		2254,00		252			
20.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	2,56	836,00				2140		
21	**223-501-0209 РСНБ РК 2022**	**Отлив оконный из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 шириной 360 мм и более.**	**м**		**256**	**1377,00**	**--**	**352512**	**--**	**352512**	**--**	**380713**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28201**	
		ВИТРАЖИ Л.5										
22	**1110-0501-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Проемы высотой до 5 м. Установка витражных блоков из ПВХ.**	**$м^2$**		**44,128**	**3624,97**	**6,31**	**159963**	**278**	**49366**	**79430**	**258544**
		НР - 72%; СП - 8%				**2499,97**	**--**	**110319**	**--**		**19152**	
22.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3248	58,460774	1887,00		110315				
22.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,07938	3,502881		36,00		126			
22.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,07014	3,095138		21,00		65			
22.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,09408	4,151562		21,00		87			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.5	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00004	0,001765	139715,00				247		
22.6	215-202-0702	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00004	0,001765	139715,00				247		
22.7	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	1,05	46,3344	123,00				5699		
22.8	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	1,05	46,3344	263,00				12186		
22.9	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,18666	8,236932	3762,00				30987		
23	**223-301-0108 РСНБ РК 2022**	**Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом из закаленного стекла.**	**$м^2$**	**44,128**		**118454,00**	**--**	**5227138**	**--**	**5227138**	**--**	**5645309**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**418171**	
		ПОЛЫ Л.6										
		ПОЛЫ ТИП 1 207,99М2 Л.6										
24	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 k=1,15;1,25**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство.**	**$м^2$ стяжки**	**207,99**		**1483,57**	**56,00**	**308568**	**11648**	**148894**	**111333**	**453493**
		НР - 72%; СП - 8%				**711,70**	**31,75**	**148026**	**6604**		**33592**	
24.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,434	90,26766	1640,00		148039				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	3,4942							
24.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,016828	3,499952		3135,00		10972			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016828	3,499952		1887,00		6604			
24.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,120178	24,995718		27,00		675			
24.5	212-401-0109	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М300	$м^3$	0,0204	4,242996	35042,00				148683		
24.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	7,27965	29,00				211		
25	**1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2 k=1,15;1,25**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101.**	**$м^2$ стяжки**	**207,99**		**394,14**	**19,11**	**81977**	**3975**	**74341**	**4208**	**93080**
		НР - 72%; СП - 8%				**17,60**	**10,50**	**3661**	**2184**		**6895**	
25.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0107	2,225493	1640,00		3650				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	1,1647							
25.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,005565	1,157464		3135,00		3629			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005565	1,157464		1887,00		2184			
25.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,06148	12,787225		27,00		345			
25.5	212-401-0109	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М300	$м^3$	0,0102	2,121498	35042,00				74342		
		ПОЛЫ ТИП 2 301,3М2 Л.6										
26	**1212-0101-1106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Полы. Окраска масляная улучшенная за 2 раза с расчисткой старой краски более 35 %//ЗАЧИСТКА ОТ СТАРОЙ КРАСКИ/.**	**$м^2$**	**301,3**		**1219,26**	**6,44**	**367363**	**1941**	**57698**	**222326**	**636864**
		НР - 72%; СП - 8%				**1021,32**	**3,53**	**307724**	**1064**		**47175**	
26.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,5308	159,93004	1924,00		307705				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,5122							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00109	0,328417		3135,00		1030			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00109	0,328417		1887,00		620			
26.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000654	0,19705		4628,00		912			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000654	0,19705		2254,00		444			
26.5	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,000024	0,007231	3191,00				23		
26.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,136	40,9768	692,00				28356		
26.7	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,432	130,1616	116,00				15099		
26.8	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0018	0,54234	1117,00				606		
26.9	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,011	3,3143	4108,00				13615		
27	**1111-0101-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1,15;1,25**	**Гидроизоляция обмазочная из сухих смесей на цементной основе толщиной 2 мм. Устройство в два слоя//ГРУНТОВКА АНТИСЕПТИЧЕСКИМ ГРУНТОМ/.**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**301,3**		**1626,35**	**28,72**	**490019**	**8653**	**87690**	**284807**	**836812**
		НР - 72%; СП - 8%				**1306,59**	**6,27**	**393676**	**1889**		**61986**	
27.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5985	180,32805	2183,00		393656				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,8436							
27.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,005432	1,636812		17,00		28			
27.4	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,001722	0,518989		9781,00		5076			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001722	0,518989		2254,00		1170			
27.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00106	0,319378		4628,00		1478			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00106	0,319378		2254,00		720			
27.6	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,00583	1,756579		139,00		244			
27.7	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,03445	10,379785		176,00		1827			
27.8	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0015	0,45195	106,00				48		
27.9	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,01	304,313	288,00				87642		
28	**1111-0101-3601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Покрытия из линолеума. Устройство на клее.**	**$м^2$ покрытия**	**301,3**		**865,68**	**88,20**	**260829**	**26574**	**72981**	**124527**	**416185**
		НР - 72%; СП - 8%				**535,26**	**38,77**	**161274**	**11681**		**30829**	
28.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2938	88,52194	1822,00		161287				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0146	4,399							
28.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001325	0,399222		3135,00		1252			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001325	0,399222		1887,00		753			
28.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006625	1,996113		7357,00		14685			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006625	1,996113		3220,00		6427			
28.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006625	1,996113		4628,00		9238			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006625	1,996113		2254,00		4499			
28.6	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,02968	8,942584		139,00		1243			
28.7	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,01325	3,992225		39,00		156			
28.8	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,115	34,6495	288,00				9979		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.9	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	0,195	58,7535	1015,00				59635		
28.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01	3,013	1117,00				3366		
29	**Прайс-лист п.9**	**Спортивный поливинилхлоридный коммерческий с защитным лаком линолеум 6,5мм.**	**м²**	**313,352**		**12102,85**	**--**	**3792452**	**--**	**3792452**	**--**	**4095849**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**303397**	
		ПОЛЫ ТИП 3 599,44М2 Л.6										
30	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 k=1,15;1,25**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство.**	**м² стяжки**	**599,44**		**1483,57**	**56,00**	**889311**	**33568**	**429122**	**320868**	**1306995**
		НР - 72%; СП - 8%				**711,70**	**31,75**	**426621**	**19032**		**96816**	
30.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,434	260,15696	1640,00		426657				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	10,0706							
30.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,016827	10,087077		3135,00		31623			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016827	10,087077		1887,00		19034			
30.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,120178	72,039201		27,00		1945			
30.5	212-401-0109	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М300	м³	0,0204	12,228576	35042,00				428514		
30.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,035	20,9804	29,00				608		
31	**1111-0101-3601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1,15;1,25**	**Покрытия из линолеума. Устройство на клее.**	**м² покрытия**	**599,44**		**865,68**	**88,20**	**518923**	**52870**	**145197**	**247749**	**828006**
		НР - 72%; СП - 8%				**535,26**	**38,77**	**320856**	**23240**		**61335**	
31.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2938	176,115472	1822,00		320882				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0146	8,7518							
31.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001325	0,794258		3135,00		2490			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001325	0,794258		1887,00		1499			
31.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006625	3,97129		7357,00		29217			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006625	3,97129		3220,00		12788			
31.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006625	3,97129		4628,00		18379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006625	3,97129		2254,00		8951			
31.6	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,02968	17,791379		139,00		2473			
31.7	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,01325	7,94258		39,00		310			
31.8	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,115	68,9356	288,00				19853		
31.9	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	0,195	116,8908	1015,00				118644		
31.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01	5,9944	1117,00				6696		
32	**Прайс-лист п.9**	**Спортивный поливинилхлоридный коммерческий с защитным лаком линолеум 6,5мм.**	**м²**	**623,4176**		**12102,85**	**--**	**7545130**	**--**	**7545130**	**--**	**8148742**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**603612**	
		ПОЛЫ ТИП 4 200,6М2 Л.6										
33	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 k=1,15;1,25**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство.**	**м² стяжки**	**200,6**		**1483,57**	**56,00**	**297604**	**11234**	**143603**	**107377**	**437380**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**711,70**	**31,75**	**142767**	**6369**		**32399**	
33.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,434	87,0604	1640,00		142779				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	3,3701							
33.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,016827	3,375596		3135,00		10582			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016827	3,375596		1887,00		6370			
33.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,120178	24,107607		27,00		651			
33.5	212-401-0109	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М300	$м^3$	0,0204	4,09224	35042,00				143400		
33.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	7,021	29,00				204		
34	**1111-0101-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1,15;1,25**	**Гидроизоляция обмазочная из сухих смесей на цементной основе толщиной 2 мм. Устройство в два слоя//ГРУНТОВКА ВОДНО-ДИСПЕРСИОННОЙ ГРУНТОВКОЙ/.**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**200,6**		**1626,35**	**28,72**	**326246**	**5761**	**58383**	**189619**	**557135**
		НР - 72%; СП - 8%				**1306,59**	**6,27**	**262102**	**1258**		**41269**	
34.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5985	120,0591	2183,00		262089				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,5617							
34.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,005432	1,089759		17,00		19			
34.4	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,001723	0,345533		9781,00		3380			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001723	0,345533		2254,00		779			
34.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00106	0,212636		4628,00		984			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00106	0,212636		2254,00		479			
34.6	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,00583	1,169498		139,00		163			
34.7	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,03445	6,91067		176,00		1216			
34.8	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0015	0,3009	106,00				32		
34.9	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,01	202,606	288,00				58351		
35	**1113-0101-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1,15;1,25**	**Поверхности строительных конструкций и оборудования. Футеровка плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 20 мм на эпоксидной замазке.**	**$м^2$**	**200,6**		**24868,16**	**1778,00**	**4988553**	**356667**	**2583116**	**1644342**	**7163526**
		НР - 72%; СП - 8%				**10213,21**	**1171,68**	**2048770**	**235039**		**530631**	
35.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,718	745,8308	2747,00		2048797				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5565	111,6339							
35.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,22525	45,18515		1941,00		87704			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22525	45,18515		1887,00		85264			
35.4	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0265	5,3159		36,00		191			
35.5	341-401-0101	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	0,11925	23,92155		2661,00		63655			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11925	23,92155		2254,00		53919			
35.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01325	2,65795		7751,00		20602			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01325	2,65795		2254,00		5991			
35.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,19875	39,86925		4628,00		184515			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19875	39,86925		2254,00		89865			
35.8	261-107-0365	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,00038	0,076228	1006328,00				76710		
35.9	261-107-0725	Порошок N2 для кислотоупорной замазки	т	0,009	1,8054	59182,00				106847		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35.10	217-701-0114	Аэросил	т	0,00019	0,038114	1114997,00				42497		
35.11	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,00398	0,798388	2624450,00				2095329		
35.12	217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,00041	0,082246	2106105,00				173219		
35.13	236-104-0107	Ацетон	т	0,0002	0,04012	2206236,00				88514		
36	**233-202-0104 РСНБ РК 2022**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм.**	**м²**	**204,612**		**2551,00**	**--**	**521965**	**--**	**521965**	**--**	**563722**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**41757**	
		ПОЛЫ ТИП 5 223,55М2 Л.6										
37	**1111-0101-2707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство//НА РАСТВОРЕ.**	**м² покрытия**	**223,55**		**2694,15**	**283,85**	**602277**	**63455**	**49672**	**373771**	**1054132**
		НР - 72%; СП - 8%				**2188,10**	**134,10**	**489150**	**29978**		**78084**	
37.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0951	244,809605	1998,00		489130				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0591	13,2118							
37.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006625	1,481019		3135,00		4643			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006625	1,481019		1887,00		2795			
37.4	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,037895	8,471427		91,00		771			
37.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003445	0,77013		7357,00		5666			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003445	0,77013		3220,00		2480			
37.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,049025	10,959539		4628,00		50721			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,049025	10,959539		2254,00		24703			
37.7	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,01166	2,606593		139,00		362			
37.8	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,03286	7,345853		176,00		1293			
37.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00192	0,429216	29,00				12		
37.10	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,75	167,6625	228,00				38227		
37.11	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1	22,355	288,00				6438		
37.12	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	4,471	1117,00				4994		
38	**231-302-0103 РСНБ РК 2022**	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 600х600х10мм.**	**м²**	**228,021**		**3066,00**	**--**	**699112**	**--**	**699112**	**--**	**755041**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**55929**	
39	**212-401-0102 РСНБ РК 2022**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50.**	**м³**	**4,9181**		**24468,00**	**--**	**120336**	**--**	**120336**	**--**	**129963**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9627**	
40	**1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 k=1,15;1,25**	**Плинтуса керамогранитные. Устройство.**	**м**	**250**		**4263,12**	**24,80**	**1065780**	**6200**	**916942**	**104518**	**1263923**
		НР - 72%; СП - 8%				**570,55**	**10,10**	**142638**	**2525**		**93625**	
40.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2804	70,1	2035,00		142654				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	1,1							
40.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,002782	0,695625		17,00		12			
40.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000451	0,112625		3135,00		353			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000451	0,112625		1887,00		213			
40.5	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,01325	3,3125		91,00		301			
40.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000398	0,099375		7357,00		731			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000398	0,099375		3220,00		320			
40.7	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,003538	0,884437		5431,00		4803			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003538	0,884437		2254,00		1994			
40.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00016	0,04	29,00				1		
40.9	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	160	134,00				21440		
40.10	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	15	228,00				3420		
40.11	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	252,5	3533,00				892083		
41	**1111-0101-4003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 k=1,15;1,25**	**Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах.**	**м плинтусов**	**320**		**412,60**	**4,56**	**132032**	**1459**	**73859**	**41280**	**187178**
		НР - 72%; СП - 8%				**177,23**	**1,94**	**56714**	**621**		**13866**	
41.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0812	25,984	2183,00		56723				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,288							
41.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,017622	5,6392		17,00		96			
41.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000398	0,1272		3135,00		399			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000398	0,1272		1887,00		240			
41.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,026632	8,5224		21,00		179			
41.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00053	0,1696		4628,00		785			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00053	0,1696		2254,00		382			
41.7	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1,01	323,2	216,00				69811		
41.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,011	3,52	1150,00				4048		
		ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА Л.6										
42	**1115-0108-1610 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 k=1,15;1,25**	**Потолки. Облицовка плитами из минерального волокна размером 1200х600 мм по металлическому каркасу.**	**$м^2$**	**334,89**		**2480,15**	**15,39**	**830577**	**5154**	**3851**	**593187**	**1537667**
		НР - 72%; СП - 8%				**2453,26**	**6,87**	**821572**	**2301**		**113903**	
42.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1432	382,846248	2146,00		821588				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	1,0047							
42.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,02226	7,454651		21,00		157			
42.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003047	1,020577		4628,00		4723			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003047	1,020577		2254,00		2300			
42.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,039087	13,090013		21,00		275			
42.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,01	3,3489	1150,00				3851		
43	**232-401-0102 РСНБ РК 2022**	**Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 12 мм.**	**$м^2$**	**351,6345**		**6574,00**	**--**	**2311645**	**--**	**2311645**	**--**	**2496577**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**184932**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44	**1211-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 27**	**Штукатурка потолков внутри здания. Выравнивание сплошное (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями//НР=2,24КГ/М2.**	**м²**	**74,05**		**2671,85**	**52,91**	**197850**	**3918**	**17953**	**129052**	**353054**
		НР - 72%; СП - 8%				**2376,49**	**44,02**	**175979**	**3260**		**26152**	
44.1	009-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,9784	72,45052	2429,00		175982				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0233	1,7254							
44.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,005014	0,371287		3135,00		1164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005014	0,371287		1887,00		701			
44.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,018312	1,356004		2031,00		2754			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018312	1,356004		1887,00		2559			
44.5	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0074	0,54797	29,00				16		
44.6	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,11	8,1455	288,00				2346		
44.7	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	2,24	165,872	94,00				15592		
45	**1115-0405-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 К=2 k=1.15:1.25**	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям.**	**м² окрашиваемой поверхности**	**74,05**		**1188,84**	**11,87**	**88034**	**879**	**30578**	**41049**	**139409**
		НР - 72%; СП - 8%				**764,04**	**5,88**	**56577**	**435**		**10326**	
45.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3755	27,805775	2035,00		56585				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,1925							
45.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000265	0,019623		3135,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000265	0,019623		1887,00		37			
45.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002385	0,176609		4628,00		817			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002385	0,176609		2254,00		398			
45.5	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00114	0,084417	325091,00				27443		
45.6	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,11	8,1455	116,00				945		
45.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0022	0,16291	1117,00				182		
45.8	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0,0066	0,48873	4108,00				2008		
46	**1211-0101-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 27**	**Штукатурка стен внутри здания. Выравнивание сплошное (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями//2мм НР=1,92КГ/М2.**	**м²**	**275,3**		**2105,61**	**47,60**	**579674**	**13105**	**57663**	**374157**	**1030139**
		НР - 72%; СП - 8%				**1848,55**	**39,08**	**508906**	**10759**		**76308**	
46.1	009-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,8044	221,45132	2298,00		508895				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0207	5,6987							
46.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,005014	1,380354		3135,00		4327			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005014	1,380354		1887,00		2605			
46.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,015696	4,321109		2031,00		8776			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015696	4,321109		1887,00		8154			
46.5	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0063	1,73439	29,00				50		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.6	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1	27,53	288,00				7929		
46.7	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	1,92	528,576	94,00				49686		
47	**1115-0405-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 К=2 k=1.15:1.25**	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям.**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**549,7**		**1071,88**	**10,64**	**589212**	**5848**	**207006**	**273069**	**931263**
		НР - 72%; СП - 8%				**684,66**	**5,28**	**376358**	**2902**		**68982**	
47.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3364	184,91908	2035,00		376310				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	1,3193							
47.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000265	0,145671		3135,00		457			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000265	0,145671		1887,00		275			
47.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00212	1,165364		4628,00		5393			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00212	1,165364		2254,00		2627			
47.5	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00104	0,571688	325091,00				185851		
47.6	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,1	54,97	116,00				6377		
47.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0,002	1,0994	1117,00				1228		
47.8	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,006	3,2982	4108,00				13549		
		ПОКРЫТИЕ РАЗРЕЗ 1-1 Л.4,3										
48	**1208-0101-1806 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Покрытия мелкие и обделки из листовой стали. Устройство примыканий к стенам каменным//ЭФ30,ЭФ37,ЭФ26,ЭФ27 Л.4,3.**	**м**	**46,7**		**300,43**	**5,09**	**14030**	**238**	**390**	**9744**	**25677**
		НР - 72%; СП - 8%				**286,98**	**2,83**	**13402**	**132**		**1902**	
48.1	009-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1575	7,35525	1822,00		13401				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0014	0,0654							
48.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000981	0,045813		3135,00		144			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000981	0,045813		1887,00		86			
48.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000436	0,020361		4628,00		94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000436	0,020361		2254,00		46			
48.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,467	836,00				390		
49	**214-105-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм//ЭФ30,ЭФ26,ЭФ27.**	**т**	**0,1072**		**555381,00**	**--**	**59537**	**--**	**59537**	**--**	**64300**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4763**	
50	**214-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм//ЭФ37.**	**т**	**0,0145**		**387146,00**	**--**	**5614**	**--**	**5614**	**--**	**6063**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**449**	
51	**1107-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1.15:1.25**	**Накладки арматурные стыковые. Установка//ЭФ29.**	**т стальных элементов**	**0,001375**		**582284,50**	**26838,50**	**801**	**37**	**33**	**530**	**1437**
		НР - 72%; СП - 8%				**531853,84**	**3376,49**	**731**	**5**		**106**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	218,96	0,30107	2429,00		731				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,498	0,0021							
51.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	71,092	0,097752		280,00		27			
51.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,498	0,00206		4628,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,498	0,00206		2254,00		5			
51.5	261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,00011	294902,00				32		
52	**214-210-0601 РСНБ РК 2022**	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм.**	**т**		**0,001375**	**371014,00**	**--**	**510**	**--**	**510**	**--**	**551**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**41**	
53	**1110-0110-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1,15:1,25**	**Каркас из брусьев. Установка.**	**м^3**		**0,0800475**	**293919,70**	**2885,05**	**23528**	**231**	**14057**	**6727**	**32676**
		НР - 72%; СП - 8%				**115433,14**	**1293,80**	**9240**	**104**		**2420**	
53.1	002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	50,232	4,020946	2298,00		9240				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,49	0,0392							
53.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,546	0,043706		151,00		7			
53.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,196	0,015689		7357,00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,196	0,015689		3220,00		51			
53.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,294	0,023534		4628,00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,294	0,023534		2254,00		53			
53.6	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,56	0,044827	139715,00				6263		
53.7	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,49	0,039223	139715,00				5480		
53.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,04	0,003202	722519,00				2313		
54	**1110-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1,15:1,25**	**Потолки. Подшивка досками обшивки//РЕЙКА.**	**м^2 потолков**		**0,48**	**4258,27**	**49,24**	**2044**	**24**	**1394**	**458**	**2703**
		НР - 72%; СП - 8%				**1303,48**	**22,90**	**626**	**11**		**200**	
54.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6775	0,3252	1924,00		626				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	0,0043							
54.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,00742	0,003562		18,00		0			
54.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0028	0,001344		7357,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,001344		3220,00		4			
54.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00616	0,002957		4628,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00616	0,002957		2254,00		7			
54.6	232-601-0101	Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-88	м^3	0,0186	0,008928	153381,00				1369		
54.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,063	0,03024	836,00				25		
		ЭЛЕМЕНТЫ КРОВЛИ Л.4,3;										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55	**1208-0101-1601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Покрытие из рулонных материалов. Устройство насухо без промазки кромок.**	**м² слоя**	**74,5**		**516,33**	**3,03**	**38467**	**226**	**32112**	**4492**	**46395**
		НР - 72%; СП - 8%				**82,27**	**1,47**	**6129**	**110**		**3437**	
55.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0493	3,67285	1670,00		6134				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0522							
55.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000654	0,048723		4628,00		225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000654	0,048723		2254,00		110			
55.4	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м²	1,15	85,675	353,00				30243		
55.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03	2,235	836,00				1868		
56	**1208-0101-2201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Теплоизоляция из минеральной ваты. Устройство на битумной мастике.**	**м²**	**74,5**		**1045,38**	**29,74**	**77881**	**2216**	**49885**	**19145**	**104788**
		НР - 72%; СП - 8%				**346,04**	**10,88**	**25780**	**811**		**7762**	
56.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,2072	15,4364	1670,00		25779				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0054	0,4023							
56.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0109	0,81205		937,00		761			
56.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003815	0,284218		3135,00		891			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003815	0,284218		1887,00		536			
56.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001635	0,121807		4628,00		564			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001635	0,121807		2254,00		275			
56.6	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2,4	178,8	279,00				49885		
57	**234-101-0207 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180.**	**м³**	**12,40425**		**65632,00**	**--**	**814116**	**--**	**814116**	**--**	**879245**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**65129**	
58	**1208-0101-1601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Покрытие из рулонных материалов. Устройство насухо без промазки кромок.**	**м² слоя**	**74,5**		**110,38**	**3,03**	**8223**	**226**	**1868**	**4492**	**13732**
		НР - 72%; СП - 8%				**82,27**	**1,47**	**6129**	**110**		**1017**	
58.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0493	3,67285	1670,00		6134				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0522							
58.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000654	0,048723		4628,00		225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000654	0,048723		2254,00		110			
58.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03	2,235	836,00				1868		
59	**261-105-0703 РСНБ РК 2022**	**Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м².**	**м²**	**85,675**		**120,00**	**--**	**10281**	**--**	**10281**	**--**	**11103**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**822**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60	**1112-0101-1402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1,15;1,25**	**Покрытия. Утепление керамзитом.**	**м³ утеплителя**	**4,0975**		**28950,77**	**4015,56**	**118626**	**16454**	**79589**	**19425**	**149095**
		НР - 72%; СП - 8%				**5511,47**	**1072,90**	**22583**	**4396**		**11044**	
60.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,4905	14,302324	1579,00		22583				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,476	1,9504							
60.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,168	0,68838		9692,00		6672			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,68838		2254,00		1552			
60.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,308	1,26203		7751,00		9782			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,308	1,26203		2254,00		2845			
60.5	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	м³	1,03	4,220425	18858,00				79589		
61	**1208-0101-2001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 К=2**	**Стяжка выравнивающая цементная. Устройство//40ММ.**	**м²**	**74,5**		**3372,10**	**202,88**	**251221**	**15114**	**99890**	**101344**	**380770**
		НР - 72%; СП - 8%				**1828,41**	**60,93**	**136217**	**4539**		**28205**	
61.1	009-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,9324	69,4638	1961,00		136219				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	2,0115							
61.3	313-202-0101	Бадьи 2 м³	маш.-ч	0,027032	2,013884		35,00		70			
61.4	314-101-0102	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	0,027032	2,013884		7470,00		15044			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027032	2,013884		2254,00		4539			
61.5	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	0,0412	3,0694	32544,00				99891		
62	**1106-1601-0604 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 k=1,15;1,25**	**Перекрытия. Установка каркасов и сеток массой одного элемента до 20 кг.**	**т**	**0,0745**		**53250,22**	**8458,70**	**3967**	**630**	**188**	**2394**	**6870**
		НР - 72%; СП - 8%				**42267,52**	**2371,66**	**3149**	**177**		**509**	
62.1	002-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,7729	1,920081	1640,00		3149				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9982	0,0744							
62.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6902	0,05142		9692,00		498			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6902	0,05142		2254,00		116			
62.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,126	0,009387		7357,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,126	0,009387		3220,00		30			
62.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,182	0,013559		4628,00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,182	0,013559		2254,00		31			
62.6	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1 1 мм	кг	4	0,298	631,00				188		
63	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм.**	**т**	**0,0745**		**405165,00**	**--**	**30185**	**--**	**30185**	**--**	**32600**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2415**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64	**1112-0101-1602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1,15;1,25**	**Основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер. Огрунтовка готовой эмульсией битумной.**	**$м^2$ кровли**	**74,5**		**73,31**	**2,59**	**5462**	**193**	**--**	**3861**	**10069**
		НР - 72%; СП - 8%				**70,72**	**1,26**	**5269**	**94**		**746**	
64.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0361	2,68945	1961,00		5274				
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0447							
64.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00056	0,04172		4628,00		193			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,04172		2254,00		94			
65	**235-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 концентрированный.**	**кг**	**33,525**		**1405,00**	**--**	**47103**	**--**	**47103**	**--**	**50871**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3768**	
66	**1112-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=2 k=1.15:1.25**	**Кровли скатные из наплавляемых материалов. Устройство в два слоя.**	**$м^2$ кровли**	**74,5**		**857,44**	**63,48**	**63879**	**4729**	**1337**	**42680**	**115084**
		НР - 72%; СП - 8%				**776,02**	**19,65**	**57813**	**1464**		**8525**	
66.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3555	26,48475	2183,00		57816				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,6035							
66.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0042	0,3129		9692,00		3033			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0042	0,3129		2254,00		705			
66.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0014	0,1043		7357,00		767			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,1043		3220,00		336			
66.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00252	0,18774		4628,00		869			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00252	0,18774		2254,00		423			
66.6	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,1344	10,0128		6,00		60			
66.7	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,138	10,281	130,00				1337		
67	**235-103-0311 РСНБ РК 2022**	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ЭПП-3,0, полиэстер, пленка/пленка.**	**$м^2$**	**252,555**		**1515,00**	**--**	**382621**	**--**	**382621**	**--**	**413231**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30610**	
68	**235-103-0313 РСНБ РК 2022**	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ЭКП-4,0, полиэстер, крошка/пленка.**	**$м^2$**	**85,675**		**1770,00**	**--**	**151645**	**--**	**151645**	**--**	**163777**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12132**	
		ЭЛЕМЕНТЫ КРОВЛИ (ЛИТ А) 7.2										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69	**1110-0102-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1,15;1,25**	**Стены. Устройство фронтонов//ЗАШИВНАЯ ДОСКА/.**	**$м^2$ фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов**	**165,6**		**8820,96**	**68,20**	**1460751**	**11294**	**1175768**	**201005**	**1794697**
		НР - 72%; СП - 8%				**1652,71**	**33,13**	**273689**	**5486**		**132940**	
69.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8758	145,03248	1887,00		273676				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	2,4343							
69.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,00952	1,576512		18,00		28			
69.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0147	2,43432		4628,00		11266			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0147	2,43432		2254,00		5487			
69.5	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0136	2,25216	161672,00				364111		
69.6	215-204-2301	Доска строганая в четверть, толщиной от 13 мм до 16 мм, 2 сорта	$м^3$	0,0158	2,61648	308040,00				805980		
69.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,041	6,7896	836,00				5676		
70	**1110-0116-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 k=1,15;1,25**	**Перекрытия прогонов, балки, накаты. Антисептирование пастами.**	**$м^2$ перекрытия**	**165,6**		**655,81**	**2,97**	**108602**	**492**	**78781**	**21285**	**140278**
		НР - 72%; СП - 8%				**177,11**	**1,40**	**29329**	**232**		**10391**	
70.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,084	13,9104	2109,00		29337				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0994							
70.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00014	0,023184		7357,00		171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00014	0,023184		3220,00		75			
70.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00042	0,069552		4628,00		322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00042	0,069552		2254,00		157			
70.5	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0004	0,06624	1189326,00				78781		
71	**1110-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита.**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**4,14**		**13425,89**	**129,25**	**55583**	**535**	**47046**	**5942**	**66447**
		НР - 72%; СП - 8%				**1932,93**	**60,41**	**8002**	**250**		**4922**	
71.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0046	4,159044	1924,00		8002				
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0238	0,0985							
71.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007	0,02898		7357,00		213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007	0,02898		3220,00		93			
71.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0168	0,069552		4628,00		322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0168	0,069552		2254,00		157			
71.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,023	0,09522	29,00				3		
71.6	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0017	0,007038	121212,00				853		
71.7	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0067	0,027738	1649038,00				45741		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71.8	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	0,00414	108426,00				449		
72	**1208-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Покрытие из листовой стали. Устройство только скатов//Л.7,2.**	**м²**	**156**		**1417,92**	**5,43**	**221196**	**847**	**59915**	**115853**	**364014**
		НР - 72%; СП - 8%				**1028,42**	**3,04**	**160434**	**474**		**26965**	
72.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,545	85,02	1887,00		160433				
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,234							
72.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00109	0,17004		3135,00		533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00109	0,17004		1887,00		321			
72.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000436	0,068016		4628,00		315			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000436	0,068016		2254,00		153			
72.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	1,56	836,00				1304		
72.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00052	0,08112	722519,00				58611		
73	**231-303-0101 РСНБ РК 2022**	**Металлический сайдинг.**	**м²**	**156**		**3070,00**	**--**	**478920**	**--**	**478920**	**--**	**517234**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**38314**	
74	**1208-0101-1803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Покрытия мелкие и обделки из листовой стали. Устройство карнизных свесов.**	**м**	**80**		**581,43**	**6,96**	**46514**	**557**	**12195**	**24534**	**76732**
		НР - 72%; СП - 8%				**422,03**	**3,90**	**33762**	**312**		**5684**	
74.1	009-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,2316	18,528	1822,00		33758				
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,16							
74.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001417	0,11336		3135,00		355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001417	0,11336		1887,00		214			
74.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000545	0,0436		4628,00		202			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000545	0,0436		2254,00		98			
74.5	261-107-0995	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	0,002	0,16	63682,00				10189		
74.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03	2,4	836,00				2006		
75	**224-105-0112 РСНБ РК 2022**	**Планка конька круглого для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80.**	**м**	**80**		**1490,00**	**--**	**119200**	**--**	**119200**	**--**	**128736**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9536**	
76	**224-105-0301 РСНБ РК 2022**	**Заглушка конька плоского простая для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80.**	**шт.**	**10**		**1220,00**	**--**	**12200**	**--**	**12200**	**--**	**13176**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**976**	
77	**1208-0101-1803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Покрытия мелкие и обделки из листовой стали. Устройство карнизных свесов.**	**м**	**300**		**581,43**	**6,96**	**174429**	**2088**	**45732**	**92001**	**287745**
		НР - 72%; СП - 8%				**422,03**	**3,90**	**126609**	**1170**		**21315**	
77.1	009-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,2316	69,48	1822,00		126593				
77.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,6							
77.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001417	0,4251		3135,00		1333			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001417	0,4251		1887,00		802			
77.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000545	0,1635		4628,00		757			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000545	0,1635		2254,00		369			
77.5	261-107-0995	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	0,002	0,6	63682,00				38209		
77.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03	9	836,00				7524		
78	**224-105-0101 РСНБ РК 2022**	**Планка ендовы нижней для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80.**	**м**	**150**		**3184,00**	**--**	**477600**	**--**	**477600**	**--**	**515808**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**38208**	
79	**224-105-0102 РСНБ РК 2022**	**Планка ендовы верхней для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80.**	**м**	**150**		**1510,00**	**--**	**226500**	**--**	**226500**	**--**	**244620**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18120**	
		СНЕГОЗАДЕРЖАТЕЛИ СН1 Л.7,1										
80	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1.15;1,25**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка.**	**т стальных элементов**	**0,64942**		**159583,03**	**15003,58**	**103636**	**9744**	**7137**	**63984**	**181029**
		НР - 72%; СП - 8%				**133589,17**	**3250,27**	**86755**	**2111**		**13410**	
80.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,9976	35,716541	2429,00		86755				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,442	0,9365							
80.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	29,75	19,320245		280,00		5410			
80.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,442	0,936464		4628,00		4334			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,442	0,936464		2254,00		2111			
80.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,025977	274757,00				7137		
81	**1109-0701-0131 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1,15;1,25**	**Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей).**	**т конструкций**	**0,64942**		**764433,16**	**205616,36**	**496438**	**133531**	**8667**	**261271**	**818325**
		НР - 72%; СП - 8%				**545470,58**	**13298,60**	**354240**	**8636**		**60617**	
81.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	249,872	162,271874	2183,00		354240				
81.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,6	3,6368							
81.3	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	92,82	60,279164		1926,00		116098			
81.4	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28	0,181838		17,00		3			
81.5	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7	0,454594		7851,00		3569			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7	0,454594		3220,00		1464			
81.6	342-207-0115	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	1,96	1,272863		341,00		434			
81.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,42	0,272756		49,00		13			
81.8	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,918	1,245588		119,00		148			
81.9	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	2,94	1,909295		341,00		651			
81.10	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,7	0,454594		5431,00		2469			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7	0,454594		2254,00		1025			
81.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,52	1,636538		88,00		144			
81.12	341-303-0101	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	4,2	2,727564		3667,00		10002			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,2	2,727564		2254,00		6148			
81.13	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,1	0,714362	315,00				225		
81.14	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3	0,194826	130,00				25		
81.15	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0476	0,030912	272284,00				8417		
82	**241-102-0106 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм.**	**м**	**440**		**519,00**	**--**	**228360**	**--**	**228360**	**--**	**246629**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18269**	
83	**214-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм.**	**т**	**0,15222**		**416844,00**	**--**	**63452**	**--**	**63452**	**--**	**68528**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5076**	
84	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 k=1.15:1.25**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз.**	**$м^2$**	**0,4127**		**158,62**	**4,30**	**65**	**2**	**25**	**28**	**100**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,02**	**0,60**	**38**	**--**		**7**	
84.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,036	0,014857	2559,00		38				
84.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0001							
84.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000132	0,000055		36,00		0			
84.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000132	0,000055		7751,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000132	0,000055		2254,00		0			
84.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000132	0,000055		4628,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000132	0,000055		2254,00		0			
84.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01484	0,006124		179,00		1			
84.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000006	380806,00				2		
84.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000037	628768,00				23		
85	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2 k=1.15:1.25**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115.**	**$м^2$**	**0,4127**		**269,52**	**6,37**	**111**	**2**	**65**	**32**	**155**
		НР - 72%; СП - 8%				**107,59**	**1,19**	**44**	**--**		**11**	
85.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0519	0,021419	2072,00		44				
85.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0002							
85.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000265	0,000109		36,00		0			
85.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000265	0,000109		7751,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000265	0,000109		2254,00		0			
85.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000265	0,000109		4628,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000265	0,000109		2254,00		0			
85.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций 1 кВт	маш.-ч	0,017225	0,007109		179,00		1			
85.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000012	612933,00				7		
85.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000074	768895,00				57		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ВОДОСТОЧНАЯ СИСТЕМА Л.7,2										
86	**1208-0101-1802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Покрытия мелкие и обделки из листовой стали. Устройство настенных желобов.**	**м**	**231**		**576,01**	**4,75**	**133058**	**1098**	**33281**	**71485**	**220907**
		НР - 72%; СП - 8%				**427,18**	**2,63**	**98679**	**608**		**16364**	
86.1	009-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,2345	54,1695	1822,00		98697				
86.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0013	0,3003							
86.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000872	0,201432		3135,00		631			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000872	0,201432		1887,00		380			
86.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000436	0,100716		4628,00		466			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000436	0,100716		2254,00		227			
86.5	261-107-0995	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	0,002	0,462	63682,00				29421		
86.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	4,62	836,00				3862		
87	**224-106-0101 РСНБ РК 2022**	**Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм.**	**м**	**231**		**2957,00**	**--**	**683067**	**--**	**683067**	**--**	**737712**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**54645**	
88	**224-106-0110 РСНБ РК 2022**	**Соединитель желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм.**	**шт.**	**76**		**1726,00**	**--**	**131176**	**--**	**131176**	**--**	**141670**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10494**	
89	**224-106-0109 РСНБ РК 2022**	**Заглушка желоба водосточного круглого сечения металлическая оцинкованная с полимерным покрытием диаметром 125 мм.**	**шт.**	**28**		**1175,00**	**--**	**32900**	**--**	**32900**	**--**	**35532**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2632**	
90	**224-106-0107 РСНБ РК 2022**	**Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм.**	**шт.**	**539**		**886,00**	**--**	**477554**	**--**	**477554**	**--**	**515758**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**38204**	
91	**1112-0101-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1,15;1,25**	**Воронки внутреннего водостока на кровле из рулонных кровельных материалов. Установка.**	**1 воронка**	**6**		**4044,06**	**271,38**	**24264**	**1629**	**20614**	**1727**	**28071**
		НР - 72%; СП - 8%				**336,76**	**63,11**	**2021**	**379**		**2079**	
91.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1494	0,8964	2254,00		2020				
91.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,168							
91.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,028	0,168		9692,00		1628			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	0,168		2254,00		379			
91.4	235-202-0105	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	0,03	0,18	5164,00				930		
91.5	224-106-0104	Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	1	6	3281,00				19686		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
92	**1208-0101-1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Трубы водосточные. Навеска с подмостей.**	**м труб**	**78**		**1547,45**	**0,18**	**120701**	**14**	**53538**	**48347**	**182571**
		НР - 72%; СП - 8%				**860,88**	**--**	**67149**	**--**		**13524**	
92.1	009-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,3819	29,7882	2254,00		67143				
92.2	314-504-1301	Люлька одноместная самоподъемная, грузоподъёмность 120 кг	маш.-ч	0,000327	0,025506		546,00		14			
92.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00095	0,0741	722519,00				53539		
93	**224-106-0102 РСНБ РК 2022**	**Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм.**	**м**	**78**		**3347,00**	**--**	**261066**	**--**	**261066**	**--**	**281951**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20885**	
94	**224-106-0103 РСНБ РК 2022**	**Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм.**	**шт.**	**18**		**3299,00**	**--**	**59382**	**--**	**59382**	**--**	**64133**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4751**	
95	**224-106-0108 РСНБ РК 2022**	**Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм.**	**шт.**	**54**		**904,00**	**--**	**48816**	**--**	**48816**	**--**	**52721**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3905**	
		НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА Л 2,5										
96	**1115-0109-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 k=1,15;1,25**	**Фасады вентилируемые. Устройство ветрогидрозащитного слоя из паропроницаемой мембраны.**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**1119,84**		**418,98**	**0,44**	**469191**	**492**	**387242**	**58825**	**570257**
		НР - 72%; СП - 8%				**72,74**	**0,22**	**81457**	**246**		**42240**	
96.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0351	39,306384	2072,00		81443				
96.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,112							
96.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00004	0,044514		3135,00		140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,044514		1887,00		84			
96.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000027	0,029676		7357,00		218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000027	0,029676		3220,00		96			
96.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000027	0,029676		4628,00		137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000027	0,029676		2254,00		67			
96.6	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	4,04	4524,1536	55,00				248828		
96.7	261-105-0703	Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/$м^2$	$м^2$	1,03	1153,4352	120,00				138412		
97	**1115-0109-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 k=1,15;1,25**	**Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой металлосайдингом и теплоизоляционным слоем с лесов.**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**1207**		**4304,72**	**25,68**	**5195797**	**30996**	**174242**	**3598248**	**9497569**
		НР - 72%; СП - 8%				**4134,68**	**5,80**	**4990559**	**7001**		**703524**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
97.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,9955	2408,5685	2072,00		4990554				
97.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	2,5347							
97.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,31906	385,10542		21,00		8087			
97.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00106	1,27942		7357,00		9413			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00106	1,27942		3220,00		4120			
97.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00106	1,27942		4628,00		5921			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00106	1,27942		2254,00		2884			
97.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,298655	360,476585		21,00		7570			
97.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0728	87,8696	1983,00				174245		
98	**261-107-0235 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный///КРОНШТЕЙН ККУ 150.**	**шт.**	**3746**		**96,00**	**--**	**359616**	**--**	**359616**	**--**	**388385**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28769**	
99	**222-529-0111 РСНБ РК 2022**	**Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали 0,6 мм//КРЕПЕЖНЫЙ ПРОФИЛЬ Г-ОБРАЗНЫЙ КПГ 60х44х3000 t=1,2.**	**м**	**1800**		**403,00**	**--**	**725400**	**--**	**725400**	**--**	**783432**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58032**	
100	**261-107-0605 РСНБ РК 2022**	**Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием//ПЛАНКА СТЫКОВОЧНАЯ 60Х3000/.**	**м**	**138**		**954,00**	**--**	**131652**	**--**	**131652**	**--**	**142184**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10532**	
101	**261-107-0608 РСНБ РК 2022**	**Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм//ПЛАНКА УГЛА НАРУЖНОГО 50Х50Х3000.**	**м**	**48**		**665,00**	**--**	**31920**	**--**	**31920**	**--**	**34474**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2554**	
102	**214-105-0104 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм//КОСТЫЛЬ ОКОННЫЙ/.**	**т**	**0,50526**		**475833,00**	**--**	**240419**	**--**	**240419**	**--**	**259653**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19234**	
103	**234-101-0205 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130.**	**$м^3$**	**126,735**		**48924,00**	**--**	**6200383**	**--**	**6200383**	**--**	**6696414**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**496031**	
104	**231-303-0101 РСНБ РК 2022**	**Металлический сайдинг.**	**$м^2$**	**1327,7**		**3070,00**	**--**	**4076039**	**--**	**4076039**	**--**	**4402122**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**326083**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
105	**261-107-0989 РСНБ РК 2022**	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90.**	**шт.**	**3800**		**101,00**	**--**	**383800**	**--**	**383800**	**--**	**414504**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30704**	
106	**261-107-0999 РСНБ РК 2022**	**Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм.**	**шт.**	**8000**		**3,00**	**--**	**24000**	**--**	**24000**	**--**	**25920**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1920**	
107	**261-107-0998 РСНБ РК 2022**	**Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм.**	**шт.**	**15000**		**2,00**	**--**	**30000**	**--**	**30000**	**--**	**32400**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2400**	
108	**261-107-0225 РСНБ РК 2022**	**Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90.**	**шт.**	**12070**		**34,00**	**--**	**410380**	**--**	**410380**	**--**	**443210**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32830**	
109	**1208-0101-1806 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Покрытия мелкие и обделки из листовой стали. Устройство примыканий к стенам каменным//МЕРОПРИЯТИЯ ПО СНЯТИЮ СТАТИЧЕСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСТВА/.**	**м**	**567,5**		**300,43**	**5,09**	**170494**	**2889**	**4744**	**118415**	**312023**
		НР - 72%; СП - 8%				**286,98**	**2,83**	**162861**	**1606**		**23114**	
109.1	009-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1575	89,38125	1822,00		162853				
109.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0014	0,7945							
109.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000981	0,556717		3135,00		1745			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000981	0,556717		1887,00		1051			
109.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000436	0,24743		4628,00		1145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000436	0,24743		2254,00		558			
109.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	5,675	836,00				4744		
110	**214-105-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм.**	**т**	**0,37421**		**555381,00**	**--**	**207829**	**--**	**207829**	**--**	**224455**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16626**	
111	**1208-0101-1806 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Покрытия мелкие и обделки из листовой стали. Устройство примыканий к стенам каменным//МЕРОПРИЯТИЯ ПО СНЯТИЮ СТАТИЧЕСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСТВА/.**	**м**	**855**		**300,43**	**5,09**	**256868**	**4352**	**7148**	**178404**	**470096**
		НР - 72%; СП - 8%				**286,98**	**2,83**	**245368**	**2420**		**34824**	
111.1	009-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1575	134,6625	1822,00		245355				
111.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0014	1,197							
111.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000981	0,838755		3135,00		2629			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000981	0,838755		1887,00		1583			
111.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000436	0,37278		4628,00		1725			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000436	0,37278		2254,00		840			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
111.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	8,55	836,00				7148		
112	**214-105-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм.**	**т**	**0,58773**		**555381,00**	**--**	**326414**	**--**	**326414**	**--**	**352527**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26113**	
		ЦОКОЛЬ Л.2.4;4.3										
113	**1106-1401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности слоем толщиной до 20 мм.**	**$м^2$ поверхности**	**21,75**		**13492,34**	**10448,56**	**293458**	**227257**	**1226**	**104283**	**429560**
		НР - 72%; СП - 8%				**2987,35**	**3671,84**	**64975**	**79863**		**31819**	
113.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3254	28,82745	2254,00		64977				
113.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,629	35,4307							
113.3	342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,252	5,481		282,00		1546			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02 чел.	чел-ч	0,00504	0,10962		2250,00		247			
113.4	313-201-0701	Насосы для строительных растворов производительностью 4 $м^3$/ч	маш.-ч	0,0672	1,4616		175,00		256			
113.5	313-301-0502	Цемент-пушки	маш.-ч	0,126	2,7405		3391,00		9293			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,126	2,7405		2254,00		6177			
113.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,98	21,315		7751,00		165213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,98	21,315		2254,00		48044			
113.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,406	8,8305		4493,00		39675			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,406	8,8305		2254,00		19904			
113.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,112	2,436		4628,00		11274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,112	2,436		2254,00		5491			
113.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02	0,435	29,00				13		
113.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,05	1,0875	1117,00				1215		
114	**1106-1401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=6 k=1.15:1.25**	**Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности. Добавлять к норме 1106-1401-0102 на каждые 5 мм сверх 20 мм.**	**$м^2$ поверхности**	**21,75**		**9919,21**	**8594,18**	**215743**	**186923**	**1769**	**64337**	**302487**
		НР - 72%; СП - 8%				**1243,74**	**2864,65**	**27051**	**62306**		**22406**	
114.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5518	12,00165	2254,00		27052				
114.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2709	27,6421							
114.3	313-301-0502	Цемент-пушки	маш.-ч	0,12432	2,70396		3391,00		9169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12432	2,70396		2254,00		6095			
114.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,924	20,097		7751,00		155772			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,924	20,097		2254,00		45299			
114.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,14448	3,14244		4493,00		14119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14448	3,14244		2254,00		7083			
114.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07812	1,69911		4628,00		7863			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07812	1,69911		2254,00		3830			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
114.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	0,6525	29,00				19		
114.8	218-103-0201	Ветошь	кг	0,072	1,566	1117,00				1749		
115	**212-101-0701 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок.**	**$м^3$**	**1,0875**		**34959,00**	**--**	**38018**	**--**	**38018**	**--**	**41059**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3041**	
116	**1211-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Штукатурка стен. Сплошное выравнивание раствором цементно-известковым. Толщина намета до 5 мм//4мм НР=0,00424.**	**$м^2$**	**22**		**718,31**	**10,93**	**15803**	**241**	**2851**	**9256**	**27064**
		НР - 72%; СП - 8%				**577,78**	**6,58**	**12711**	**145**		**2005**	
116.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,3224	7,0928	1792,00		12710				
116.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0035	0,077							
116.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003488	0,076736		3135,00		241			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003488	0,076736		1887,00		145			
116.4	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,00424	0,09328	30543,00				2849		
116.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0035	0,077	29,00				2		
117	**1113-0301-0806 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 k=1,15;1,25**	**Поверхности огрунтованные бетонные и оштукатуренные. Окраска красками БТ-177//БТ-577.**	**$м^2$**	**104,5**		**107,60**	**5,58**	**11244**	**583**	**5276**	**3945**	**16404**
		НР - 72%; СП - 8%				**51,53**	**0,90**	**5385**	**94**		**1215**	
117.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0249	2,60205	2072,00		5391				
117.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0418							
117.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000132	0,013846		36,00		1			
117.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000132	0,013846		7751,00		107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000132	0,013846		2254,00		31			
117.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000265	0,027692		4628,00		128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000265	0,027692		2254,00		62			
117.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций 1 кВт	маш.-ч	0,01855	1,938475		179,00		347			
117.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,001358	380806,00				517		
117.8	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,09	9,405	506,00				4759		
		КРЫЛЬЦО КР1 3ШТ Л.8										
118	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1,15;1,25**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.**	**$м^3$ грунта**	**8,775**		**3613,97**	**--**	**31713**	**--**	**--**	**22833**	**58910**
		НР - 72%; СП - 8%				**3613,97**	**--**	**31713**	**--**		**4364**	
118.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9835	17,405213	1822,00		31712				
119	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1,15;1,25**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2.**	**$м^3$ грунта**	**2,538**		**1885,41**	**--**	**4785**	**--**	**--**	**3445**	**8889**
		НР - 72%; СП - 8%				**1885,41**	**--**	**4785**	**--**		**658**	
119.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	3,177322	1506,00		4785				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
120	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Подготовка бетонная. Устройство.**	**м^3**	**0,75**		**41563,02**	**2468,95**	**31172**	**1852**	**27261**	**1792**	**35601**
		НР - 72%; СП - 8%				**2745,57**	**572,11**	**2059**	**429**		**2637**	
120.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7388	1,3041	1579,00		2059				
120.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2538	0,1903							
120.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,252	0,189		9692,00		1832			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,252	0,189		2254,00		426			
120.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,672	0,504		27,00		14			
120.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00182	0,001365		4628,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00182	0,001365		2254,00		3			
120.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,002	0,0015	29,00				0		
120.7	212-101-1816	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10	м^3	1,02	0,765	33897,00				25931		
120.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,25	0,1875	7094,00				1330		
121	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1.15:1.25**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство.**	**м^3 основания**	**1,2**		**12042,62**	**3751,47**	**14451**	**4502**	**7675**	**3152**	**19011**
		НР - 72%; СП - 8%				**1895,10**	**1753,30**	**2274**	**2104**		**1408**	
121.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0948	1,31376	1731,00		2274				
121.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,756	0,9072							
121.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,644	0,7728		4493,00		3472			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,644	0,7728		2254,00		1742			
121.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,288	1,5456		17,00		26			
121.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,112	0,1344		7465,00		1003			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,112	0,1344		2694,00		362			
121.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,15	1,38	5558,00				7670		
121.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,18	29,00				5		
122	**1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство.**	**м^3**	**2,7**		**52534,78**	**1293,77**	**141844**	**3493**	**112267**	**19842**	**174621**
		НР - 72%; СП - 8%				**9660,77**	**546,09**	**26084**	**1474**		**12935**	
122.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,2164	14,08428	1852,00		26084				
122.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2051	0,5538							
122.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,238	0,6426		59,00		38			
122.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,168	0,4536		6312,00		2863			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,4536		2694,00		1222			
122.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02828	0,076356		280,00		21			
122.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00378	0,010206		7751,00		79			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00378	0,010206		2254,00		23			
122.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01022	0,027594		7357,00		203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01022	0,027594		3220,00		89			
122.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0231	0,06237		4628,00		289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0231	0,06237		2254,00		141			
122.9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0069	0,01863	124270,00				2315		
122.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0008	0,00216	165331,00				357		
122.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002	0,0054	165331,00				893		
122.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0069	0,01863	165331,00				3080		
122.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00046	0,001242	65145,00				81		
122.14	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,000108	274757,00				30		
122.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02937	0,079299	29,00				2		
122.16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	1,3365	3089,00				4128		
122.17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4	1,08	2172,00				2346		
122.18	212-101-2016	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150 W10	$м^3$	1,015	2,7405	35762,00				98006		
122.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,999	836,00				835		
122.20	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0101	0,02727	7094,00				193		
123	**1106-1802-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1.15:1.25**	**Конструкции ступеней монолитные в мелкощитовой опалубке. Монтаж, демонтаж опалубки.**	**$м^2$**	**13,86**		**4263,83**	**66,25**	**59097**	**918**	**17149**	**29667**	**95866**
		НР - 72%; СП - 8%				**2960,30**	**12,62**	**41030**	**175**		**7101**	
123.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5688	21,743568	1887,00		41030				
123.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,0776							
123.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0056	0,077616		9781,00		759			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,077616		2254,00		175			
123.4	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,21	2,9106		18,00		52			
123.5	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,154	2,13444		50,00		107			
123.6	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0028	0,038808	139715,00				5422		
123.7	215-204-0902	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00048	0,006653	161672,00				1076		
123.8	261-107-0220	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,08	1,1088	1620,00				1796		
123.9	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,042	0,58212	1126,00				655		
123.10	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0064	0,088704	5146,00				456		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
123.11	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,049	0,67914	11094,00				7534		
123.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,018	0,24948	836,00				209		
124	**1106-1802-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1,15;1,25**	**Конструкции ступеней монолитные в мелкощитовой опалубке. Бетонирование.**	**$м^3$**	**2,7**		**83085,37**	**33396,21**	**224330**	**90169**	**98609**	**40420**	**285930**
		НР - 72%; СП - 8%				**13167,55**	**7624,56**	**35552**	**20586**		**21180**	
124.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,355	17,1585	2072,00		35552				
124.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,3827	9,1333							
124.3	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	3,4965	9,44055		35,00		330			
124.4	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,18374	8,596098		59,00		507			
124.5	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,38268	9,133236		9781,00		89332			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,38268	9,133236		2254,00		20586			
124.6	**212-101-2016**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150 W10**	**$м^3$**	**1,015**	**2,7405**	**35762,00**				**98006**		
124.7	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00117	0,003159	190753,00				603		
125	**1106-1802-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1,15;1,25**	**Конструкции ступеней монолитные в мелкощитовой опалубке. Армирование.**	**т**	**0,036288**		**38563,79**	**4518,82**	**1399**	**164**	**294**	**705**	**2272**
		НР - 72%; СП - 8%				**25932,97**	**1041,35**	**941**	**38**		**168**	
125.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,743	0,498706	1887,00		941				
125.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,462	0,0168							
125.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,462	0,016765		9781,00		164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,462	0,016765		2254,00		38			
125.4	218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	507	18,398016	16,00				294		
126	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм.**	**т**	**0,00432**		**339508,00**	**--**	**1467**	**--**	**1467**	**--**	**1584**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**117**	
127	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012.**	**т**	**0,031968**		**331233,00**	**--**	**10589**	**--**	**10589**	**--**	**11436**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**847**	
128	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1,15;1,25**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка.**	**т**	**0,1071**		**1240927,29**	**2905,60**	**132903**	**311**	**116014**	**12039**	**156538**
		НР - 72%; СП - 8%				**154786,69**	**1338,88**	**16578**	**143**		**11595**	
128.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	74,704	8,000798	2072,00		16578				
128.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,504	0,054							
128.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,21	0,022491		7357,00		165			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,022491		3220,00		72			
128.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,294	0,031487		4628,00		146			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,294	0,031487		2254,00		71			
128.5	**222-509-1003**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**1**	**0,1071**	**1083235,00**				**116014**		
129	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону.**	**$м^2$ поверхности**	**3,6**		**4191,13**	**38,54**	**15088**	**139**	**12767**	**1588**	**18010**
		НР - 72%; СП - 8%				**606,18**	**6,31**	**2182**	**23**		**1334**	
129.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2731	0,98316	2220,00		2183				
129.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,0101							
129.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0273	0,09828		937,00		92			
129.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028	0,01008		4628,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,01008		2254,00		23			
129.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	8,64	1367,00				11811		
129.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,000576	200348,00				115		
129.7	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,000864	973152,00				841		
		ОБЛИЦОВКА ПЛОЩАДКА КРЫЛЬЦА И РАЗГРУЗОЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ Л.2,4										
130	**1111-0101-2707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство//НА РАСТВОРЕ.**	**$м^2$ покрытия**	**21,4**		**2523,15**	**283,85**	**53995**	**6075**	**1095**	**35780**	**96957**
		НР - 72%; СП - 8%				**2188,10**	**134,10**	**46825**	**2870**		**7182**	
130.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0951	23,43514	1998,00		46823				
130.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0591	1,2647							
130.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006625	0,141775		3135,00		444			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006625	0,141775		1887,00		268			
130.4	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,037895	0,810953		91,00		74			
130.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003445	0,073723		7357,00		542			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003445	0,073723		3220,00		237			
130.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,049025	1,049135		4628,00		4855			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,049025	1,049135		2254,00		2365			
130.7	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,01166	0,249524		139,00		35			
130.8	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,03286	0,703204		176,00		124			
130.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00192	0,041088	29,00				1		
130.10	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1	2,14	288,00				616		
130.11	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,428	1117,00				478		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
131	**231-302-0103 РСНБ РК 2022**	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 600х600х10мм.**	**$м^2$**	**21,828**		**3066,00**	**--**	**66925**	**--**	**66925**	**--**	**72279**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5354**	
132	**212-401-0104 РСНБ РК 2022**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100.**	**$м^3$**	**0,4708**		**28409,00**	**--**	**13375**	**--**	**13375**	**--**	**14445**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1070**	
133	**1111-0101-2707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство.**	**$м^2$ покрытия**	**13,9**		**3719,25**	**283,85**	**51698**	**3946**	**17337**	**23241**	**80934**
		НР - 72%; СП - 8%				**2188,10**	**134,10**	**30415**	**1864**		**5995**	
133.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0951	15,22189	1998,00		30413				
133.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0591	0,8215							
133.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006625	0,092088		3135,00		289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006625	0,092088		1887,00		174			
133.4	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,037895	0,526741		91,00		48			
133.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003445	0,047885		7357,00		352			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003445	0,047885		3220,00		154			
133.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,049025	0,681447		4628,00		3154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,049025	0,681447		2254,00		1536			
133.7	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,01166	0,162074		139,00		23			
133.8	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,03286	0,456754		176,00		80			
133.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00192	0,026688	29,00				1		
133.10	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	7,65	106,335	134,00				14249		
133.11	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,75	10,425	228,00				2377		
133.12	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1	1,39	288,00				400		
133.13	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,278	1117,00				311		
134	**231-302-0101 РСНБ РК 2022**	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 300х300х8мм.**	**$м^2$**	**14,178**		**3056,00**	**--**	**43328**	**--**	**43328**	**--**	**46794**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3466**	
		ОГРАЖДЕНИЕ ОГ-1 3ШТ Л.8										
135	**1107-0519-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Ограждения металлические без поручня. Установка.**	**м ограждения**	**12,6**		**1916,28**	**182,60**	**24145**	**2301**	**7142**	**11309**	**38291**
		НР - 72%; СП - 8%				**1166,85**	**79,78**	**14702**	**1005**		**2836**	
135.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5345	6,7347	2183,00		14702				
135.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0363	0,4574							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
135.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00532	0,067032		3135,00		210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00532	0,067032		1887,00		126			
135.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0812	1,02312		280,00		286			
135.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03094	0,389844		4628,00		1804			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03094	0,389844		2254,00		879			
135.6	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0015	0,0189	24399,00				461		
135.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,0126	29,00				0		
135.8	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2	2,52	2651,00				6681		
136	**1109-0701-0129 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1,15;1,25**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей).**	**т конструкций**	**0,95076**		**450891,86**	**39879,04**	**428690**	**37915**	**4347**	**286992**	**772937**
		НР - 72%; СП - 8%				**406441,28**	**12802,72**	**386428**	**12172**		**57255**	
136.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	180,32	171,441043	2254,00		386428				
136.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,32	5,058							
136.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28	0,266213		17,00		5			
136.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,84	0,798638		7851,00		6270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,84	0,798638		3220,00		2572			
136.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,7	0,665532		49,00		33			
136.6	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3 2 т)	маш.-ч	1,918	1,823558		119,00		217			
136.7	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	1,82	1,730383		341,00		590			
136.8	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	3,64	3,460766		2476,00		8569			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,64	3,460766		2254,00		7801			
136.9	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	66,78	63,491753		280,00		17778			
136.10	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,84	0,798638		5431,00		4337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,84	0,798638		2254,00		1800			
136.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,4	1,331064		88,00		117			
136.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,6	0,570456	315,00				180		
136.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2	0,190152	130,00				25		
136.14	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,016	0,015212	272284,00				4142		
137	**241-102-0131 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм.**	**м**	**198**		**1265,00**	**--**	**250470**	**--**	**250470**	**--**	**270508**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20038**	
138	**241-102-0115 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм.**	**м**	**216**		**764,00**	**--**	**165024**	**--**	**165024**	**--**	**178226**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13202**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
139	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 k=1.15:1.25**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз.**	**м²**	**23,769**		**158,62**	**4,30**	**3770**	**102**	**1481**	**1585**	**5783**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,02**	**0,60**	**2187**	**14**		**428**	
139.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,036	0,855684	2559,00		2190				
139.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0071							
139.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000132	0,003149		36,00		0			
139.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000132	0,003149		7751,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000132	0,003149		2254,00		7			
139.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000132	0,003149		4628,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000132	0,003149		2254,00		7			
139.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций 1 кВт	маш.-ч	0,01484	0,352732		179,00		63			
139.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000357	380806,00				136		
139.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,002139	628768,00				1345		
140	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2 k=1.15:1.25**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115.**	**м²**	**23,769**		**269,52**	**6,37**	**6406**	**151**	**3698**	**1862**	**8929**
		НР - 72%; СП - 8%				**107,59**	**1,19**	**2557**	**28**		**661**	
140.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0519	1,233611	2072,00		2556				
140.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0119							
140.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000265	0,006299		36,00		0			
140.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000265	0,006299		7751,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000265	0,006299		2254,00		14			
140.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000265	0,006299		4628,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000265	0,006299		2254,00		14			
140.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,017225	0,409421		179,00		73			
140.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000666	612933,00				408		
140.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,004278	768895,00				3290		
		КОЗЫРЕК К1 4ШТ Л.9										
141	**1109-0302-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж.**	**т конструкций**	**0,2336**		**188022,98**	**41290,69**	**43922**	**9645**	**941**	**26310**	**75850**
		НР - 72%; СП - 8%				**142705,89**	**13721,43**	**33336**	**3205**		**5619**	
141.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	72,772	16,999539	1961,00		33336				
141.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,0512	1,18							
141.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,14	0,032704		494,00		16			
141.4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,494	1,049798		8150,00		8556			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,494	1,049798		2694,00		2828			
141.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1232	0,02878		15816,00		455			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1232	0,02878		3848,00		111			
141.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,039245		7357,00		289			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,039245		3220,00		126			
141.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,266	0,062138		4628,00		288			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,266	0,062138		2254,00		140			
141.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,044	0,477478		88,00		42			
141.9	214-214-0108	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	10 м	0,0187	0,004368	11164,00				49		
141.10	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0 1 до 0 5 т	т	0,0002	0,000047	1032818,00				48		
141.11	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000241	139715,00				34		
141.12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00044	0,000103	1528659,00				157		
141.13	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,2	0,28032	315,00				88		
141.14	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,084096	130,00				11		
141.15	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000023	2453940,00				57		
141.16	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,000103	278998,00				29		
141.17	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000072	628768,00				46		
141.18	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00014	738689,00				104		
141.19	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,007008	2172,00				15		
141.20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000453	664924,00				301		
141.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,002336	836,00				2		
142	**1109-0701-0118 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1,15;1,25**	**Монорельсы, балки и другие аналогичные конструкции промышленных зданий. Сборка с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы).**	**т конструкций**	**0,2336**		**102092,57**	**20298,63**	**23849**	**4742**	**254**	**15116**	**42083**
		НР - 72%; СП - 8%				**80707,63**	**9168,24**	**18853**	**2142**		**3117**	
142.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,8064	8,364375	2254,00		18853				
142.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,228	0,9877							
142.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28	0,065408		17,00		1			
142.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7	0,16352		7851,00		1284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7	0,16352		3220,00		527			
142.5	314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	2,828	0,660621		2701,00		1784			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,828	0,660621		1887,00		1247			
142.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,42	0,098112		49,00		5			
142.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	6,58	1,537088		57,00		88			
142.8	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,052	2,348147		280,00		657			
142.9	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,7	0,16352		5431,00		888			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7	0,16352		2254,00		369			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
142.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,392448		88,00		35			
142.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,6	0,14016	315,00				44		
142.12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2	0,04672	130,00				6		
142.13	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0032	0,000748	272284,00				204		
143	**214-205-0102 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм.**	**т**	**0,2336**		**441382,00**	**--**	**103107**	**--**	**103107**	**--**	**111356**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8249**	
144	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 k=1,15;1,25**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз.**	**$м^2$**	**5,84**		**158,62**	**4,30**	**926**	**26**	**363**	**389**	**1421**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,02**	**0,60**	**537**	**4**		**105**	
144.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,036	0,21024	2559,00		538				
144.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0018							
144.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000133	0,000774		36,00		0			
144.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000133	0,000774		7751,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000133	0,000774		2254,00		2			
144.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000133	0,000774		4628,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000133	0,000774		2254,00		2			
144.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций 1 кВт	маш.-ч	0,01484	0,086666		179,00		16			
144.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000088	380806,00				33		
144.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000526	628768,00				330		
145	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2 k=1,15;1,25**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115.**	**$м^2$**	**5,84**		**269,52**	**6,37**	**1574**	**37**	**909**	**457**	**2194**
		НР - 72%; СП - 8%				**107,59**	**1,19**	**628**	**7**		**163**	
145.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0519	0,303096	2072,00		628				
145.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0029							
145.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000265	0,001548		36,00		0			
145.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000265	0,001548		7751,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000265	0,001548		2254,00		3			
145.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000265	0,001548		4628,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000265	0,001548		2254,00		3			
145.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,017225	0,100594		179,00		18			
145.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000164	612933,00				100		
145.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,001051	768895,00				808		
146	**1134-0108-0704 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Каркасы стен. Облицовка неперфорированными плитами древесностружечными с декоративной отделкой толщиной 19 мм.**	**$м^2$ поверхности**	**9,6**		**2440,54**	**88,14**	**23429**	**846**	**729**	**15983**	**42565**
		НР - 72%; СП - 8%				**2276,44**	**35,97**	**21854**	**345**		**3153**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
146.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0987	10,54752	2072,00		21854				
146.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,016	0,1536							
146.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,84	8,064		17,00		137			
146.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01596	0,153216		4628,00		709			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01596	0,153216		2254,00		345			
146.5	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,06	0,576	1266,00				729		
147	**215-304-0109 РСНБ РК 2022**	**Плита OSB-3, E1, E2 ГОСТ 10632-2007 толщиной 12 мм.**	**м²**	**10,08**		**1943,00**	**--**	**19585**	**--**	**19585**	**--**	**21152**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1567**	
148	**1208-0101-1402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Обрешетка с прозорами из досок и брусков под кровлю из листовой стали. Устройство.**	**м²**	**9,6**		**2397,81**	**20,52**	**23019**	**197**	**19460**	**2498**	**27559**
		НР - 72%; СП - 8%				**350,20**	**11,25**	**3362**	**108**		**2041**	
148.1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,2135	2,0496	1640,00		3361				
148.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,0538							
148.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003488	0,033485		3135,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003488	0,033485		1887,00		63			
148.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002071	0,019882		4628,00		92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002071	0,019882		2254,00		45			
148.5	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,006	0,0576	165331,00				9523		
148.6	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,012	0,1152	82079,00				9456		
148.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06	0,576	836,00				482		
149	**1110-0116-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Перекрытия прогонов, балки, накаты. Антисептирование пастами.**	**м² перекрытия**	**4,8**		**655,81**	**2,97**	**3148**	**15**	**2283**	**617**	**4066**
		НР - 72%; СП - 8%				**177,11**	**1,40**	**850**	**7**		**301**	
149.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,084	0,4032	2109,00		850				
149.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0029							
149.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00014	0,000672		7357,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00014	0,000672		3220,00		2			
149.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00042	0,002016		4628,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00042	0,002016		2254,00		5			
149.5	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0004	0,00192	1189326,00				2284		
150	**1110-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита.**	**м³ древесины в конструкции**	**0,12**		**13425,89**	**129,25**	**1611**	**15**	**1364**	**172**	**1926**
		НР - 72%; СП - 8%				**1932,93**	**60,41**	**232**	**7**		**143**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
150.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0046	0,120552	1924,00		232				
150.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0238	0,0029							
150.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007	0,00084		7357,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007	0,00084		3220,00		3			
150.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0168	0,002016		4628,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0168	0,002016		2254,00		5			
150.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,023	0,00276	29,00				0		
150.6	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0017	0,000204	121212,00				25		
150.7	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0067	0,000804	1649038,00				1326		
150.8	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	0,00012	108426,00				13		
151	**1112-0101-0716 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1,15;1,25**	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство.**	**$м^2$ кровли**	**9,6**		**1630,15**	**44,80**	**15649**	**430**	**970**	**10390**	**28122**
		НР - 72%; СП - 8%				**1484,32**	**18,80**	**14249**	**180**		**2083**	
151.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7294	7,00224	2035,00		14250				
151.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,0605							
151.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,04116	0,395136		18,00		7			
151.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,091	0,8736		21,00		18			
151.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00476	0,045696		7357,00		336			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00476	0,045696		3220,00		147			
151.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00154	0,014784		4628,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00154	0,014784		2254,00		33			
151.7	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,02	0,192	1282,00				246		
151.8	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,0426	0,40896	1415,00				579		
151.9	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,007575	0,07272	1995,00				145		
152	**224-102-1005 РСНБ РК 2022**	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм.**	**$м^2$**	**11,04**		**3662,00**	**--**	**40428**	**--**	**40428**	**--**	**43662**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3234**	
153	**1112-0101-0716 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1,15;1,25**	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство//ОБШИВКА.**	**$м^2$ кровли**	**9,6**		**1630,15**	**44,80**	**15649**	**430**	**970**	**10390**	**28122**
		НР - 72%; СП - 8%				**1484,32**	**18,80**	**14249**	**180**		**2083**	
153.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7294	7,00224	2035,00		14250				
153.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,0605							
153.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,04116	0,395136		18,00		7			
153.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,091	0,8736		21,00		18			
153.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00476	0,045696		7357,00		336			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00476	0,045696		3220,00		147			
153.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00154	0,014784		4628,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00154	0,014784		2254,00		33			
153.7	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,02	0,192	1282,00				246		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
153.8	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,0426	0,40896	1415,00				579		
153.9	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,007575	0,07272	1995,00				145		
154	**231-303-0101 РСНБ РК 2022**	**Металлический сайдинг.**	**м²**	**11,04**		**3070,00**	**--**	**33893**	**--**	**33893**	**--**	**36604**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2711**	
155	**1146-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Анкера химические инъекционные диаметром до 20 мм. Установка в готовые гнезда конструкций на вертикальных поверхностях или в основание.**	**шт.**	**32**		**384,96**	**1,56**	**12319**	**50**	**--**	**8851**	**22864**
		НР - 72%; СП - 8%				**383,40**	**0,76**	**12269**	**24**		**1693**	
155.1	006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,1727	5,5264	2220,00		12269				
155.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0096							
155.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000336	0,010752		4628,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000336	0,010752		2254,00		24			
156	**217-103-0204 РСНБ РК 2022**	**Анкер химический HIT-HY 270 500/2, 500 мл.**	**шт.**	**32**		**21483,00**	**--**	**687456**	**--**	**687456**	**--**	**742452**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**54996**	
157	**1208-0101-1803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Покрытия мелкие и обделки из листовой стали. Устройство карнизных свесов.**	**м**	**8**		**581,43**	**6,96**	**4651**	**55**	**1220**	**2453**	**7673**
		НР - 72%; СП - 8%				**422,03**	**3,90**	**3376**	**31**		**568**	
157.1	009-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,2316	1,8528	1822,00		3376				
157.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,016							
157.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001417	0,011336		3135,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001417	0,011336		1887,00		21			
157.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000545	0,00436		4628,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000545	0,00436		2254,00		10			
157.5	261-107-0995	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	0,002	0,016	63682,00				1019		
157.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03	0,24	836,00				201		
158	**224-105-0112 РСНБ РК 2022**	**Планка конька круглого для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80.**	**м**	**8**		**1490,00**	**--**	**11920**	**--**	**11920**	**--**	**12874**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**954**	
159	**224-105-0301 РСНБ РК 2022**	**Заглушка конька плоского простая для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80.**	**шт.**	**8**		**1220,00**	**--**	**9760**	**--**	**9760**	**--**	**10541**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**781**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
160	**1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство//МС33.**	**м² покрытия**	**2,84**		**5663,10**	**31,67**	**16083**	**90**	**9284**	**4848**	**22606**
		НР - 72%; СП - 8%				**2362,40**	**8,52**	**6709**	**24**		**1674**	
160.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2519	3,555396	1887,00		6709				
160.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0108							
160.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0028	0,007952		9692,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,007952		2254,00		18			
160.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00098	0,002783		4628,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00098	0,002783		2254,00		6			
160.5	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	0,3408	698,00				238		
160.6	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	0,1136	490,00				56		
160.7	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	0,016188	555381,00				8991		
161	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1,15;1,25**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка.**	**т стальных элементов**	**0,012096**		**1260823,03**	**15003,58**	**15251**	**181**	**13454**	**1192**	**17758**
		НР - 72%; СП - 8%				**133589,17**	**3250,27**	**1616**	**39**		**1315**	
161.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,9976	0,665251	2429,00		1616				
161.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,442	0,0174							
161.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	29,75	0,359856		280,00		101			
161.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,442	0,017442		4628,00		81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,442	0,017442		2254,00		39			
161.5	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,012096	1101240,00				13321		
161.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000484	274757,00				133		
162	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2 k=1,15:1,25**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115.**	**м²**	**0,3024**		**269,52**	**6,37**	**82**	**2**	**47**	**24**	**114**
		НР - 72%; СП - 8%				**107,59**	**1,19**	**33**	**--**		**8**	
162.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0519	0,015695	2072,00		33				
162.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0002							
162.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000265	0,00008		36,00		0			
162.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000265	0,00008		7751,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000265	0,00008		2254,00		0			
162.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000265	0,00008		4628,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000265	0,00008		2254,00		0			
162.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,017225	0,005209		179,00		1			
162.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000008	612933,00				5		
162.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000054	768895,00				42		
		ВХОД №1 2ШТ Л.10.1										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
163	**1101-0102-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1,15;1,25**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3.**	**м^3 грунта**	**36**		**497,63**	**497,63**	**17915**	**17915**	**--**	**3470**	**23096**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**133,89**	**--**	**4820**		**1711**	
163.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0416	1,4976							
163.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0 4 до 0 5 м^3 масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,04158	1,49688		11968,00		17915			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04158	1,49688		3220,00		4820			
164	**412-102-0215 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км.**	**т·км**	**972**		**32,00**	**--**	**31104**	**--**		**--**	**33592**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2488**	
165	**1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1,15;1,25**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3.**	**м^3 грунта**	**12,36**		**420,56**	**420,56**	**5198**	**5199**	**--**	**1007**	**6701**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**113,15**	**--**	**1399**		**496**	
165.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0351	0,4338							
165.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0 4 до 0 5 м^3 масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,03514	0,43433		11968,00		5198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03514	0,43433		3220,00		1399			
166	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 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.**	**м^3 грунта**	**3,64**		**3771,10**	**--**	**13727**	**--**	**--**	**9883**	**25499**
		НР - 72%; СП - 8%				**3771,10**	**--**	**13727**	**--**		**1889**	
166.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0698	7,534072	1822,00		13727				
167	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1,15;1,25**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2.**	**м^3 грунта**	**2,4**		**1885,41**	**--**	**4525**	**--**	**--**	**3258**	**8406**
		НР - 72%; СП - 8%				**1885,41**	**--**	**4525**	**--**		**623**	
167.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	3,00456	1506,00		4525				
168	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1,15;1,25**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2.**	**м^3 грунта**	**13,6**		**75,05**	**75,05**	**1021**	**1021**	**--**	**249**	**1372**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**25,43**	**--**	**346**		**102**	
168.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0113	0,1537							
168.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,011284	0,153462		6651,00		1021			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011284	0,153462		2254,00		346			
169	**1106-1802-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1.15;1.25**	**Конструкции ступеней монолитные в мелкощитовой опалубке. Монтаж, демонтаж опалубки.**	**м²**	**7,488**		**4263,83**	**66,25**	**31928**	**496**	**9265**	**16028**	**51793**
		НР - 72%; СП - 8%				**2960,30**	**12,62**	**22167**	**94**		**3836**	
169.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5688	11,747174	1887,00		22167				
169.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,0419							
169.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0056	0,041933		9781,00		410			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,041933		2254,00		95			
169.4	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,21	1,57248		18,00		28			
169.5	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,154	1,153152		50,00		58			
169.6	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0028	0,020966	139715,00				2929		
169.7	215-204-0902	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,00048	0,003594	161672,00				581		
169.8	261-107-0220	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,08	0,59904	1620,00				970		
169.9	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,042	0,314496	1126,00				354		
169.10	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0064	0,047923	5146,00				247		
169.11	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	0,049	0,366912	11094,00				4071		
169.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,018	0,134784	836,00				113		
170	**1106-1802-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1.15;1.25**	**Конструкции ступеней монолитные в мелкощитовой опалубке. Бетонирование.**	**м³**	**2,8**		**83085,37**	**33396,21**	**232639**	**93510**	**102260**	**41917**	**296520**
		НР - 72%; СП - 8%				**13167,55**	**7624,56**	**36869**	**21349**		**21964**	
170.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,355	17,794	2072,00		36869				
170.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,3827	9,4716							
170.3	313-202-0101	Бадьи 2 м³	маш.-ч	3,4965	9,7902		35,00		343			
170.4	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,18374	8,914472		59,00		526			
170.5	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,38268	9,471504		9781,00		92641			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,38268	9,471504		2254,00		21349			
170.6	**212-101-2016**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150. W10**	**м³**	**1,015**	**2,842**	**35762,00**				**101636**		
170.7	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,00117	0,003276	190753,00				625		
171	**1106-1802-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1.15;1.25**	**Конструкции ступеней монолитные в мелкощитовой опалубке. Армирование.**	**т**	**0,029304**		**38563,79**	**4518,82**	**1130**	**133**	**237**	**569**	**1835**
		НР - 72%; СП - 8%				**25932,97**	**1041,35**	**760**	**31**		**136**	
171.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,743	0,402725	1887,00		760				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
171.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,462	0,0135							
171.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,462	0,013538		9781,00		132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,462	0,013538		2254,00		31			
171.4	218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	507	14,857128	16,00				238		
172	**261-102-0251 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012.**	**т**		**0,029304**	**354275,00**	**--**	**10382**	**--**	**10382**	**--**	**11213**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**831**	
173	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1,15;1,25**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка//ТР1.**	**т**		**0,01068**	**1240927,29**	**2905,60**	**13253**	**31**	**11569**	**1201**	**15610**
		НР - 72%; СП - 8%				**154786,69**	**1338,88**	**1653**	**14**		**1156**	
173.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	74,704	0,797839	2072,00		1653				
173.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,504	0,0054							
173.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,21	0,002243		7357,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,002243		3220,00		7			
173.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,294	0,00314		4628,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,294	0,00314		2254,00		7			
173.5	**222-509-1003**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**1**	**0,01068**	**1083235,00**				**11569**		
174	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2 k=1,15;1,25**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115.**	**$м^2$**		**0,267**	**269,52**	**6,37**	**72**	**1**	**42**	**21**	**100**
		НР - 72%; СП - 8%				**107,59**	**1,19**	**29**	**--**		**7**	
174.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0519	0,013857	2072,00		29				
174.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0001							
174.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000265	0,000071		36,00		0			
174.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000265	0,000071		7751,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000265	0,000071		2254,00		0			
174.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000265	0,000071		4628,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000265	0,000071		2254,00		0			
174.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций 1 кВт	маш.-ч	0,017225	0,004599		179,00		1			
174.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000007	612933,00				5		
174.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000048	768895,00				37		
175	**1108-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1,15;1,25**	**Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м.**	**$м^3$ кладки**		**13,6**	**17472,49**	**5970,27**	**237626**	**81196**	**31057**	**103864**	**368809**
		НР - 72%; СП - 8%				**9218,58**	**1388,46**	**125373**	**18883**		**27319**	
175.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7914	65,16304	1924,00		125374				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
175.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,616	8,3776							
175.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,616	8,3776		9692,00		81196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,616	8,3776		2254,00		18883			
175.4	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,11	1,496	20002,00				29923		
175.5	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0005	0,0068	165331,00				1124		
175.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,026	0,3536	29,00				10		
176	**213-304-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый.**	**шт.**	**979,2**		**462,00**	**--**	**452390**	**--**	**452390**	**--**	**488581**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36191**	
177	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону.**	**$м^2$ поверхности**	**48,2944**		**4191,13**	**38,54**	**202408**	**1862**	**171271**	**21297**	**241602**
		НР - 72%; СП - 8%				**606,18**	**6,31**	**29275**	**305**		**17896**	
177.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2731	13,189201	2220,00		29280				
177.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,1352							
177.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0273	1,318437		937,00		1235			
177.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028	0,135224		4628,00		626			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,135224		2254,00		305			
177.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	115,90656	1367,00				158444		
177.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,007727	200348,00				1548		
177.7	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,011591	973152,00				11279		
		ВХОД №1 2ШТ. СТОЙКА СТ 5Х2=10ШТ Л.10.1										
178	**1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж.**	**т конструкций**	**0,1096**		**54785,19**	**24692,29**	**6004**	**2706**	**1609**	**1871**	**8506**
		НР - 72%; СП - 8%				**15411,95**	**8304,02**	**1689**	**910**		**630**	
178.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,5734	0,830045	2035,00		1689				
178.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,094	0,3391							
178.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,126	0,01381		494,00		7			
178.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	1,232	0,135027		8506,00		1149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,232	0,135027		2694,00		364			
178.5	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,33	0,145768		8150,00		1188			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,33	0,145768		2694,00		393			
178.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,21	0,023016		7357,00		169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,023016		3220,00		74			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
178.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,322	0,035291		4628,00		163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,322	0,035291		2254,00		80			
178.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,136	0,343706		88,00		30			
178.9	214-214-0108	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	10 м	0,0187	0,00205	11164,00				23		
178.10	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0 1 до 0 5 т	т	0,005	0,000548	1032818,00				566		
178.11	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000113	139715,00				16		
178.12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	0,000438	1528659,00				670		
178.13	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,21372	315,00				67		
178.14	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,064664	130,00				8		
178.15	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000011	2453940,00				27		
178.16	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,000044	278998,00				12		
178.17	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000034	628768,00				21		
178.18	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000066	738689,00				49		
178.19	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,003288	2172,00				7		
178.20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000213	664924,00				141		
178.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,001096	836,00				1		
179	**1109-0701-0127 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1,15;1,25**	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей).**	**т конструкций**	**0,1096**		**379637,17**	**24520,82**	**41608**	**2687**	**739**	**28003**	**75180**
		НР - 72%; СП - 8%				**348378,24**	**6482,50**	**38182**	**710**		**5569**	
179.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	154,56	16,939776	2254,00		38182				
179.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,576	0,2823							
179.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,42	0,046032		17,00		1			
179.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7	0,07672		7851,00		602			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7	0,07672		3220,00		247			
179.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,54	0,168784		49,00		8			
179.6	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3 2 т)	маш.-ч	1,918	0,210213		119,00		25			
179.7	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	1,176	0,12889		2476,00		319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,176	0,12889		2254,00		291			
179.8	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	42,42	4,649232		280,00		1302			
179.9	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,7	0,07672		5431,00		417			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7	0,07672		2254,00		173			
179.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,4	0,15344		88,00		14			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
179.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,6	0,28496	315,00				90		
179.12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,0548	130,00				7		
179.13	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,002356	272284,00				642		
180	**214-205-0102 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм.**	**т**	**0,094**		**441382,00**	**--**	**41490**	**--**	**41490**	**--**	**44809**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3319**	
181	**214-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм.**	**т**	**0,01**		**387146,00**	**--**	**3871**	**--**	**3871**	**--**	**4181**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**310**	
182	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный.**	**т**	**0,0056**		**1528659,00**	**--**	**8560**	**--**	**8560**	**--**	**9245**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**685**	
183	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 k=1,15;1,25**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз.**	**$м^2$**	**2,74**		**158,62**	**4,30**	**435**	**12**	**171**	**183**	**667**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,02**	**0,60**	**252**	**2**		**49**	
183.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,036	0,09864	2559,00		252				
183.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0008							
183.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000132	0,000363		36,00		0			
183.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000132	0,000363		7751,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000132	0,000363		2254,00		1			
183.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000132	0,000363		4628,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000132	0,000363		2254,00		1			
183.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций 1 кВт	маш.-ч	0,01484	0,040662		179,00		7			
183.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000041	380806,00				16		
183.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000247	628768,00				155		
184	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2 k=1,15;1,25**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115.**	**$м^2$**	**2,74**		**269,52**	**6,37**	**738**	**17**	**426**	**215**	**1029**
		НР - 72%; СП - 8%				**107,59**	**1,19**	**295**	**3**		**76**	
184.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0519	0,142206	2072,00		295				
184.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0014							
184.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000265	0,000726		36,00		0			
184.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000265	0,000726		7751,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000265	0,000726		2254,00		2			
184.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000265	0,000726		4628,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000265	0,000726		2254,00		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
184.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций 1 кВт	маш.-ч	0,017225	0,047196		179,00		8			
184.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000077	612933,00				47		
184.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000493	768895,00				379		
185	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка.**	**т стальных элементов**	**0,078**		**1240397,64**	**12002,86**	**96751**	**936**	**86754**	**6670**	**111694**
		НР - 72%; СП - 8%				**116164,50**	**2600,21**	**9061**	**203**		**8274**	
185.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,824	3,730272	2429,00		9061				
185.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1536	0,09							
185.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,8	1,8564		280,00		520			
185.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1536	0,089981		4628,00		416			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1536	0,089981		2254,00		203			
185.5	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,078	1101240,00				85897		
185.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00312	274757,00				857		
186	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2 k=1.15:1.25**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115.**	**м²**	**1,95**		**269,52**	**6,37**	**526**	**12**	**304**	**153**	**733**
		НР - 72%; СП - 8%				**107,59**	**1,19**	**210**	**2**		**54**	
186.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0519	0,101205	2072,00		210				
186.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,001							
186.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000265	0,000517		36,00		0			
186.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000265	0,000517		7751,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000265	0,000517		2254,00		1			
186.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000265	0,000517		4628,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000265	0,000517		2254,00		1			
186.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций 1 кВт	маш.-ч	0,017225	0,033589		179,00		6			
186.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000055	612933,00				33		
186.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000351	768895,00				270		
		ВХОД №1 2ШТ. БАЛКИ Б1,2 Л.10.1										
187	**1109-0302-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1.15:1.25**	**Прогоны из легких металлоконструкций массой до 160 кг. Монтаж при высоте здания до 12 м.**	**т конструкций**	**0,3024**		**75611,78**	**47935,95**	**22865**	**14496**	**30**	**11243**	**36837**
		НР - 72%; СП - 8%				**27576,63**	**24061,02**	**8339**	**7276**		**2729**	
187.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,6324	3,820038	2183,00		8339				
187.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,9856	2,7172							
187.3	314-504-0202	Подъемники гидравлические высотой подъема 12,5 м	маш.-ч	3,54382	1,071651		2348,00		2516			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,54382	1,071651		1887,00		2022			
187.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,2878	1,599031		7357,00		11764			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,2878	1,599031		3220,00		5149			
187.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,154	0,04657		4628,00		216			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,154	0,04657		2254,00		105			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
187.6	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0006	0,000181	165331,00				30		
188	**1109-0701-0118 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1,15;1,25**	**Монорельсы, балки и другие аналогичные конструкции промышленных зданий. Сборка с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы).**	**т конструкций**	**0,3024**		**102092,57**	**20298,63**	**30873**	**6138**	**329**	**19568**	**54477**
		НР - 72%; СП - 8%				**80707,63**	**9168,24**	**24406**	**2772**		**4035**	
188.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,8064	10,827855	2254,00		24406				
188.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,228	1,2785							
188.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28	0,084672		17,00		1			
188.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7	0,21168		7851,00		1662			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7	0,21168		3220,00		682			
188.5	314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	2,828	0,855187		2701,00		2310			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,828	0,855187		1887,00		1614			
188.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,42	0,127008		49,00		6			
188.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	6,58	1,989792		57,00		113			
188.8	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,052	3,039725		280,00		851			
188.9	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,7	0,21168		5431,00		1150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7	0,21168		2254,00		477			
188.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,508032		88,00		45			
188.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,6	0,18144	315,00				57		
188.12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2	0,06048	130,00				8		
188.13	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0032	0,000968	272284,00				263		
189	**214-205-0102 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм.**	**т**	**0,3024**		**441382,00**	**--**	**133474**	**--**	**133474**	**--**	**144152**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10678**	
190	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 k=1,15;1,25**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз.**	**$м^2$**	**7,56**		**158,62**	**4,30**	**1199**	**33**	**470**	**504**	**1839**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,02**	**0,60**	**696**	**5**		**136**	
190.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,036	0,27216	2559,00		696				
190.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0023							
190.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000132	0,001002		36,00		0			
190.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000132	0,001002		7751,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000132	0,001002		2254,00		2			
190.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000132	0,001002		4628,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000132	0,001002		2254,00		2			
190.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций 1 кВт	маш.-ч	0,01484	0,11219		179,00		20			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
190.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000113	380806,00				43		
190.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,00068	628768,00				428		
191	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2 k=1,15:1,25**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115.**	**м²**	**7,56**		**269,52**	**6,37**	**2038**	**48**	**1177**	**592**	**2840**
		НР - 72%; СП - 8%				**107,59**	**1,19**	**813**	**9**		**210**	
191.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0519	0,392364	2072,00		813				
191.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0038							
191.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000265	0,002003		36,00		0			
191.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000265	0,002003		7751,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000265	0,002003		2254,00		5			
191.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000265	0,002003		4628,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000265	0,002003		2254,00		5			
191.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций 1 кВт	маш.-ч	0,017225	0,130221		179,00		23			
191.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000212	612933,00				130		
191.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,001361	768895,00				1046		
192	**1109-0402-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж.**	**м²**	**19**		**4731,89**	**1868,30**	**89906**	**35498**	**6744**	**42896**	**143427**
		НР - 72%; СП - 8%				**2508,61**	**627,08**	**47664**	**11915**		**10624**	
192.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2107	23,0033	2072,00		47663				
192.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,21	3,99							
192.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,00224	0,04256		494,00		21			
192.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,01232	0,23408		36,00		8			
192.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,03374	0,64106		17,00		11			
192.6	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,06846	1,30074		9447,00		12288			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06846	1,30074		3220,00		4188			
192.7	314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	0,02604	0,49476		16511,00		8169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,05208	0,98952		2957,00		2926			
192.8	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,06762	1,28478		8150,00		10471			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06762	1,28478		2694,00		3461			
192.9	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,010934	0,207746		15816,00		3286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010934	0,207746		3848,00		799			
192.10	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,00028	0,00532		279,00		1			
192.11	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00392	0,07448		7357,00		548			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00392	0,07448		3220,00		240			
192.12	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007	0,133		4628,00		616			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007	0,133		2254,00		300			
192.13	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,04704	0,89376		88,00		79			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
192.14	214-214-0108	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	10 м	0,00016	0,00304	11164,00				34		
192.15	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0 1 до 0 5 т	т	0,00019	0,00361	1032818,00				3728		
192.16	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,000013	0,000247	139715,00				35		
192.17	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	0,00133	1528659,00				2033		
192.18	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0298	0,5662	315,00				178		
192.19	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00903	0,17157	130,00				22		
192.20	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000002	0,000029	2453940,00				70		
192.21	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000034	0,000646	278998,00				180		
192.22	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000005	0,000089	628768,00				56		
192.23	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000001	0,000017	738689,00				13		
192.24	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0004	0,0076	2172,00				17		
192.25	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00003	0,000564	664924,00				375		
192.26	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0002	0,0038	836,00				3		
193	**224-102-0708 РСНБ РК 2022**	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм.**	**$м^2$**	**19**		**4118,00**	**--**	**78242**	**--**	**78242**	**--**	**84501**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6259**	
194	**1112-0101-0716 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1,15;1,25**	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство.**	**$м^2$ кровли**	**20**		**1630,15**	**44,80**	**32603**	**896**	**2021**	**21645**	**58588**
		НР - 72%; СП - 8%				**1484,32**	**18,80**	**29686**	**376**		**4340**	
194.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7294	14,588	2035,00		29687				
194.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,126							
194.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,04116	0,8232		18,00		15			
194.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,091	1,82		21,00		38			
194.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00476	0,0952		7357,00		700			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00476	0,0952		3220,00		307			
194.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00154	0,0308		4628,00		143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00154	0,0308		2254,00		69			
194.7	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,02	0,4	1282,00				513		
194.8	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,0426	0,852	1415,00				1206		
194.9	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,007575	0,1515	1995,00				302		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
195	**224-102-1005 РСНБ РК 2022**	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм.**	**м²**	**23**		**3662,00**	**--**	**84226**	**--**	**84226**	**--**	**90964**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6738**	
196	**1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство.**	**м² покрытия**	**9,6**		**2497,43**	**31,67**	**23975**	**304**	**992**	**16388**	**43592**
		НР - 72%; СП - 8%				**2362,40**	**8,52**	**22679**	**82**		**3229**	
196.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2519	12,01824	1887,00		22678				
196.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0365							
196.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0028	0,02688		9692,00		261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,02688		2254,00		61			
196.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00098	0,009408		4628,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00098	0,009408		2254,00		21			
196.5	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	1,152	698,00				804		
196.6	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	0,384	490,00				188		
197	**214-105-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм.**	**т**	**0,016128**		**555381,00**	**--**	**8957**	**--**	**8957**	**--**	**9674**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**717**	
198	**1208-0101-1806 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Покрытия мелкие и обделки из листовой стали. Устройство примыканий к стенам каменным.**	**м**	**2,84**		**300,43**	**5,09**	**853**	**14**	**24**	**593**	**1561**
		НР - 72%; СП - 8%				**286,98**	**2,83**	**815**	**8**		**116**	
198.1	009-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1575	0,4473	1822,00		815				
198.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0014	0,004							
198.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000981	0,002786		3135,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000981	0,002786		1887,00		5			
198.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000436	0,001238		4628,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000436	0,001238		2254,00		3			
198.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,0284	836,00				24		
199	**214-105-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм.**	**т**	**0,0224**		**555381,00**	**--**	**12441**	**--**	**12441**	**--**	**13436**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**995**	
200	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1.15:1.25**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка.**	**т стальных элементов**	**0,012096**		**1260823,03**	**15003,58**	**15251**	**181**	**13454**	**1192**	**17758**
		НР - 72%; СП - 8%				**133589,17**	**3250,27**	**1616**	**39**		**1315**	
200.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,9976	0,665251	2429,00		1616				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
200.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,442	0,0174							
200.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	29,75	0,359856		280,00		101			
200.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,442	0,017442		4628,00		81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,442	0,017442		2254,00		39			
200.5	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,012096	1101240,00				13321		
200.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000484	274757,00				133		
201	**1111-0101-2707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство//НА РАСТВОРЕ.**	**м² покрытия**	**17,2**		**2523,15**	**283,85**	**43398**	**4883**	**880**	**28758**	**77929**
		НР - 72%; СП - 8%				**2188,10**	**134,10**	**37635**	**2307**		**5772**	
201.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0951	18,83572	1998,00		37634				
201.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0591	1,0165							
201.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006625	0,11395		3135,00		357			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006625	0,11395		1887,00		215			
201.4	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,037895	0,651794		91,00		59			
201.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003445	0,059254		7357,00		436			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003445	0,059254		3220,00		191			
201.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,049025	0,84323		4628,00		3902			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,049025	0,84323		2254,00		1901			
201.7	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,01166	0,200552		139,00		28			
201.8	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,03286	0,565192		176,00		99			
201.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00192	0,033024	29,00				1		
201.10	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1	1,72	288,00				495		
201.11	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,344	1117,00				384		
202	**231-302-0103 РСНБ РК 2022**	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 600х600х10мм.**	**м²**	**17,544**		**3066,00**	**--**	**53790**	**--**	**53790**	**--**	**58093**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4303**	
203	**212-401-0104 РСНБ РК 2022**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100.**	**м³**	**0,3784**		**28409,00**	**--**	**10750**	**--**	**10750**	**--**	**11610**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**860**	
204	**1115-0106-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Стены и колонны. Облицовка наружная по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на полимерцементной мастике.**	**м² поверхности облицовки**	**6**		**3268,86**	**44,53**	**19613**	**267**	**1866**	**12686**	**34883**
		НР - 72%; СП - 8%				**2913,31**	**23,29**	**17480**	**140**		**2584**	
204.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2678	7,6068	2298,00		17480				
204.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0121	0,0726							
204.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0106	0,0636		3135,00		199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0636		1887,00		120			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
204.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001458	0,008745		7751,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001458	0,008745		2254,00		20			
204.5	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,01	0,06	30543,00				1833		
204.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,005	0,03	1117,00				34		
205	**231-302-0103 РСНБ РК 2022**	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 600х600х10мм.**	**$м^2$**	**6**		**3066,00**	**--**	**18396**	**--**	**18396**	**--**	**19868**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1472**	
		ОТМОСТКА Л.5										
206	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1,15;1,25**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство.**	**$м^3$ основания**	**13,2**		**12042,62**	**3751,47**	**158963**	**49520**	**84428**	**34674**	**209128**
		НР - 72%; СП - 8%				**1895,10**	**1753,30**	**25015**	**23144**		**15491**	
206.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0948	14,45136	1731,00		25015				
206.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,756	9,9792							
206.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,644	8,5008		4493,00		38194			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,644	8,5008		2254,00		19161			
206.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,288	17,0016		17,00		289			
206.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,112	1,4784		7465,00		11036			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,112	1,4784		2694,00		3983			
206.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,15	15,18	5558,00				84370		
206.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	1,98	29,00				57		
207	**1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Фундаменты ленточные бетонные. Устройство.**	**$м^3$**	**16,5**		**49111,60**	**3015,60**	**810341**	**49758**	**645276**	**91560**	**974053**
		НР - 72%; СП - 8%				**6988,28**	**718,76**	**115307**	**11860**		**72152**	
207.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,6322	59,9313	1924,00		115308				
207.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3165	5,2222							
207.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,23492	3,87618		59,00		229			
207.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2982	4,9203		9692,00		47688			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2982	4,9203		2254,00		11090			
207.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00378	0,06237		7751,00		483			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00378	0,06237		2254,00		141			
207.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00546	0,09009		7357,00		663			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,09009		3220,00		290			
207.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0091	0,15015		4628,00		695			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,15015		2254,00		338			
207.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0022	0,0363	165331,00				6002		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
207.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,004125	65145,00				269		
207.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00283	0,046695	29,00				1		
207.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,448	7,392	3089,00				22834		
207.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,28	4,62	2172,00				10035		
207.13	212-101-0616	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W10	$м^3$	1,015	16,7475	35428,00				593330		
207.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,18	2,97	836,00				2483		
207.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0882	1,4553	7094,00				10324		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**99844149**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**20444779**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**2870133**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**1222850**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**53501590**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**31104**				
		- Накладные расходы	Тенге								**15600683**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**7395875**	

Составил Павлишина К.А.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия №26" отдела образования города Жезказгана управления образования области Улытау

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-01

(локальная смета)

на Архитектурно-строительные работы

Наименование объекта - Здание "Гимназия №26"

Основание: 116-2012/21-АС

Составлен в текущих ценах на 01.01.2023 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2452,7004	2072,00	5081995,20
2	002-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1817,8830	1924,00	3497606,96
3	003-0151 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	745,8308	2747,00	2048797,21
4	009-0141 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	606,3701	2298,00	1393438,54
5	009-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	512,1366	1822,00	933112,89
6	003-0137 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	382,8462	2146,00	821588,05
7	003-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	352,8559	2183,00	770284,43
8	003-0122 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	439,7105	1640,00	721125,24
9	003-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	320,5001	2035,00	652217,77
10	002-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	280,5381	2183,00	612414,70

1	2	3	4	5	6	7
11	003-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	302,3024	1998,00	604000,11
12	002-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	248,4021	2254,00	559898,45
13	003-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	264,6374	1822,00	482169,36
14	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	237,8854	1887,00	448889,80
15	009-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	159,9300	1924,00	307705,40
16	009-0144 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	72,4505	2429,00	175982,31
17	009-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	85,0200	1887,00	160432,74
18	002-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	66,7544	2072,00	138315,19
19	009-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	69,4638	1961,00	136218,51
20	009-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	61,3010	2035,00	124747,58
21	002-0144 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,0784	2429,00	99779,40
22	002-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,6517	1998,00	95208,06
23	009-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	43,2027	1998,00	86318,99
24	009-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	29,7882	2254,00	67142,60
25	002-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,7293	1961,00	64182,23
26	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	24,9393	1822,00	45439,38
27	009-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	22,7821	1670,00	38046,11
28	002-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,5615	1731,00	33860,97
29	002-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,1724	2220,00	31462,64

1	2	3	4	5	6	7
30	002-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,3136	2109,00	30187,38
31	003-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,5736	1887,00	29387,45
32	002-0129 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,0843	1852,00	26084,09
33	003-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,3023	1579,00	22583,37
34	005-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,5475	2072,00	21854,46
35	003-0141 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,6068	2298,00	17480,43
36	009-0127 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	7,0928	1792,00	12710,30
37	006-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	5,5264	2220,00	12268,61
38	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,1819	1506,00	9309,91
39	002-0141 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0209	2298,00	9240,13
40	003-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,6895	1961,00	5274,01
41	003-0147 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,4516	2559,00	3714,60
42	009-0122 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,0496	1640,00	3361,34
43	002-0122 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9201	1640,00	3148,93
44	002-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3041	1579,00	2059,17
45	003-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8964	2254,00	2020,49
46	002-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8300	2035,00	1689,14
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**20444779**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**9865,816**		

1	2	3	4	5	6	7
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	533,8064	2290,81	(1222848)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**20444779**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,0631% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	143,6513	4628,00	664818,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	143,6512679	2254	323789,96
2	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	92,1352	4493,00	413963,61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,135235	2254	207672,82
3	314-504-1201 *РСНБ РК 2022*	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	70,8887	5367,00	380459,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	70,888695	2694	190974,14
4	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	45,4438	7751,00	352235,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	45,44384277	2254	102430,42
5	314-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	23,2558	9781,00	227464,54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,25575506	2254	52418,47
6	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	14,7424	9692,00	142883,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,7424319	2254	33229,44
7	315-201-0701 *РСНБ РК 2022*	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	60,2792	1926,00	116097,67
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,7808% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
8	313-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	45,1852	1941,00	87704,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	45,18515	1887	85264,38
9	314-504-0501 *РСНБ РК 2022*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	27,9717	3135,00	87691,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,9716843	1887	52782,57
10	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,6125	7357,00	78076,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,61249914	3220	34172,25
11	341-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	23,9216	2661,00	63655,24

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,92155	2254	53919,17
12	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	96,6224	280,00	27054,28
13	311-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1,9312	11968,00	23112,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,9312104	3220	6218,5
14	313-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Цемент-пушки	маш.-ч	5,4445	3391,00	18462,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,44446	2254	12271,81
15	314-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	2,0139	7470,00	15043,71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,013884	2254	4539,29
16	331-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	2,5896	5431,00	14064,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,5895899	2254	5836,94
17	314-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,7052	7851,00	13387,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7051524	3220	5490,59
18	313-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	6,1009	2031,00	12390,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,1009044	1887	11512,41
19	314-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	1,3007	9447,00	12288,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,30074	3220	4188,38
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,1562% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
20	314-503-0102 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,6128	7465,00	12039,55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6128	2694	4344,88
21	314-104-0302 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,2848	8150,00	10470,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,28478	2694	3461,2
22	341-303-0101 *РСНБ РК 2022*	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	2,7276	3667,00	10001,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,727564	2254	6147,93
23	314-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,1956	8150,00	9743,87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1955664	2694	3220,86
24	341-304-0101 *РСНБ РК 2022*	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	3,5897	2476,00	8887,99

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,589656	2254	8091,08
25	343-302-0301 *РСНБ РК 2022*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	408,2917	21,00	8574,13
26	314-104-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	0,4948	16511,00	8168,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,98952	2957	2926,01
27	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	377,8852	21,00	7935,59
28	313-401-0301 *РСНБ РК 2022*	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	26,3615	176,00	4639,62
29	343-501-0101 *РСНБ РК 2022*	Пылесосы промышленные	маш.-ч	32,8788	139,00	4570,15
30	314-502-0306 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	1,5158	2701,00	4094,20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,515808	1887	2860,33
31	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2365	15816,00	3740,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23652552	3848	910,15
32	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	134,4338	27,00	3629,71
33	314-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4536	6312,00	2863,12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4536	2694	1222
34	343-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Шприцы электрические для заделки стыков	маш.-ч	70,8887	38,00	2693,77
35	314-504-0202 *РСНБ РК 2022*	Подъемники гидравлические высотой подъема 12,5 м	маш.-ч	1,0717	2348,00	2516,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,07165117	1887	2022,21
36	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,2288	937,00	2088,35
37	342-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	5,4810	282,00	1545,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02 чел.	чел-ч	0,10962	2250	246,65
38	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	22,0294	59,00	1299,73
39	343-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Электроплиткорез	маш.-ч	13,7734	91,00	1253,38
40	341-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	3,6397	341,00	1241,13
41	314-301-0303 *РСНБ РК 2022*	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,1350	8506,00	1148,54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1350272	2694	363,76

1	2	3	4	5	6	7
42	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1535	6651,00	1020,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1534624	2254	345,9
43	313-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	21,2446	35,00	743,56
44	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	3,2748	179,00	586,19
45	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,7365	88,00	504,81
46	313-401-0302 *РСНБ РК 2022*	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	11,9348	39,00	465,46
47	342-207-0115 *РСНБ РК 2022*	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	1,2729	341,00	434,05
48	314-502-0304 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,2794	119,00	390,24
49	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	20,5249	17,00	348,92
50	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	8,8493	36,00	318,58
51	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	18,5472	17,00	315,30
52	313-201-0701 *РСНБ РК 2022*	Насосы для строительных растворов производительностью 4 $м^3$/ч	маш.-ч	1,4616	175,00	255,78
53	341-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Станки сверлильные	маш.-ч	3,5269	57,00	201,03
54	343-302-0501 *РСНБ РК 2022*	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	3,2876	50,00	164,38
55	343-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	7,6766	18,00	138,18
56	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,3322	49,00	65,28
57	324-108-0401 *РСНБ РК 2022*	Горелки газопламенные	маш.-ч	10,0128	6,00	60,08
58	343-204-0101 *РСНБ РК 2022*	Фреза столярная	маш.-ч	0,4678	112,00	52,40
59	315-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0891	494,00	44,00
60	314-504-1301 *РСНБ РК 2022*	Люлька одноместная самоподъемная, грузоподъёмность 120 кг	маш.-ч	0,0255	546,00	13,93
61	314-501-0105 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,2341	36,00	8,43

1	2	3	4	5	6	7
62	343-102-0401 *РСНБ РК 2022*	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0437	151,00	6,60
63	315-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0053	279,00	1,48
64	343-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0215	39,00	0,84
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2870133**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,6284% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	С Прайс-лист п.9	Спортивный поливинилхлоридный коммерческий с защитным лаком линолеум 6,5мм. #	$м^2$	936,7696	12102,85	11337581,95
2	234-101-0205 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	$м^3$	126,7350	48924,00	6200383,14
3	223-301-0108 *РСНБ РК 2022*	Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом из закаленного стекла	$м^2$	44,1280	118454,00	5227138,11
4	231-303-0101 *РСНБ РК 2022*	Металлический сайдинг	$м^2$	1494,7400	3070,00	4588851,80
5	232-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 12 мм	$м^2$	351,6345	6574,00	2311645,20
6	217-701-0208 *РСНБ РК 2022*	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,7984	2624450,00	2095329,39
7	214-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	2,2234	555381,00	1234816,34
8	231-302-0401 *РСНБ РК 2022*	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	252,5000	3533,00	892082,50
9	231-302-0103 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	273,3930	3066,00	838222,94
10	234-101-0207 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180	$м^3$	12,4043	65632,00	814115,74
11	215-204-2301 *РСНБ РК 2022*	Доска строганая в четверть, толщиной от 13 мм до 16 мм, 2 сорта	$м^3$	2,6165	308040,00	805980,50
12	212-401-0109 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М300	$м^3$	22,6853	35042,00	794938,63
13	222-529-0111 *РСНБ РК 2022*	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали 0,6 мм//КРЕПЕЖНЫЙ ПРОФИЛЬ Г-ОБРАЗНЫЙ КПГ 60х44х3000 t=1,2. #	м	1800,0000	403,00	725400,00
14	261-105-0507 *РСНБ РК 2022*	Мастика разная Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83	кг	237,2150	2960,00	702156,40

1	2	3	4	5	6	7
15	217-103-0204 *РСНБ РК 2022*	Анкер химический HIT-HY 270 500/2, 500 мл	шт.	32,0000	21483,00	687456,00
16	224-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	м	231,0000	2957,00	683067,00
17	222-519-0601 *РСНБ РК 2022*	Стальные детали лесов	т	1,0546	640519,00	675459,31
18	212-101-0616 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W10	$м^3$	16,7475	35428,00	593330,43
19	233-202-0104 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	204,6120	2551,00	521965,21
20	224-105-0101 *РСНБ РК 2022*	Планка ендовы нижней для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	150,0000	3184,00	477600,00
21	224-106-0107 *РСНБ РК 2022*	Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм	шт.	539,0000	886,00	477554,00
22	213-304-0101 *РСНБ РК 2022*	Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый	шт.	979,2000	462,00	452390,40
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9668% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
23	261-601-0202 *РСНБ РК 2022*	Щиты настила	$м^2$	102,4420	4410,00	451769,22
24	261-107-0225 *РСНБ РК 2022*	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	12070,0000	34,00	410380,00
25	213-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 530-2012 марки М100. #	1000 шт.	2,5840	150187,55	388084,63
26	261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	3800,0000	101,00	383800,00
27	235-103-0311 *РСНБ РК 2022*	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ЭПП-3,0, полиэстер, пленка/пленка	$м^2$	252,5550	1515,00	382620,82
28	215-204-0502 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	2,2522	161672,00	364111,21
29	261-107-0235 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный///КРОНШТЕЙН ККУ 150. #	шт.	3746,0000	96,00	359616,00
30	223-501-0209 *РСНБ РК 2022*	Отлив оконный из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 шириной 360 мм и более. #	м	256,0000	1377,00	352512,00
31	212-101-2016 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10	$м^3$	8,3230	35762,00	297647,13
32	214-205-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,6300	441382,00	278070,66

1	2	3	4	5	6	7
33	224-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	м	78,0000	3347,00	261066,00
34	241-102-0131 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм	м	198,0000	1265,00	250470,00
35	217-109-0106 *РСНБ РК 2022*	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	4524,1536	55,00	248828,45
36	214-105-0104 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм//КОСТЫЛЬ ОКОННЫЙ/. #	т	0,5053	475833,00	240419,38
37	241-102-0106 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	440,0000	519,00	228360,00
38	224-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Планка ендовы верхней для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	150,0000	1510,00	226500,00
39	236-202-0301 *РСНБ РК 2022*	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,6842	325091,00	222422,39
40	236-101-0116 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	676,4846	288,00	194827,56
41	236-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	175,6443	1015,00	178278,96
42	241-703-0401 *РСНБ РК 2022*	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	87,8696	1983,00	174245,42
43	217-701-0209 *РСНБ РК 2022*	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,0822	2106105,00	173218,71
44	235-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	124,5466	1367,00	170255,15
45	241-102-0115 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	216,0000	764,00	165024,00
46	235-103-0313 *РСНБ РК 2022*	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ЭКП-4.0, полиэстер, крошка/пленка	$м^2$	85,6750	1770,00	151644,75
47	261-105-0703 *РСНБ РК 2022*	Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/$м^2$	$м^2$	1239,1102	120,00	148693,22
48	261-107-0605 *РСНБ РК 2022*	Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием//ПЛАНКА СТЫКОВОЧНАЯ 60Х3000/. #	м	138,0000	954,00	131652,00
49	224-106-0110 *РСНБ РК 2022*	Соединитель желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	шт.	76,0000	1726,00	131176,00
50	224-105-0112 *РСНБ РК 2022*	Планка конька круглого для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	88,0000	1490,00	131120,00

1	2	3	4	5	6	7
51	222-509-1003 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,1178	1083235,00	127583,42
52	224-102-1005 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	34,0400	3662,00	124654,48
53	212-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	4,9181	24468,00	120336,07
54	223-207-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	2,1000	55871,00	117329,10
55	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,1584	722519,00	114462,83
56	222-509-1006 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,1022	1101240,00	112537,92
57	261-107-0725 *РСНБ РК 2022*	Порошок N2 для кислотоупорной замазки	т	1,8054	59182,00	106847,18
58	223-201-0105 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13П	$м^2$	8,1900	12455,00	102006,45
59	212-401-0107 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	3,0694	32544,00	99890,55
60	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	16,5600	5558,00	92040,48
61	236-104-0107 *РСНБ РК 2022*	Ацетон	т	0,0401	2206236,00	88514,19
62	236-106-0404 *РСНБ РК 2022*	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0682	1189326,00	81064,46
63	211-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	4,2204	18858,00	79588,77
64	261-107-0995 *РСНБ РК 2022*	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	1,2380	63682,00	78838,32
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,4048% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
65	224-102-0708 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	19,0000	4118,00	78242,00
66	261-107-0365 *РСНБ РК 2022*	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,0762	1006328,00	76710,37
67	232-503-0103 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	746,2880	94,00	70151,07
68	233-204-0102 *РСНБ РК 2022*	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	323,2000	216,00	69811,20

1	2	3	4	5	6	7
69	214-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,1522	416844,00	63451,99
70	214-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм//ЭФ30,ЭФ26,ЭФ27. #	т	0,1072	555381,00	59536,84
71	224-106-0103 *РСНБ РК 2022*	Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	18,0000	3299,00	59382,00
72	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,9842	28409,00	56369,14
73	235-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	178,8000	279,00	49885,20
74	224-106-0108 *РСНБ РК 2022*	Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм	шт.	54,0000	904,00	48816,00
75	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	57,7432	836,00	48273,29
76	235-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 концентрированный	кг	33,5250	1405,00	47102,62
77	217-701-0118 *РСНБ РК 2022*	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0285	1649038,00	47066,84
78	232-504-0102 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	193,0875	228,00	44023,95
79	231-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 300х300х8мм	$м^2$	14,1780	3056,00	43327,97
80	217-701-0114 *РСНБ РК 2022*	Аэросил	т	0,0381	1114997,00	42497,00
81	212-402-0107 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,3297	30543,00	40612,42
82	212-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,0875	34959,00	38017,91
83	232-502-0102 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	266,3350	134,00	35688,89
84	224-106-0109 *РСНБ РК 2022*	Заглушка желоба водосточного круглого сечения металлическая оцинкованная с полимерным покрытием диаметром 125 мм	шт.	28,0000	1175,00	32900,00
85	235-202-0118 *РСНБ РК 2022*	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	8,7409	3762,00	32883,39
86	261-107-0608 *РСНБ РК 2022*	Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм//ПЛАНКА УГЛА НАРУЖНОГО 50Х50Х3000. ǂ	м	48,0000	665,00	31920,00
87	212-401-0204 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	1,4688	21436,00	31485,20
88	235-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	85,6750	353,00	30243,28

1	2	3	4	5	6	7
89	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0745	405165,00	30184,79
90	261-107-0998 *РСНБ РК 2022*	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	15000,0000	2,00	30000,00
91	212-401-0202 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	1,4960	20002,00	29922,99
92	218-103-0203 *РСНБ РК 2022*	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	7,2632	4108,00	29837,35
93	236-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	40,9768	692,00	28355,95
94	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	8,7285	3089,00	26962,34
95	261-103-0138 *РСНБ РК 2022*	Наличники ГОСТ 8242-88	м	42,2240	624,00	26347,78
96	212-101-1816 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10	$м^3$	0,7650	33897,00	25931,20
97	261-107-0999 *РСНБ РК 2022*	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	8000,0000	3,00	24000,00
98	261-201-0342 *РСНБ РК 2022*	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	195,9771	116,00	22733,34
99	224-105-0301 *РСНБ РК 2022*	Заглушка конька плоского простая для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	шт.	18,0000	1220,00	21960,00
100	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	19,0706	1117,00	21301,80
101	224-106-0104 *РСНБ РК 2022*	Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	6,0000	3281,00	19686,00
102	215-304-0109 *РСНБ РК 2022*	Плита OSB-3, Е1, Е2 ГОСТ 10632-2007 толщиной 12 мм	$м^2$	10,0800	1943,00	19585,44
103	261-107-0571 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0502	272284,00	13667,61
104	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,7179	2172,00	12419,27
105	223-503-0503 *РСНБ РК 2022*	Лента ПСУЛ	м	46,3344	263,00	12185,95
106	217-606-0201 *РСНБ РК 2022*	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0125	973152,00	12120,28
107	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,6701	7094,00	11847,48
108	223-502-0303 *РСНБ РК 2022*	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4	шт.	3,0000	3949,00	11847,00

1	2	3	4	5	6	7
109	215-301-0902 *РСНБ РК 2022*	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	1,0461	11094,00	11604,90
110	261-103-0102 *РСНБ РК 2022*	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,2712	42738,00	11589,26
111	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0075	1528659,00	11420,89
112	223-502-0902 *РСНБ РК 2022*	Ручка раздельная	пара	3,0000	3633,00	10899,00
113	215-202-0504 *РСНБ РК 2022*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0644	165331,00	10647,32
114	261-102-0252 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0320	331233,00	10588,86
115	261-102-0251 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0293	354275,00	10381,67
116	215-203-0404 *РСНБ РК 2022*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,1152	82079,00	9455,50
117	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0549	165331,00	9081,63
118	215-202-0502 *РСНБ РК 2022*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0615	139715,00	8597,99
119	261-107-0577 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0302	274757,00	8290,10
120	217-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	6,8689	1150,00	7899,24
121	217-301-0207 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2,5200	2651,00	6680,52
122	215-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0448	139715,00	6262,95
123	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0077	768895,00	5929,26
124	223-503-0502 *РСНБ РК 2022*	Лента бутиловая диффузионная	м	46,3344	123,00	5699,13
125	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм//ЭФ37. #	т	0,0145	387146,00	5613,62
126	215-202-0202 *РСНБ РК 2022*	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0392	139715,00	5480,08
127	236-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	9,4050	506,00	4758,93
128	222-525-0102 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5	т	0,0042	1032818,00	4342,71

1	2	3	4	5	6	7
129	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0100	387146,00	3871,46
130	223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	6,0000	508,00	3048,00
131	261-107-0220 *РСНБ РК 2022*	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	1,7078	1620,00	2766,70
132	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0038	628768,00	2404,81
133	217-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	1,6699	1415,00	2362,94
134	215-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0186	124270,00	2315,15
135	212-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,0600	30543,00	1832,58
136	216-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0083	200348,00	1663,51
137	215-204-0902 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0102	161672,00	1656,66
138	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0043	339508,00	1466,67
139	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	11,1483	130,00	1449,28
140	217-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,8835	1609,00	1421,50
141	232-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,0089	153381,00	1369,39
142	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	42,6645	29,00	1237,27
143	235-104-0301 *РСНБ РК 2022*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0064	190753,00	1227,50
144	215-203-0202 *РСНБ РК 2022*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0082	137328,00	1124,72
145	214-209-0210 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,4928	698,00	1041,97
146	217-605-0304 *РСНБ РК 2022*	Смазка для опалубки	кг	0,8966	1126,00	1009,59
147	236-202-1012 *РСНБ РК 2022*	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,7840	1282,00	1005,09
148	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,9516	315,00	929,76

1	2	3	4	5	6	7
149	235-202-0105 *РСНБ РК 2022*	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	0,1800	5164,00	929,52
150	215-204-0303 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0054	165331,00	892,79
151	217-701-0117 *РСНБ РК 2022*	Сульфат аммония	т	0,0072	121212,00	877,82
152	214-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0012	664924,00	817,93
153	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0020	380806,00	747,65
154	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0012	612933,00	735,24
155	217-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,5760	1266,00	729,22
156	261-107-0522 *РСНБ РК 2022*	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,1366	5146,00	703,08
157	261-107-0996 *РСНБ РК 2022*	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,2969	1995,00	592,40
158	218-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	33,2551	16,00	532,08
159	214-210-0601 *РСНБ РК 2022*	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0014	371014,00	510,14
160	217-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,4259	1099,00	468,04
161	217-701-0215 *РСНБ РК 2022*	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0043	108426,00	461,89
162	216-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0189	24399,00	461,14
163	215-202-0503 *РСНБ РК 2022*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0023	165331,00	387,11
164	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0054	65145,00	349,63
165	215-202-0702 *РСНБ РК 2022*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0018	139715,00	246,61
166	217-108-0302 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,4976	490,00	243,82
167	261-107-0567 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008	278998,00	221,14
168	214-209-0204 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2980	631,00	188,04

1	2	3	4	5	6	7
169	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002	738689,00	164,74
170	261-107-0446 *РСНБ РК 2022*	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	2453940,00	154,16
171	215-202-0603 *РСНБ РК 2022*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0009	165331,00	149,29
172	214-214-0108 *РСНБ РК 2022*	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	10 м	0,0095	11164,00	105,59
173	215-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0006	139715,00	83,90
174	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,7529	106,00	79,80
175	261-107-0569 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	294902,00	32,44
176	261-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0072	3191,00	23,07
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**53501590**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-102-0215 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км. ǂ	т·км	972,0000	32,00	31104,00
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**31104**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**9865,816**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**76847591**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**15600683**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**92448274**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**7395875**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**99844149**

Составил Павлишина К.А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э116100100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э116100100'К9А0Ж5'Ц7Н2МШ1В1Х+БР''20.01'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия №26" отдела образования города Жезказгана управления образования области Улытау'116-2012'02-01'Здание "Гимназия №26"'РП'02'02-01-01'Архитектурно-строительные работы'116-2012/21-АС''в текущих ценах 2 квартала 2023 года*
3	П0 УЧТЕНЫ НОРМЫ НАКЛАДНЫХ РАСХОДОВ ПО ВИДАМ СТРОИТЕЛЬСТВА: РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ - 72%*
4	П ПРИ ПРИМЕНЕНИИ НОРМ РАЗДЕЛОВ СБОРНИКА ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ К НОРМАМ ПРИМЕНЕНЫ КОЭФФИЦИЕНТЫ: К НОРМАМ ЗАТРАТА ТРУДА РАБОЧИХ -1,15 И ВРЕМЕНИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН -1,25, СОГЛАСНО ЭСН РК 8.05-01-2022 ТАБ.1*
5	(1401)(РС147790РС316297)*
6	П2 ВОССТАНОВЛЕНИЕ ГЕРМЕТИЗАЦИИ ШВОВ Ж/Б ПАНЕЛЕЙ Л.2,1 СЕР.1.220.1-2 УЗЕЛ 1*
7	Е11-070516-0114(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25(РС102636=0,001)'1135''Панели цокольные. Устройство чеканки и расшивки швов с внутренней стороны раствором'м шва*
8	Е12-030101-2006'1135''Панели стеновые наружные. Ремонт и восстановление герметизации стыков мастикой вулканизирующейся тиоколовой или монтажной пеной. Стык горизонтальный и вертикальный'м стыка*
9	Е11-080701-0102(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'3013''Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для прочих отделочных работ. Установка и разборка//см.ПОС'м^2 вертикальной проекции*
10	П2 СТЕНЫ Л.4.5*
11	Е11-080201-0101(П-1108001)(РС102640РС102642)(РС295491)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'6,8''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м. #Из кирпича размером 250х120х88 мм, применены коэффициенты к расходу кирпича - 0,77, раствора - 0,9'м^3 кладки*
12	С1213-101-0501(К ОЦС=10.02)Калькуляция №1'6,8.380'150187,554'Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
13	Е12-110101-0211(РС295913)'27''Штукатурка внутренних стен по камню и бетону. Ремонт цементно-известковым раствором при площади отдельных мест более 10 м^2. Толщина слоя до 20 мм'м^2*
14	Е12-110101-0109(РС309297=1,92)'27''Штукатурка стен внутри здания. Выравнивание сплошное (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями//НР=1,92КГ/М2 2ММ'м^2*
15	Е11-150405-0101(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'27''Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
16	П2 ДВЕРНЫЕ ПРОЕМЫ Л.5*
17	Е11-100107-0106(РС295688)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25(РС316029)'2,1.1,3.3''Проемы дверные площадью до 3 м^2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях'м^2*
18	С1223-201-0105'2,1.1,3.3''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13П'м^2*
19	С1223-502-0201'3.2''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
20	С1223-502-0902'3''Ручка раздельная'пара*
21	С1223-502-0303'3''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4'шт.*
22	Е11-100111-0401(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'37,7''Наличники. Установка и крепление'м коробок*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
23	E12-110101-0701(РС295913)'14,6''Штукатурка откосов внутри здания по камню и бетону. Ремонт раствором цементно-известковым. Поверхности прямолинейные'м^2*
24	E11-090403-0401(РС295688)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'2,1.1''Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах'м ^{2}*
25	С1223-207-0101'2,1.1''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м ^{2}*
26	П2 ЭЛЕМЕНТЫ ОКОН Л.5*
27	E12-080101-1806(РС279796)(РС295607)'213,2:0,35''Покрытия мелкие и обделки из листовой стали. Устройство примыканий к стенам каменным//НАРУЖНЫЕ ОКОННЫЕ ОТКОСЫ Л.5 ПРИМ.4'м*
28	С1214-105-0102'213,2.5,66:1000''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
29	E12-080101-1806(РС279796)(РС295607)'89,6:0,35''Покрытия мелкие и обделки из листовой стали. Устройство примыканий к стенам каменным//ОКОННЫЕ СЛИВЫ Л.5 ПРИМ.4'м*
30	С1223-501-0209'89,6:0,35''Отлив оконный из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 шириной 360 мм и более'м*
31	П2 ВИТРАЖИ Л.5*
32	E11-100501-0501(РС295676)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'3,2.4.2+3,2.5,79''Проемы высотой до 5 м. Установка витражных блоков из ПВХ'м ^{2}*
33	С1223-301-0108'3,2.4.2+3,2.5,79''Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом из закаленного стекла'м ^{2}*
34	П2 ПОЛЫ Л.6*
35	П2 ПОЛЫ ТИП 1 207,99М2 Л.6*
36	Н43=207,99*
37	E11-110101-1101(РС102637РС102655)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м ^{2} стяжки*
38	E11-110101-1102(РС102637РС102655)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'1''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м ^{2} стяжки*
39	Н43=1*
40	П2 ПОЛЫ ТИП 2 301,3М2 Л.6*
41	Н43=301,3*
42	E12-120101-1106(РС249421)'1''Полы. Окраска масляная улучшенная за 2 раза с расчисткой старой краски более 35 %//ЗАЧИСТКА ОТ СТАРОЙ КРАСКИ/'м^2*
43	E11-110101-0407(РС133381)(РС249676)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'1''Гидроизоляция обмазочная из сухих смесей на цементной основе толщиной 2 мм. Устройство в два слоя//ГРУНТОВКА АНТИСЕПТИЧЕСКИМ ГРУНТОМ/'м ^{2} изолируемой поверхности*
44	E11-110101-3601(РС149999)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'1''Покрытия из линолеума. Устройство на клее'м ^{2} покрытия*
45	СТ Прайс-лист п.9(=19) (Н86=2)'1.1,04'13800:1,12.0,963'Спортивный поливинилхлоридный коммерческий с защитным лаком линолеум 6,5мм'м ^{2}*
46	Н43=1*
47	П2 ПОЛЫ ТИП 3 599,44М2 Л.6*
48	Н43=599,44*
49	E11-110101-1101(РС102637РС102655)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м ^{2} стяжки*
50	E11-110101-3601(РС149999)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'1''Покрытия из линолеума. Устройство на клее'м ^{2} покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
51	СТ Прайс-лист п.9(=19) (Н86=2)'1.1,04'13800:1,12.0,963'Спортивный поливинилхлоридный коммерческий с защитным лаком линолеум 6,5мм'м ^{2}*
52	Н43=1*
53	П2 ПОЛЫ ТИП 4 200,6М2 Л.6*
54	Н43=200,6*
55	Е11-110101-1101(РС102637РС102655)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м ^{2} стяжки*
56	Е11-110101-0407(РС133381)(РС249676)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'1''Гидроизоляция обмазочная из сухих смесей на цементной основе толщиной 2 мм. Устройство в два слоя//ГРУНТОВКА ВОДНО-ДИСПЕРСИОННОЙ ГРУНТОВКОЙ/'м ^{2} изолируемой поверхности*
57	Е11-130101-0502(РС147121)(РС147124)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'1''Поверхности строительных конструкций и оборудования. Футеровка плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 20 мм на эпоксидной замазке'м ^{2}*
58	С1233-202-0104'1.1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м ^{2}*
59	Н43=1*
60	П2 ПОЛЫ ТИП 5 223,55М2 Л.6*
61	Н43=223,55*
62	Е11-110101-2707(РС249624)(РС295969)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'1''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство//НА РАСТВОРЕ'м^{2} покрытия*
63	С1231-302-0103'1.1,02''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 600х600х10мм'м ^{2}*
64	С1212-401-0102'1.0,022''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м ^{3}*
65	Н43=1*
66	Е11-110101-3905(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'250''Плинтуса керамогранитные. Устройство'м*
67	Е11-110101-4003(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'320''Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах'м плинтусов*
68	П2 ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА Л.6*
69	Е11-150108-1610(РС295952)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'334,89''Потолки. Облицовка плитами из минерального волокна размером 1200х600 мм по металлическому каркасу'м^{2}*
70	С1232-401-0102'334,89.1,05''Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 12 мм'м ^{2}*
71	Е12-110101-0110(РС309297=2,24)'74,05''Штукатурка потолков внутри здания. Выравнивание сплошное (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями//НР=2,24КГ/М2'м ^{2}*
72	Е11-150405-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'74,05''Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
73	Е12-110101-0109(РС309297=1,92)'157,7+117,6''Штукатурка стен внутри здания. Выравнивание сплошное (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями//2мм НР=1,92КГ/М2'м ^{2}*
74	Е11-150405-0101(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'157,7+392''Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
75	П2 ПОКРЫТИЕ РАЗРЕЗ 1-1 Л.4,3*
76	Е12-080101-1806(РС279796)(РС295607)'22+29.0,3+8+8''Покрытия мелкие и обделки из листовой стали. Устройство примыканий к стенам каменным//ЭФ30,ЭФ37,ЭФ26,ЭФ27 Л.4,3'м*
77	С1214-105-0102'(22.3,2+8.2,4+8.2,2):1000''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм//ЭФ30,ЭФ26,ЭФ27'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
78	С1214-101-0201'29.0,5:1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм//ЭФ37'т*
79	Е11-070107-0101(РС279852)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'25.0,055:1000''Накладки арматурные стыковые. Установка//ЭФ29'т стальных элементов*
80	С1214-210-0601'25.0,055:1000''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
81	Е11-100110-0101(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'0,065.0,15.0,25.29+0,065.0,12.0,12.10''Каркас из брусьев. Установка'м ^{3}*
82	Е11-100104-0201(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'8.0,06''Потолки. Подшивка досками обшивки//РЕЙКА'м ^{2} потолков*
83	П2 ЭЛЕМЕНТЫ КРОВЛИ Л.4,3;*
84	Е12-080101-1601'74,5''Покрытие из рулонных материалов. Устройство насухо без промазки кромок'м ^{2} слоя*
85	Е12-080101-2201(РС295721)'74,5''Теплоизоляция из минеральной ваты. Устройство на битумной мастике'м ^{2}*
86	С1234-101-0207'74,5.0,15.1,11''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180'м ^{3}*
87	Е12-080101-1601(РС135512)'74,5''Покрытие из рулонных материалов. Устройство насухо без промазки кромок'м ^{2} слоя*
88	С1261-105-0703'74,5.1,15''Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м^{2}'м^{2}*
89	Е11-120101-1402(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'74,5.0,055''Покрытия. Утепление керамзитом'м ^{3} утеплителя*
90	Е12-080101-2001(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'74,5''Стяжка выравнивающая цементная. Устройство//40ММ'м ^{2}*
91	Е11-061601-0604(РС295570)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'74,5.1:1000''Перекрытия. Установка каркасов и сеток массой одного элемента до 20 кг'т*
92	С1214-403-0101'74,5.1:1000''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
93	Е11-120101-1602(РС144675)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'74,5''Основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер. Огрунтовка готовой эмульсией битумной'м^{2} кровли*
94	С1235-201-0102'0,45.74,5''Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 концентрированный'кг*
95	Е11-120101-0105(РС135525)(РС135526)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'74,5''Кровли скатные из наплавляемых материалов. Устройство в два слоя'м^{2} кровли*
96	С1235-103-0311'74,5.1,13.3''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ЭПП-3,0, полиэстер, пленка/пленка'м ^{2}*
97	С1235-103-0313'74,5.1,15''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ЭКП-4,0, полиэстер, крошка/пленка'м ^{2}*
98	П2 ЭЛЕМЕНТЫ КРОВЛИ (ЛИТ А) 7.2*
99	Е11-100102-0204(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'4,14:0,025''Стены. Устройство фронтонов//ЗАШИВНАЯ ДОСКА/'м ^{2} фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов*
100	Е11-100116-0203(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'4,14:0,025''Перекрытия прогонов, балки, накаты. Антисептирование пастами'м ^{2} перекрытия*
101	Е11-100115-0101(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'4,14''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м ^{3} древесины в конструкции*
102	Е12-080101-1701(РС279796)(РС295607)'156''Покрытие из листовой стали. Устройство только скатов//Л.7,2'м ^{2}*
103	С1231-303-0101'156''Металлический сайдинг'м^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
104	E12-080101-1803(РС279796)(РС295607)'2.40''Покрытия мелкие и обделки из листовой стали. Устройство карнизных свесов'м*
105	С1224-105-0112'2.40''Планка конька круглого для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
106	С1224-105-0301'10''Заглушка конька плоского простая для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'шт.*
107	E12-080101-1803(РС279796)(РС295607)'2.75+2.75''Покрытия мелкие и обделки из листовой стали. Устройство карнизных свесов'м*
108	С1224-105-0101'2.75''Планка ендовы нижней для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
109	С1224-105-0102'2.75''Планка ендовы верхней для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
110	П2 СНЕГОЗАДЕРЖАТЕЛИ СН1 Л.7,1*
111	E11-070107-0103(РС130010)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'(440.1,13+236.0,645):1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
112	E11-090701-0131(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'(440.1,13+236.0,645):1000''Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
113	С1241-102-0106'440''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
114	С1214-101-0101'236.0,645:1000''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм'т*
115	E11-130301-0406(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'(440.0,592+236.0,645):1000''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
116	E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'(440.0,592+236.0,645):1000''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'$м^2$*
117	П2 ВОДОСТОЧНАЯ СИСТЕМА Л.7,2*
118	E12-080101-1802(РС279796)(РС295607)'3.77''Покрытия мелкие и обделки из листовой стали. Устройство настенных желобов'м*
119	С1224-106-0101'3.77''Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм'м*
120	С1224-106-0110'76''Соединитель желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм'шт.*
121	С1224-106-0109'28''Заглушка желоба водосточного круглого сечения металлическая оцинкованная с полимерным покрытием диаметром 125 мм'шт.*
122	С1224-106-0107'539''Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм'шт.*
123	E11-120101-2101(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'6''Воронки внутреннего водостока на кровле из рулонных кровельных материалов. Установка'1 воронка*
124	E12-080101-1901(РС279796)'3.24+1.6''Трубы водосточные. Навеска с подмостей'м труб*
125	С1224-106-0102'3.24+1.6''Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'м*
126	С1224-106-0103'12+6''Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
127	С1224-106-0108'54''Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм'шт.*
128	П2 НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА Л.2,5*
129	E11-150109-0401(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'1,5.46,66.16''Фасады вентилируемые. Устройство ветрогидрозащитного слоя из паропроницаемой мембраны'$м^2$ поверхности облицовки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
130	E11-150109-0501(PC131450)(PC131489)(PC146059)(PC295730)(PC295950)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25(PC145787)(PC272060)(PC272056)(PC290060)(PC290061)'1207''Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой металлосайдингом и теплоизоляционным слоем с лесов'м^2 поверхности облицовки*
131	C1261-107-0235'3746''Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный///КРОНШТЕЙН ККУ 150'шт.*
132	C1222-529-0111'3.600''Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали 0,6 мм//КРЕПЕЖНЫЙ ПРОФИЛЬ Г-ОБРАЗНЫЙ КПГ 60х44х3000 t=1,2'м*
133	C1261-107-0605'3.46''Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием//ПЛАНКА СТЫКОВОЧНАЯ 60Х3000/'м*
134	C1261-107-0608'3.16''Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм//ПЛАНКА УГЛА НАРУЖНОГО 50Х50Х3000'м*
135	C1214-105-0104'(2262.0,13+2640.0,03+2640.0,05):1000''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм//КОСТЫЛЬ ОКОННЫЙ/'т*
136	C1234-101-0205'1207.0,1.1,05''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130'м^3*
137	C1231-303-0101'(1207).1,1''Металлический сайдинг'м^2*
138	C1261-107-0989'3800''Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90'шт.*
139	C1261-107-0999'8000''Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм'шт.*
140	C1261-107-0998'15000''Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм'шт.*
141	C1261-107-0225'12070''Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90'шт.*
142	E12-080101-1806(PC279796)(PC295607)'567,5''Покрытия мелкие и обделки из листовой стали. Устройство примыканий к стенам каменным//МЕРОПРИЯТИЯ ПО СНЯТИЮ СТАТИЧЕСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСТВА/'м*
143	C1214-105-0102'374,21:1000''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
144	E12-080101-1806(PC279796)(PC295607)'855''Покрытия мелкие и обделки из листовой стали. Устройство примыканий к стенам каменным//МЕРОПРИЯТИЯ ПО СНЯТИЮ СТАТИЧЕСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСТВА/'м*
145	C1214-105-0102'587,73:1000''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
146	П2 ЦОКОЛЬ Л.2.4;4.3*
147	E11-061401-0102(PC100329)(PC102673)(PC144476)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'0,75.29''Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности слоем толщиной до 20 мм'м^2 поверхности*
148	E11-061401-0103(PC100329)(PC144476)(H5.6)(H52.6)(H53.6) #K=6(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'0,75.29''Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности. Добавлять к норме 1106-1401-0102 на каждые 5 мм сверх 20 мм'м^2 поверхности*
149	C1212-101-0701'0,75.29.0,05''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
150	E12-110101-0101(PC102682=0,00424)'22''Штукатурка стен. Сплошное выравнивание раствором цементно-известковым. Толщина намета до 5 мм//4мм HP=0,00424'м^2*
151	E11-130301-0806(PC249439PC249502)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'104,5''Поверхности огрунтованные бетонные и оштукатуренные. Окраска красками БТ-177//БТ-577'м^2*
152	П2 КРЫЛЬЦО КР1 3ШТ Л.8*
153	H43=3*
154	E11-010205-0302(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'(2,6.2,5.0,45)''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
155	E11-010205-0502(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'(2,6.2,5.0,45)-(2,2.2,1.0,45)''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
156	E11-060101-0101(PC100463PC279392)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'0,25''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
157	E11-080101-0202(PC100080PC100080)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'0,4''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
158	E11-060201-0104(PC100533PC279432)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'0,9''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
159	E11-061802-0101(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'2,1.2,2''Конструкции ступеней монолитные в мелкощитовой опалубке. Монтаж, демонтаж опалубки'м^2*
160	E11-061802-0301(PC295474PC279432)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'0,9''Конструкции ступеней монолитные в мелкощитовой опалубке. Бетонирование'м^3*
161	E11-061802-0201(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'(4,8.2,22+8.0,18):1000''Конструкции ступеней монолитные в мелкощитовой опалубке. Армирование'т*
162	C1214-210-0201'(8.0,18):1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
163	C1261-102-0252'(4,8.2,22):1000''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
164	E11-060301-0408(PC304013PC130007)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'4,2.8,5:1000''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
165	E11-080101-0307(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'2,1.0,2.2+0,6.0,3.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
166	H43=1*
167	П2 ОБЛИЦОВКА ПЛОЩАДКА КРЫЛЬЦА И РАЗГРУЗОЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ Л.2,4*
168	E11-110101-2707(PC249624)(PC249697)(PC295969)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'21,4''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство//НА РАСТВОРЕ'м^2 покрытия*
169	C1231-302-0103'21,4.1,02''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 600х600х10мм'м^2*
170	C1212-401-0104'(21,4).0,022''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
171	E11-110101-2707(PC295969)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'13,9''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
172	C1231-302-0101'13,9.1,02''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 300х300х8мм'м^2*
173	П2 ОГРАЖДЕНИЕ ОГ-1 3ШТ Л.8*
174	H43=3*
175	E11-070519-0104(PC129692)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'2,1.2''Ограждения металлические без поручня. Установка'м ограждения*
176	E11-090701-0129(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'(66.2,62+72.2):1000''Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
177	C1241-102-0131'66''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм'м*
178	C1241-102-0115'72''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм'м*
179	E11-130301-0406(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'(66.2,62+72.2):1000.25''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
180	E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'(66.2,62+72.2):1000.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
181	H43=1*
182	П2 КОЗЫРЕК К1 4ШТ Л.9*
183	H43=4*
184	E11-090302-0301(PC295605)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'(2.5,4+2.2,81+2.6,71+6.3,44+3.2,64):1000''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
185	E11-090701-0118(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'(2.5,4+2.2,81+2.6,71+6.3,44+3.2,64):1000''Монорельсы, балки и другие аналогичные конструкции промышленных зданий. Сборка с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)'т конструкций*
186	C1214-205-0102'(2.5,4+2.2,81+2.6,71+6.3,44+3.2,64):1000''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
187	E11-130301-0406(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'(2.5,4+2.2,81+2.6,71+6.3,44+3.2,64):1000.25''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
188	E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'(2.5,4+2.2,81+2.6,71+6.3,44+3.2,64):1000.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
189	E11-340108-0704(PC146871)(PC249507)(PC295667)(PC315989)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'2,4''Каркасы стен. Облицовка неперфорированными плитами древесностружечными с декоративной отделкой толщиной 19 мм'м^2 поверхности*
190	C1215-304-0109'2,4.1,05''Плита OSB-3, E1, E2 ГОСТ 10632-2007 толщиной 12 мм'м^2*
191	E12-080101-1402'2,4''Обрешетка с прозорами из досок и брусков под кровлю из листовой стали. Устройство'м^2*
192	E11-100116-0203(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'0,03:0,025''Перекрытия прогонов, балки, накаты. Антисептирование пастами'м^2 перекрытия*
193	E11-100115-0101(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'0,03''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м^3 древесины в конструкции*
194	E11-120101-0716(PC295697)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'2,4''Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство'м^2 кровли*
195	C1224-102-1005'2,4.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м^2*
196	E11-120101-0716(PC295697)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'2,4''Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство//ОБШИВКА'м^2 кровли*
197	C1231-303-0101'2,4.1,15''Металлический сайдинг'м^2*
198	E11-460901-0101(PC306627)'8''Анкера химические инъекционные диаметром до 20 мм. Установка в готовые гнезда конструкций на вертикальных поверхностях или в основание'шт.*
199	C1217-103-0204'8''Анкер химический HIT-HY 270 500/2, 500 мл'шт.*
200	E12-080101-1803(PC279796)(PC295607)'2''Покрытия мелкие и обделки из листовой стали. Устройство карнизных свесов'м*
201	C1224-105-0112'2''Планка конька круглого для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
202	C1224-105-0301'2''Заглушка конька плоского простая для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'шт.*
203	E11-120101-1001(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'1,42.0,25.2''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство//МС33'м^2 покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
204	E11-070107-0103(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'(2,4.1,26):1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
205	E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'(2,4.1,26):1000.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
206	H43=1*
207	П2 ВХОД №1 2ШТ Л.10.1*
208	H43=2*
209	E11-010102-0338(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'18''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м ^{3}. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
210	C3412-102-0215'18.1,8.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
211	E11-010101-0338(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'(26.0,93)-18''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м ^{3}. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
212	E11-010205-0302(П-1101184)'26.0,07''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'м^3 грунта*
213	E11-010205-0502(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'(26-18).0,15''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
214	E11-010104-0402(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'(26-18).0,85''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
215	E11-061802-0101(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'1,2.3,12''Конструкции ступеней монолитные в мелкощитовой опалубке. Монтаж, демонтаж опалубки'м^2*
216	E11-061802-0301(PC295474PC279432)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'1,4''Конструкции ступеней монолитные в мелкощитовой опалубке. Бетонирование'м^3*
217	E11-061802-0201(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'(6,6.2,22):1000''Конструкции ступеней монолитные в мелкощитовой опалубке. Армирование'т*
218	C1261-102-0251'6,6.2,22:1000''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
219	E11-060301-0408(PC304013PC130007)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'5,34:1000''Детали закладные весом до 20 кг. Установка//ТР1'т*
220	E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'(5,34):1000.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
221	E11-080301-0101(PC295503)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'6,8''Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м'м^3 кладки*
222	C1213-304-0101'6,8.72''Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый'шт.*
223	E11-080101-0307(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'4,312.2,8.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
224	П2 ВХОД №1 2ШТ. СТОЙКА СТ 5Х2=10ШТ Л.10.1*
225	H43=10*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
226	E11-090302-0112(PC295605)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'(9,4+1+4.0,14):1000''Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж'т конструкций*
227	E11-090701-0127(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'(9,4+1+4.0,14):1000''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
228	C1214-205-0102'0,0094''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
229	C1214-101-0201'0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
230	C1217-101-0107'4.0,14:1000''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
231	E11-130301-0406(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'(9,4+1+4.0,14):1000.25''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
232	E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'(9,4+1+4.0,14):1000.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
233	E11-070107-0103'5.1,56:1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
234	E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'5.1,56:1000.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
235	H43=2*
236	П2 ВХОД №1 2ШТ. БАЛКИ Б1,2 Л.10.1*
237	E11-090302-0501(PC295587)(PC295836)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'(5.12,96+16.5,4):1000''Прогоны из легких металлоконструкций массой до 160 кг. Монтаж при высоте здания до 12 м'т конструкций*
238	E11-090701-0118(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'(5.12,96+16.5,4):1000''Монорельсы, балки и другие аналогичные конструкции промышленных зданий. Сборка с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)'т конструкций*
239	C1214-205-0102'(5.12,96+16.5,4):1000''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
240	E11-130301-0406(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'(5.12,96+16.5,4):1000.25''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
241	E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'(5.12,96+16.5,4):1000.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
242	E11-090402-0102(PC295592)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'9,5''Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж'м^2*
243	C1224-102-0708'9,5''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м ^{2}*
244	E11-120101-0716(PC295697)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'10''Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство'м ^{2} кровли*
245	C1224-102-1005'10.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м ^{2}*
246	E11-120101-1001(PC279796)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'4,8''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м^2 покрытия*
247	C1214-105-0102'4,8.1,68:1000''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
248	E12-080101-1806(PC279796)(PC295607)'1,42.0,25.4''Покрытия мелкие и обделки из листовой стали. Устройство примыканий к стенам каменным'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
249	C1214-105-0102'4.2,8:1000''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
250	E11-070107-0103(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'4,8.1,26:1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
251	E11-110101-2707(PC249624)(PC249697)(PC295969)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'8,6''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство//НА РАСТВОРЕ'м^2 покрытия*
252	C1231-302-0103'8,6.1,02''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 600х600х10мм'м ^{2}*
253	C1212-401-0104'(8,6).0,022''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
254	E11-150106-0101(PC295971)(PC316034)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'3''Стены и колонны. Облицовка наружная по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на полимерцементной мастике'м ^{2} поверхности облицовки*
255	C1231-302-0103'3''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 600х600х10мм'м ^{2}*
256	H43=1*
257	П2 ОТМОСТКА Л.5*
258	E11-080101-0202(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'13,2''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м ^{3} основания*
259	E11-060101-0119(PC100467PC279232)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'16,5''Фундаменты ленточные бетонные. Устройство'м ^{3}*
260	K'Павлишина К.А.*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия №26" отдела образования города Жезказгана управления образования области Улытау
Шифр стройки 116-2012
Наименование объекта - Здание "Гимназия №26"
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02
(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция
(наименование работ и затрат)

Основание: 116-2012/21-ОВ

Сметная стоимость	104578,081	тыс.тенге
Сметная заработная плата	10265,164	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,676	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2023 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
						УЧТЕНЫ НОРМЫ НАКЛАДНЫХ РАСХОДОВ ПО ВИДАМ СТРОИТЕЛЬСТВА: РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ - 72%						
						ПРИ ПРИМЕНЕНИИ НОРМ РАЗДЕЛОВ СБОРНИКА ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ К НОРМАМ ПРИМЕНЕНЫ КОЭФФИЦИЕНТЫ: К НОРМАМ ЗАТРАТА ТРУДА РАБОЧИХ -1,15 И ВРЕМЕНИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН -1.25. СОГЛАСНО ЭСН РК 8.05-01-2022 ТАБ.1						
		Курс валют от 07.04.2022: доллар-447,31 тенге, евро-487,84 тенге, рубль-5,54 тенге										
		РАЗДЕЛ 1. ВЕНТИЛЯЦИЯ										
		СИСТЕМА В1										
1	**1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка.**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**22**		**10282,22**	**87,97**	**226209**	**1935**	**146414**	**56653**	**305491**
		НР - 72%; СП - 8%				**3539,08**	**37,50**	**77860**	**825**		**22629**	
1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8047	39,7034	1961,00		77858				
1 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,3124							
1 3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,005426	0,119369		77,00		9			
1.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,022538	0,495841		280,00		139			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005704	0,125491		7357,00		923			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005704	0,125491		3220,00		404			
1 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008487	0,186706		4628,00		864			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008487	0,186706		2254,00		421			
1.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,0033	1528659,00				5045		
1 8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0 7 мм	т	0,000009	0,000196	3027202,00				593		
1.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	1,76	589,00				1037		
1.10	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	22	6319,00				139018		
1.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0041	0,0902	2529,00				228		
1.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	1,1022	448,00				494		
2	**1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка//t-0,6мм.**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**8,01**		**3421,22**	**87,97**	**27404**	**704**	**2172**	**17876**	**48903**
		НР - 72%; СП - 8%				**3062,18**	**37,50**	**24528**	**300**		**3622**	
2.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5615	12,507615	1961,00		24527				
2 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,1137							
2 3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,005426	0,043461		77,00		3			
2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,022538	0,180531		280,00		51			
2 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005704	0,04569		7357,00		336			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005704	0,04569		3220,00		147			
2 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008487	0,067978		4628,00		315			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008487	0,067978		2254,00		153			
2.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,000881	1528659,00				1347		
2 8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0 7 мм	т	0,000008	0,000067	3027202,00				204		
2.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,607158	589,00				358		
2.10	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0039	0,031239	2529,00				79		
2.11	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,410913	448,00				184		
3	**246-103-0109 РСНБ РК 2022**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм прямоугольного сечения.**	**$м^2$**	**8,01**		**6144,00**	**--**	**49213**	**--**	**49213**	**--**	**53150**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3937**	
4	**1120-0101-0315 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка//t-1мм.**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**24**		**1851,88**	**72,17**	**44445**	**1733**	**5123**	**27522**	**77724**
		НР - 72%; СП - 8%				**1566,22**	**26,48**	**37589**	**636**		**5757**	
4.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7987	19,1688	1961,00		37590				
4 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0095	0,24							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4 3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1209	2,901591		84,00		244			
4.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002087	0,050085		77,00		4			
4 5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,015999	0,383985		280,00		108			
4 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004035	0,096831		7357,00		712			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004035	0,096831		3220,00		312			
4.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005982	0,143577		4628,00		664			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005982	0,143577		2254,00		324			
4 8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	0,00168	1528659,00				2568		
4.9	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0 7 мм	т	0,000011	0,000264	3027202,00				799		
4.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	2,3784	589,00				1401		
4.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0029	0,0696	2529,00				176		
4.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0167	0,4008	448,00				180		
5	**246-103-0111 РСНБ РК 2022**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм прямоугольного сечения.**	**м²**	**24**		**9036,00**	**--**	**216864**	**--**	**216864**	**--**	**234213**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17349**	
6	**1120-0101-0315 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1,15;1,25**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка//t-1мм.**	**м² поверхности воздуховодов**	**33,44**		**1851,88**	**72,17**	**61927**	**2413**	**7140**	**38347**	**108296**
		НР - 72%; СП - 8%				**1566,22**	**26,48**	**52374**	**885**		**8022**	
6.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7987	26,708528	1961,00		52375				
6 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0095	0,3344							
6 3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1209	4,042883		84,00		340			
6.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002087	0,069785		77,00		5			
6 5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,015999	0,535019		280,00		150			
6 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004035	0,134918		7357,00		993			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004035	0,134918		3220,00		434			
6.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005982	0,200051		4628,00		926			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005982	0,200051		2254,00		451			
6 8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	0,002341	1528659,00				3578		
6.9	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0 7 мм	т	0,000011	0,000368	3027202,00				1114		
6.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	3,313904	589,00				1952		
6.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0029	0,096976	2529,00				245		
6.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0167	0,558448	448,00				250		
7	**246-103-0111 РСНБ РК 2022**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм прямоугольного сечения.**	**м²**	**33,44**		**9036,00**	**--**	**302164**	**--**	**302164**	**--**	**326337**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24173**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	**1120-0101-0315 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1,15;1,25**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка//ПЕРЕХОДНИК 400х300-600х400 t-1мм.**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**0,51**		**1851,88**	**72,17**	**944**	**37**	**108**	**585**	**1651**
		НР - 72%; СП - 8%				**1566,22**	**26,48**	**799**	**14**		**122**	
8.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7987	0,407337	1961,00		799				
8 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0095	0,0051							
8 3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1209	0,061659		84,00		5			
8.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002087	0,001064		77,00		0			
8 5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,015999	0,00816		280,00		2			
8 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004035	0,002058		7357,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004035	0,002058		3220,00		7			
8.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005982	0,003051		4628,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005982	0,003051		2254,00		7			
8 8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	0,000036	1528659,00				55		
8.9	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000011	0,000006	3027202,00				17		
8.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	0,050541	589,00				30		
8.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0029	0,001479	2529,00				4		
8.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0167	0,008517	448,00				4		
9	**246-103-0111 РСНБ РК 2022**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм прямоугольного сечения.**	**$м^2$**	**0,51**		**9036,00**	**--**	**4608**	**--**	**4608**	**--**	**4977**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**369**	
10	**1120-0101-0315 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1,15;1,25**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка//ПЕРЕХОДНИК 600х400-600х500 t-1мм.**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**0,63**		**1851,88**	**72,17**	**1167**	**46**	**134**	**722**	**2041**
		НР - 72%; СП - 8%				**1566,22**	**26,48**	**987**	**17**		**151**	
10.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7987	0,503181	1961,00		987				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0095	0,0063							
10.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1209	0,076167		84,00		6			
10.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002087	0,001315		77,00		0			
10.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,015999	0,01008		280,00		3			
10.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004035	0,002542		7357,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004035	0,002542		3220,00		8			
10.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005982	0,003769		4628,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005982	0,003769		2254,00		9			
10.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	0,000044	1528659,00				67		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.9	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0 7 мм	т	0,000011	0,000007	3027202,00				21		
10.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	0,062433	589,00				37		
10.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0029	0,001827	2529,00				5		
10.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0167	0,010521	448,00				5		
11	**246-103-0111 РСНБ РК 2022**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм прямоугольного сечения.**	**м²**	**0,63**		**9036,00**	**--**	**5693**	**--**	**5693**	**--**	**6148**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**455**	
12	**1120-0101-0315 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1,15;1,25**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка//ОТВОД 600х500 t-1мм.**	**м² поверхности воздуховодов**	**3,3**		**1851,88**	**72,17**	**6111**	**238**	**704**	**3784**	**10687**
		НР - 72%; СП - 8%				**1566,22**	**26,48**	**5169**	**87**		**792**	
12.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7987	2,63571	1961,00		5169				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0095	0,033							
12.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1209	0,398969		84,00		34			
12.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002087	0,006887		77,00		1			
12.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,015999	0,052798		280,00		15			
12.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004035	0,013314		7357,00		98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004035	0,013314		3220,00		43			
12.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005982	0,019742		4628,00		91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005982	0,019742		2254,00		45			
12.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	0,000231	1528659,00				353		
12.9	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0 7 мм	т	0,000011	0,000036	3027202,00				110		
12.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	0,32703	589,00				193		
12.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0029	0,00957	2529,00				24		
12.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0167	0,05511	448,00				25		
13	**246-103-0111 РСНБ РК 2022**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм прямоугольного сечения.**	**м²**	**3,3**		**9036,00**	**--**	**29819**	**--**	**29819**	**--**	**32205**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2386**	
14	**1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка.**	**решетка**	**9**		**3347,98**	**117,51**	**30132**	**1057**	**3992**	**18263**	**52267**
		НР - 72%; СП - 8%				**2787,03**	**31,36**	**25083**	**282**		**3872**	
14.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3695	12,3255	2035,00		25082				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,1251							
14.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,375638	3,380738		17,00		57			
14.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,16695	1,50255		280,00		421			
14.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013913	0,125213		4628,00		579			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013913	0,125213		2254,00		282			
14.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0003	0,0027	28409,00				77		
14.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,11	0,99	2529,00				2504		
14.8	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00387	364474,00				1411		
15	**246-304-0536 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 500 мм.**	**шт.**	**9**		**10654,00**	**--**	**95886**	**--**	**95886**	**--**	**103557**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7671**	
16	**261-102-0105 РСНБ РК 2022**	**Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74.**	**т**	**0,01312**		**365320,00**	**--**	**4793**	**--**	**4793**	**--**	**5176**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**383**	
17	**1120-1401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1,15;1,25**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,12 т. Установка.**	**вентилятор**	**1**		**23073,61**	**870,92**	**23074**	**871**	**2253**	**14574**	**40660**
		НР - 72%; СП - 8%				**19950,09**	**291,19**	**19950**	**291**		**3012**	
17.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,5724	10,5724	1887,00		19950				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,106	0,1113							
17.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,879887	2,879887		84,00		242			
17.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,041738	0,041738		7357,00		307			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,041738	0,041738		3220,00		134			
17.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,069562	0,069562		4628,00		322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,069562	0,069562		2254,00		157			
17.6	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1,4	1609,00				2253		
18	**1308-0301-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети.**	**шт.**	**1**		**5593,53**	**44,85**	**5594**	**45**	**2997**	**1837**	**8026**
		НР - 72%; СП - 8%				**2551,69**	**--**	**2552**	**--**		**594**	
18.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09	1,09	2341,00		2552				
18.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0981	0,0981		280,00		27			
18.3	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1199	0,1199		145,00		17			
18.4	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01	0,01	82079,00				821		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.5	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00031	0,00031	780472,00				242		
18.6	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,8	0,8	401,00				321		
18.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1464,00				1464		
18.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	0,08	1137,00				91		
18.9	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	0,031	1438,00				45		
18.10	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,004	0,004	3479,00				14		
19	**Прайс-лист п.20**	**VL60-35/31,4D, L=4125м^3/ч, P=250Па, n=1415об/мин, N=2,2кВт VERTRO.**	**комплект**	**1**		**199261,90**	**--**	**199262**	**--**		**--**	**199262**
						--	**--**	**--**	**--**	**199262**	**--**	
19.1		*Отпускная цена -*				*196899,11*				*196899,11*		
19.2		*Заготов.-складские расходы -*			*1,2%*	*2362,79*				*2362,79*		
20	**1120-0401-0118 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 k=1,15;1,25**	**Клапаны перекидные, диаметр до 1000 мм. Установка.**	**клапан**	**1**		**5553,10**	**113,47**	**5553**	**113**	**1038**	**3192**	**9445**
		НР - 72%; СП - 8%				**4401,94**	**31,36**	**4402**	**31**		**700**	
20.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1631	2,1631	2035,00		4402				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,0139							
20.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,584325	0,584325		84,00		49			
20.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013913	0,013913		4628,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013913	0,013913		2254,00		31			
20.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00022	0,00022	1528659,00				336		
20.6	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0 7 мм	т	0,00012	0,00012	3027202,00				363		
20.7	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,38	0,38	589,00				224		
20.8	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,18	0,18	635,00				114		
21	**246-302-1501 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 150х150 мм.**	**шт.**	**1**		**28908,00**	**--**	**28908**	**--**	**28908**	**--**	**31221**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2313**	
22	**1120-0401-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 k=1,15;1,25**	**Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка.**	**клапан**	**1**		**11854,26**	**182,41**	**11854**	**182**	**1011**	**7699**	**21117**
		НР - 72%; СП - 8%				**10661,27**	**31,36**	**10661**	**31**		**1564**	
22.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,1454	5,1454	2072,00		10661				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,0139							
22.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,405163	1,405163		84,00		118			
22.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013913	0,013913		4628,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013913	0,013913		2254,00		31			
22.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	0,00018	1528659,00				275		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.6	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0 7 мм	т	0,00013	0,00013	3027202,00				394		
22.7	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	0,16	589,00				94		
22.8	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2 8 мм	м	0,39	0,39	635,00				248		
23	**246-306-0620 РСНБ РК 2022**	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 200 мм х 300 мм.**	**шт.**	**1**		**101550,00**	**--**	**101550**	**--**	**101550**	**--**	**109674**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8124**	
24	**1120-0401-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 k=1.15:1.25**	**Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка.**	**клапан**	**1**		**11854,26**	**182,41**	**11854**	**182**	**1011**	**7699**	**21117**
		НР - 72%; СП - 8%				**10661,27**	**31,36**	**10661**	**31**		**1564**	
24.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,1454	5,1454	2072,00		10661				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,0139							
24.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,405163	1,405163		84,00		118			
24.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013913	0,013913		4628,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013913	0,013913		2254,00		31			
24.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	0,00018	1528659,00				275		
24.6	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	0,00013	3027202,00				394		
24.7	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	0,16	589,00				94		
24.8	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2 8 мм	м	0,39	0,39	635,00				248		
25	**246-306-0650 РСНБ РК 2022**	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 300 мм х 400 мм.**	**шт.**	**1**		**110110,00**	**--**	**110110**	**--**	**110110**	**--**	**118919**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8809**	
		СИСТЕМА В2										
26	**1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка//t-0,6мм.**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**71,04**		**3421,22**	**87,97**	**243043**	**6249**	**19257**	**158545**	**433715**
		НР - 72%; СП - 8%				**3062,18**	**37,50**	**217537**	**2664**		**32127**	
26.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5615	110,92896	1961,00		217532				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	1,0088							
26.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,005426	0,385454		77,00		30			
26.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,022538	1,601117		280,00		448			
26.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005704	0,405221		7357,00		2981			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005704	0,405221		3220,00		1305			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008487	0,60289		4628,00		2790			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008487	0,60289		2254,00		1359			
26.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,007814	1528659,00				11946		
26.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0 7 мм	т	0,000008	0,000597	3027202,00				1806		
26.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	5,384832	589,00				3172		
26.10	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0039	0,277056	2529,00				701		
26.11	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	3,644352	448,00				1633		
27	**246-103-0109 РСНБ РК 2022**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм прямоугольного сечения.**	**$м^2$**	**71,04**		**6144,00**	**--**	**436470**	**--**	**436470**	**--**	**471388**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34918**	
28	**1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка//ОТВОД 500х300 t-0,6мм.**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**4,32**		**3421,22**	**87,97**	**14780**	**380**	**1171**	**9641**	**26375**
		НР - 72%; СП - 8%				**3062,18**	**37,50**	**13229**	**162**		**1954**	
28.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5615	6,74568	1961,00		13228				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,0613							
28.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,005426	0,02344		77,00		2			
28.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,022538	0,097365		280,00		27			
28.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005704	0,024642		7357,00		181			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005704	0,024642		3220,00		79			
28.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008487	0,036662		4628,00		170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008487	0,036662		2254,00		83			
28.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,000475	1528659,00				726		
28.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0 7 мм	т	0,000008	0,000036	3027202,00				110		
28.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,327456	589,00				193		
28.10	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0039	0,016848	2529,00				43		
28.11	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,221616	448,00				99		
29	**246-103-0109 РСНБ РК 2022**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм прямоугольного сечения.**	**$м^2$**	**4,32**		**6144,00**	**--**	**26542**	**--**	**26542**	**--**	**28665**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2123**	
30	**1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 $м^2$. Установка.**	**решетка**	**5**		**3347,98**	**117,51**	**16740**	**588**	**2217**	**10146**	**29037**
		НР - 72%; СП - 8%				**2787,03**	**31,36**	**13935**	**157**		**2151**	
30.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3695	6,8475	2035,00		13935				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,0695							
30.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,375638	1,878187		17,00		32			
30.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,16695	0,83475		280,00		234			
30.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013912	0,069562		4628,00		322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013912	0,069562		2254,00		157			
30.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0003	0,0015	28409,00				43		
30.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,11	0,55	2529,00				1391		
30.8	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00215	364474,00				784		
31	**246-304-0953 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 200 мм.**	**шт.**	**5**		**25471,00**	**--**	**127355**	**--**	**127355**	**--**	**137543**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10188**	
32	**1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1,15;1,25**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 $м^2$. Установка.**	**решетка**	**1**		**3347,98**	**117,51**	**3348**	**117**	**444**	**2029**	**5807**
		НР - 72%; СП - 8%				**2787,03**	**31,36**	**2787**	**31**		**430**	
32.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3695	1,3695	2035,00		2787				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,0139							
32.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,375638	0,375638		17,00		6			
32.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,16695	0,16695		280,00		47			
32.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013913	0,013913		4628,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013913	0,013913		2254,00		31			
32.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0003	0,0003	28409,00				9		
32.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,11	0,11	2529,00				278		
32.8	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00043	364474,00				157		
33	**246-304-0536 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 500 мм.**	**шт.**	**1**		**10654,00**	**--**	**10654**	**--**	**10654**	**--**	**11506**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**852**	
34	**261-102-0105 РСНБ РК 2022**	**Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74.**	**т**	**0,0107**		**365320,00**	**--**	**3909**	**--**	**3909**	**--**	**4222**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**313**	
35	**1120-1401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,12 т. Установка.**	**вентилятор**	**1**		**23073,61**	**870,92**	**23074**	**871**	**2253**	**14574**	**40660**
		НР - 72%; СП - 8%				**19950,09**	**291,19**	**19950**	**291**		**3012**	
35.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,5724	10,5724	1887,00		19950				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,106	0,1113							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,879887	2,879887		84,00		242			
35.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,041738	0,041738		7357,00		307			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,041738	0,041738		3220,00		134			
35.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,069562	0,069562		4628,00		322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,069562	0,069562		2254,00		157			
35.6	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1,4	1609,00				2253		
36	**1308-0301-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети.**	**шт.**	**1**		**5593,53**	**44,85**	**5594**	**45**	**2997**	**1837**	**8026**
		НР - 72%; СП - 8%				**2551,69**	**--**	**2552**	**--**		**594**	
36.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09	1,09	2341,00		2552				
36.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0981	0,0981		280,00		27			
36.3	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1199	0,1199		145,00		17			
36.4	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01	0,01	82079,00				821		
36.5	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00031	0,00031	780472,00				242		
36.6	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,8	0,8	401,00				321		
36.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1464,00				1464		
36.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	0,08	1137,00				91		
36.9	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	0,031	1438,00				45		
36.10	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,004	0,004	3479,00				14		
37	**Прайс-лист п.21**	**VL60-30/25,64D, L=2343$м^3$/ч, P=200Па, n=2730об/мин, N=0,75кВт VERTRO.**	**комплект**	**1**		**177073,34**	**--**	**177073**	**--**		**--**	**177073**
						--	**--**	**--**	**--**	**177073**	**--**	
37.1		*Отпускная цена -*				*174973,66*				*174973,66*		
37.2		*Заготов.-складские расходы -*			*1,2%*	*2099,68*				*2099,68*		
38	**1120-0401-0118 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 k=1.15;1.25**	**Клапаны перекидные, диаметр до 1000 мм. Установка.**	**клапан**	**1**		**5553,10**	**113,47**	**5553**	**113**	**1038**	**3192**	**9445**
		НР - 72%; СП - 8%				**4401,94**	**31,36**	**4402**	**31**		**700**	
38.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1631	2,1631	2035,00		4402				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,0139							
38.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,584325	0,584325		84,00		49			
38.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013913	0,013913		4628,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013913	0,013913		2254,00		31			
38.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00022	0,00022	1528659,00				336		
38.6	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0 7 мм	т	0,00012	0,00012	3027202,00				363		
38.7	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,38	0,38	589,00				224		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38.8	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2 8 мм	м	0,18	0,18	635,00				114		
39	**246-302-1501 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 150х150 мм.**	**шт.**	**1**		**28908,00**	**--**	**28908**	**--**	**28908**	**--**	**31221**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2313**	
		СИСТЕМА В3										
40	**1120-0101-0315 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка//t-1мм.**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**126,72**		**1851,88**	**72,17**	**234670**	**9146**	**27053**	**145315**	**410384**
		НР - 72%; СП - 8%				**1566,22**	**26,48**	**198471**	**3356**		**30399**	
40.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7987	101,211264	1961,00		198475				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0095	1,2672							
40.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1209	15,3204		84,00		1287			
40.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002087	0,264449		77,00		20			
40.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,015999	2,027441		280,00		568			
40.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004035	0,511268		7357,00		3761			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004035	0,511268		3220,00		1646			
40.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005982	0,758087		4628,00		3508			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005982	0,758087		2254,00		1709			
40.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	0,00887	1528659,00				13560		
40.9	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000011	0,001394	3027202,00				4220		
40.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	12,557952	589,00				7397		
40.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0029	0,367488	2529,00				929		
40.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0167	2,116224	448,00				948		
41	**246-103-0111 РСНБ РК 2022**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм прямоугольного сечения.**	**$м^2$**	**126,72**		**9036,00**	**--**	**1145042**	**--**	**1145042**	**--**	**1236645**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**91603**	
42	**1120-0101-0315 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1,15;1,25**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка//ОТВОД 600х500 t-1мм.**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**5,94**		**1851,88**	**72,17**	**11000**	**428**	**1269**	**6812**	**19237**
		НР - 72%; СП - 8%				**1566,22**	**26,48**	**9303**	**157**		**1425**	
42.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7987	4,744278	1961,00		9304				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0095	0,0594							
42.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1209	0,718144		84,00		60			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002087	0,012396		77,00		1			
42.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,015999	0,095036		280,00		27			
42.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004035	0,023966		7357,00		176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004035	0,023966		3220,00		77			
42.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005982	0,035535		4628,00		164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005982	0,035535		2254,00		80			
42.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	0,000416	1528659,00				636		
42.9	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0 7 мм	т	0,000011	0,000065	3027202,00				198		
42.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	0,588654	589,00				347		
42.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0029	0,017226	2529,00				44		
42.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0167	0,099198	448,00				44		
43	**246-103-0111 РСНБ РК 2022**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм прямоугольного сечения.**	**м²**	**5,94**		**9036,00**	**--**	**53674**	**--**	**53674**	**--**	**57968**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4294**	
44	**1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка.**	**решетка**	**5**		**3347,98**	**117,51**	**16740**	**588**	**2217**	**10146**	**29037**
		НР - 72%; СП - 8%				**2787,03**	**31,36**	**13935**	**157**		**2151**	
44.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3695	6,8475	2035,00		13935				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,0695							
44.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,375638	1,878187		17,00		32			
44.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,16695	0,83475		280,00		234			
44.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013912	0,069562		4628,00		322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013912	0,069562		2254,00		157			
44.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0003	0,0015	28409,00				43		
44.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,11	0,55	2529,00				1391		
44.8	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00215	364474,00				784		
45	**246-304-0953 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 200 мм.**	**шт.**	**5**		**25471,00**	**--**	**127355**	**--**	**127355**	**--**	**137543**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10188**	
46	**1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка.**	**решетка**	**1**		**3347,98**	**117,51**	**3348**	**117**	**444**	**2029**	**5807**
		НР - 72%; СП - 8%				**2787,03**	**31,36**	**2787**	**31**		**430**	
46.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3695	1,3695	2035,00		2787				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,0139							
46.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,375638	0,375638		17,00		6			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,16695	0,16695		280,00		47			
46.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013913	0,013913		4628,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013913	0,013913		2254,00		31			
46.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0003	0,0003	28409,00				9		
46.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,11	0,11	2529,00				278		
46.8	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00043	364474,00				157		
47	**246-304-0536 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 500 мм.**	**шт.**	**1**		**10654,00**	**--**	**10654**	**--**	**10654**	**--**	**11506**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**852**	
48	**261-102-0105 РСНБ РК 2022**	**Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74.**	**т**	**0,0191**		**365320,00**	**--**	**6978**	**--**	**6978**	**--**	**7536**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**558**	
49	**1120-1401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1,15;1,25**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,12 т. Установка.**	**вентилятор**	**1**		**23073,61**	**870,92**	**23074**	**871**	**2253**	**14574**	**40660**
		НР - 72%; СП - 8%				**19950,09**	**291,19**	**19950**	**291**		**3012**	
49.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,5724	10,5724	1887,00		19950				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,106	0,1113							
49.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,879887	2,879887		84,00		242			
49.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,041738	0,041738		7357,00		307			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,041738	0,041738		3220,00		134			
49.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,069562	0,069562		4628,00		322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,069562	0,069562		2254,00		157			
49.6	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1,4	1609,00				2253		
50	**1308-0301-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети.**	**шт.**	**1**		**5593,53**	**44,85**	**5594**	**45**	**2997**	**1837**	**8026**
		НР - 72%; СП - 8%				**2551,69**	**--**	**2552**	**--**		**594**	
50.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09	1,09	2341,00		2552				
50.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0981	0,0981		280,00		27			
50.3	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1199	0,1199		145,00		17			
50.4	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01	0,01	82079,00				821		
50.5	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00031	0,00031	780472,00				242		
50.6	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,8	0,8	401,00				321		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1464,00				1464		
50.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	0,08	1137,00				91		
50.9	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	0,031	1438,00				45		
50.10	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,004	0,004	3479,00				14		
51	**Прайс-лист п.19**	**VL70-40/35,64D, L=5279м^3/ч, P=500Па, n=2840об/мин, N=3кВт VERTRO.**	**комплект**	**1**		**253698,68**	**--**	**253699**	**--**		**--**	**253699**
						--	**--**	**--**	**--**	**253699**	**--**	
51.1		*Отпускная цена -*				*250690,40*				*250690,40*		
51.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*3008,28*				*3008,28*		
52	**1120-0401-0118 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 k=1,15;1,25**	**Клапаны перекидные, диаметр до 1000 мм. Установка.**	**клапан**	**1**		**5553,10**	**113,47**	**5553**	**113**	**1038**	**3192**	**9445**
		НР - 72%; СП - 8%				**4401,94**	**31,36**	**4402**	**31**		**700**	
52.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1631	2,1631	2035,00		4402				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,0139							
52.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,584325	0,584325		84,00		49			
52.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013913	0,013913		4628,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013913	0,013913		2254,00		31			
52.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00022	0,00022	1528659,00				336		
52.6	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0 7 мм	т	0,00012	0,00012	3027202,00				363		
52.7	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,38	0,38	589,00				224		
52.8	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2 8 мм	м	0,18	0,18	635,00				114		
53	**246-302-1501 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 150х150 мм.**	**шт.**	**1**		**28908,00**	**--**	**28908**	**--**	**28908**	**--**	**31221**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2313**	
		СИСТЕМА В4										
54	**1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1,15;1,25**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка.**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**5,55**		**10632,40**	**110,83**	**59010**	**615**	**36942**	**15637**	**80619**
		НР - 72%; СП - 8%				**3865,38**	**47,75**	**21453**	**265**		**5972**	
54.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9711	10,939605	1961,00		21453				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0172	0,1005							
54.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,005426	0,030114		77,00		2			
54.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,024903	0,138214		280,00		39			
54.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007235	0,040151		7357,00		295			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007235	0,040151		3220,00		129			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010852	0,060227		4628,00		279			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010852	0,060227		2254,00		136			
54.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000833	1528659,00				1273		
54.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0 7 мм	т	0,000009	0,000049	3027202,00				150		
54.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,444	589,00				262		
54.10	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	5,55	6319,00				35070		
54.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	0,024975	2529,00				63		
54.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,278055	448,00				125		
55	**1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка.**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**7,78**		**10282,22**	**87,97**	**79996**	**685**	**51777**	**20035**	**108033**
		НР - 72%; СП - 8%				**3539,08**	**37,50**	**27534**	**292**		**8002**	
55.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8047	14,040566	1961,00		27534				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,1105							
55.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,005426	0,042213		77,00		3			
55.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,022538	0,175348		280,00		49			
55.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005704	0,044378		7357,00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005704	0,044378		3220,00		143			
55.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008487	0,066026		4628,00		306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008487	0,066026		2254,00		149			
55.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,001167	1528659,00				1784		
55.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0 7 мм	т	0,000009	0,000069	3027202,00				210		
55.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,6224	589,00				367		
55.10	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	7,78	6319,00				49162		
55.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0041	0,031898	2529,00				81		
55.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,389778	448,00				175		
56	**1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка//t=0,5мм.**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**13,68**		**3421,22**	**87,97**	**46802**	**1203**	**3708**	**30531**	**83519**
		НР - 72%; СП - 8%				**3062,18**	**37,50**	**41891**	**513**		**6187**	
56.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5615	21,36132	1961,00		41890				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,1943							
56.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,005426	0,074226		77,00		6			
56.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,022538	0,308323		280,00		86			
56.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005704	0,078032		7357,00		574			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005704	0,078032		3220,00		251			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008487	0,116097		4628,00		537			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008487	0,116097		2254,00		262			
56.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,001505	1528659,00				2300		
56.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0 7 мм	т	0,000008	0,000115	3027202,00				348		
56.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	1,036944	589,00				611		
56.10	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0039	0,053352	2529,00				135		
56.11	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,701784	448,00				314		
57	**246-103-0106 РСНБ РК 2022**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения.**	**$м^2$**	**13,68**		**6319,00**	**--**	**86444**	**--**	**86444**	**--**	**93360**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6916**	
58	**1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка//ПЕРЕХОДНИК 150х150-200х150.**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**0,195**		**10282,22**	**87,97**	**2005**	**17**	**1298**	**502**	**2708**
		НР - 72%; СП - 8%				**3539,08**	**37,50**	**690**	**7**		**201**	
58.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8047	0,351917	1961,00		690				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,0028							
58.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,005426	0,001058		77,00		0			
58.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,022538	0,004395		280,00		1			
58.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005704	0,001112		7357,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005704	0,001112		3220,00		4			
58.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008487	0,001655		4628,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008487	0,001655		2254,00		4			
58.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000029	1528659,00				45		
58.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0 7 мм	т	0,000009	0,000002	3027202,00				5		
58.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,0156	589,00				9		
58.10	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	0,195	6319,00				1232		
58.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0041	0,000799	2529,00				2		
58.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,00977	448,00				4		
59	**1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1,15;1,25**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка//ПЕРЕХОДНИК 200х150-300х300 t=0,5мм.**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**0,855**		**3421,22**	**87,97**	**2925**	**75**	**232**	**1908**	**5220**
		НР - 72%; СП - 8%				**3062,18**	**37,50**	**2618**	**32**		**387**	
59.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5615	1,335082	1961,00		2618				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,0121							
59.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,005426	0,004639		77,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,022538	0,01927		280,00		5			
59.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005704	0,004877		7357,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005704	0,004877		3220,00		16			
59.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008487	0,007256		4628,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008487	0,007256		2254,00		16			
59.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,000094	1528659,00				144		
59.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0 7 мм	т	0,000008	0,000007	3027202,00				22		
59.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,064809	589,00				38		
59.10	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0039	0,003335	2529,00				8		
59.11	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,043861	448,00				20		
60	**246-103-0106 РСНБ РК 2022**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения.**	**м²**	**0,855**		**6319,00**	**--**	**5403**	**--**	**5403**	**--**	**5835**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**432**	
61	**1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка//ОТВОД 200х150.**	**м² поверхности воздуховодов**	**0,42**		**10282,22**	**87,97**	**4319**	**37**	**2796**	**1082**	**5833**
		НР - 72%; СП - 8%				**3539,08**	**37,50**	**1486**	**16**		**432**	
61.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8047	0,757974	1961,00		1486				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,006							
61.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,005426	0,002279		77,00		0			
61.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,022538	0,009466		280,00		3			
61.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005704	0,002396		7357,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005704	0,002396		3220,00		8			
61.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008487	0,003564		4628,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008487	0,003564		2254,00		8			
61.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000063	1528659,00				96		
61.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0 7 мм	т	0,000009	0,000004	3027202,00				11		
61.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,0336	589,00				20		
61.10	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	1	0,42	6319,00				2654		
61.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0041	0,001722	2529,00				4		
61.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,021042	448,00				9		
62	**1120-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка.**	**решетка**	**24**		**3148,55**	**117,51**	**75565**	**2821**	**5855**	**48702**	**134208**
		НР - 72%; СП - 8%				**2787,03**	**31,36**	**66889**	**753**		**9941**	
62.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3695	32,868	2035,00		66886				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,3336							
62.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,375638	9,0153		17,00		153			
62.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,16695	4,0068		280,00		1122			
62.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013913	0,3339		4628,00		1545			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013913	0,3339		2254,00		753			
62.6	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	1,92	775,00				1488		
62.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01	0,24	2529,00				607		
62.8	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,01032	364474,00				3761		
63	**246-304-0503 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм.**	**шт.**	**24**		**12996,00**	**--**	**311904**	**--**	**311904**	**--**	**336856**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24952**	
64	**261-102-0105 РСНБ РК 2022**	**Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74.**	**т**	**0,00405**		**365320,00**	**--**	**1480**	**--**	**1480**	**--**	**1598**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**118**	
65	**1120-1401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1,15;1,25**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,12 т. Установка.**	**вентилятор**	**1**		**23073,61**	**870,92**	**23074**	**871**	**2253**	**14574**	**40660**
		НР - 72%; СП - 8%				**19950,09**	**291,19**	**19950**	**291**		**3012**	
65.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,5724	10,5724	1887,00		19950				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,106	0,1113							
65.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,879887	2,879887		84,00		242			
65.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,041738	0,041738		7357,00		307			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,041738	0,041738		3220,00		134			
65.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,069562	0,069562		4628,00		322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,069562	0,069562		2254,00		157			
65.6	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1,4	1609,00				2253		
66	**1308-0301-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети.**	**шт.**	**1**		**5593,53**	**44,85**	**5594**	**45**	**2997**	**1837**	**8026**
		НР - 72%; СП - 8%				**2551,69**	**--**	**2552**	**--**		**594**	
66.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09	1,09	2341,00		2552				
66.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0981	0,0981		280,00		27			
66.3	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1199	0,1199		145,00		17			
66.4	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01	0,01	82079,00				821		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
66.5	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00031	0,00031	780472,00				242		
66.6	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,8	0,8	401,00				321		
66.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1464,00				1464		
66.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	0,08	1137,00				91		
66.9	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	0,031	1438,00				45		
66.10	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,004	0,004	3479,00				14		
67	**Прайс-лист п.17**	**VK315, L=1200м^3/ч, P=50Па, n=2500об/мин, N=02,313кВт VERTRO.**	**комплект**	**1**		**50091,31**	**--**	**50091**	**--**		**--**	**50091**
						--	**--**	**--**	**--**	**50091**	**--**	
67.1		*Отпускная цена -*				*49497,34*				*49497,34*		
67.2		*Заготов.-складские расходы -*			*1,2%*	*593,97*				*593,97*		
68	**1120-0701-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 315 мм. Установка над шахтами.**	**зонт**	**1**		**14598,69**	**101,78**	**14599**	**101**	**13175**	**975**	**16820**
		НР - 72%; СП - 8%				**1322,72**	**31,36**	**1323**	**31**		**1246**	
68.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6272	0,6272	2109,00		1323				
68.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,0139							
68.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,16695	0,16695		84,00		14			
68.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,083475	0,083475		280,00		23			
68.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013913	0,013913		4628,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013913	0,013913		2254,00		31			
68.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00027	0,00027	1528659,00				413		
68.7	246-301-0303	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 315 мм	шт.	1	1	12635,00				12635		
68.8	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05	0,05	2529,00				126		
		СИСТЕМА В5										
69	**1120-0701-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 3600 мм. Установка над шахтами.**	**зонт**	**2**		**8350,04**	**441,98**	**16700**	**884**	**3132**	**9333**	**28115**
		НР - 72%; СП - 8%				**6342,20**	**138,87**	**12684**	**278**		**2083**	
69.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1743	6,3486	1998,00		12685				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,053	0,1112							
69.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,862575	1,72515		84,00		145			
69.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,264338	0,528675		280,00		148			
69.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013913	0,027825		7357,00		205			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013913	0,027825		3220,00		90			
69.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,041738	0,083475		4628,00		386			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,041738	0,083475		2254,00		188			
69.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00071	0,00142	1528659,00				2171		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69.8	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,19	0,38	2529,00				961		
70	**521-301-3016006 СпрСЦ 04.2023**	**Зонт вытяжной FINES конденсируемый НК-86 (1165x880x340 мм)//1200x600x300.**	**шт.**	**2**		**1173482,00**	**--**	**2346964**	**--**		**--**	**2346964**
						--	**--**	**--**	**--**	**2346964**	**--**	
71	**1120-0101-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1,2 мм, диаметр 1400 мм. Прокладка//д.200 t=2мм.**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**2,826**		**1594,59**	**68,24**	**4506**	**193**	**810**	**2575**	**7647**
		НР - 72%; СП - 8%				**1239,71**	**25,59**	**3503**	**72**		**566**	
71.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6322	1,786597	1961,00		3504				
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0092	0,0274							
71.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09672	0,27333		84,00		23			
71.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,001113	0,003145		77,00		0			
71.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,016361	0,046236		280,00		13			
71.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003895	0,011009		7357,00		81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003895	0,011009		3220,00		35			
71.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005788	0,016356		4628,00		76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,016356		2254,00		37			
71.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000121	0,000343	1528659,00				525		
71.9	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0 7 мм	т	0,000009	0,000027	3027202,00				80		
71.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0846	0,23908	589,00				141		
71.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0037	0,010456	2529,00				26		
71.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0296	0,08365	448,00				37		
72	**246-103-0105 РСНБ РК 2022**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,2 мм круглого сечения//д.200 t=2мм.**	**$м^2$**	**2,826**		**8557,00**	**--**	**24182**	**--**	**24182**	**--**	**26117**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1935**	
73	**1120-1401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,12 т. Установка.**	**вентилятор**	**1**		**23073,61**	**870,92**	**23074**	**871**	**2253**	**14574**	**40660**
		НР - 72%; СП - 8%				**19950,09**	**291,19**	**19950**	**291**		**3012**	
73.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,5724	10,5724	1887,00		19950				
73.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,106	0,1113							
73.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,879887	2,879887		84,00		242			
73.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,041738	0,041738		7357,00		307			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,041738	0,041738		3220,00		134			
73.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,069562	0,069562		4628,00		322			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,069562	0,069562		2254,00		157			
73.6	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1,4	1609,00				2253		
74	**1308-0301-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети.**	**шт.**	**1**		**5593,53**	**44,85**	**5594**	**45**	**2997**	**1837**	**8026**
		НР - 72%; СП - 8%				**2551,69**	**--**	**2552**	**--**		**594**	
74.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09	1,09	2341,00		2552				
74.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0981	0,0981		280,00		27			
74.3	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1199	0,1199		145,00		17			
74.4	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01	0,01	82079,00				821		
74.5	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00031	0,00031	780472,00				242		
74.6	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,8	0,8	401,00				321		
74.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1464,00				1464		
74.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	0,08	1137,00				91		
74.9	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	0,031	1438,00				45		
74.10	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,004	0,004	3479,00				14		
75	**Прайс-лист п.18**	**VK200/1, L=602$м^3$/ч, P=250Па, n=2600об/мин, N=0,163кВт VERTRO.**	**комплект**	**1**		**32720,71**	**--**	**32721**	**--**		**--**	**32721**
						--	**--**	**--**	**--**	**32721**	**--**	
75.1		*Отпускная цена -*				*32332,72*				*32332,72*		
75.2		*Заготов.-складские расходы -*			*1,2%*	*387,99*				*387,99*		
76	**1120-0401-0118 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 k=1,15;1,25**	**Клапаны перекидные, диаметр до 1000 мм. Установка.**	**клапан**	**1**		**5553,10**	**113,47**	**5553**	**113**	**1038**	**3192**	**9445**
		НР - 72%; СП - 8%				**4401,94**	**31,36**	**4402**	**31**		**700**	
76.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1631	2,1631	2035,00		4402				
76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,0139							
76.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,584325	0,584325		84,00		49			
76.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013913	0,013913		4628,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013913	0,013913		2254,00		31			
76.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00022	0,00022	1528659,00				336		
76.6	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00012	0,00012	3027202,00				363		
76.7	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,38	0,38	589,00				224		
76.8	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,18	0,18	635,00				114		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
77	**246-302-1501 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 150х150 мм.**	**шт.**	**1**		**28908,00**	**--**	**28908**	**--**	**28908**	**--**	**31221**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2313**	
78	**261-102-0105 РСНБ РК 2022**	**Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74.**	**т**	**0,0007**		**365320,00**	**--**	**256**	**--**	**256**	**--**	**276**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20**	
79	**1120-0701-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1,15;1,25**	**Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 3200 мм. Установка над шахтами.**	**зонт**	**1**		**6269,58**	**355,39**	**6270**	**356**	**1490**	**3263**	**10295**
		НР - 72%; СП - 8%				**4424,20**	**107,52**	**4424**	**108**		**763**	
79.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2143	2,2143	1998,00		4424				
79.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0398	0,0417							
79.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,598237	0,598237		84,00		50			
79.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,264338	0,264338		280,00		74			
79.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013913	0,013913		7357,00		102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013913	0,013913		3220,00		45			
79.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027825	0,027825		4628,00		129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027825	0,027825		2254,00		63			
79.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00071	0,00071	1528659,00				1085		
79.8	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,16	0,16	2529,00				405		
80	**521-301-3016006 СпрСЦ 04.2023**	**Зонт вытяжной FINES конденсируемый HK-86 (1165х880х340 мм)//1200х400х300.**	**шт.**	**1**		**1173482,00**	**--**	**1173482**	**--**		**--**	**1173482**
						--	**--**	**--**	**--**	**1173482**	**--**	
81	**1120-0101-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1,15;1,25**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1,2 мм, диаметр 1400 мм. Прокладка//д.100 t=2мм.**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**2,5748**		**1797,60**	**85,29**	**4628**	**219**	**738**	**2702**	**7917**
		НР - 72%; СП - 8%				**1425,67**	**31,98**	**3671**	**82**		**586**	
81.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,727	1,87188	1961,00		3671				
81.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,0312							
81.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1209	0,311292		84,00		26			
81.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,001391	0,003582		77,00		0			
81.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,020451	0,052658		280,00		15			
81.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004869	0,012538		7357,00		92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004869	0,012538		3220,00		40			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
81.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007234	0,018627		4628,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007234	0,018627		2254,00		42			
81.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000121	0,000313	1528659,00				478		
81.9	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0 7 мм	т	0,000009	0,000024	3027202,00				73		
81.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0846	0,217828	589,00				128		
81.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0037	0,009527	2529,00				24		
81.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0296	0,076214	448,00				34		
82	**246-103-0105 РСНБ РК 2022**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,2 мм круглого сечения//д.100 t=2мм.**	**$м^2$**	**2,5748**		**8557,00**	**--**	**22033**	**--**	**22033**	**--**	**23796**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1763**	
83	**1120-0101-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1,2 мм, диаметр 1400 мм. Прокладка//ТРОЙНИК Д.200-Д.100 t=2мм.**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**0,1413**		**1797,60**	**85,29**	**254**	**13**	**40**	**148**	**434**
		НР - 72%; СП - 8%				**1425,67**	**31,98**	**201**	**5**		**32**	
83.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,727	0,102725	1961,00		201				
83.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,0017							
83.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1209	0,017083		84,00		1			
83.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,001391	0,000197		77,00		0			
83.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,020451	0,00289		280,00		1			
83.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004869	0,000688		7357,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004869	0,000688		3220,00		2			
83.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007234	0,001022		4628,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007234	0,001022		2254,00		2			
83.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000121	0,000017	1528659,00				26		
83.9	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0 7 мм	т	0,000009	0,000001	3027202,00				4		
83.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0846	0,011954	589,00				7		
83.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0037	0,000523	2529,00				1		
83.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0296	0,004182	448,00				2		
84	**246-103-0105 РСНБ РК 2022**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,2 мм круглого сечения//ТРОЙНИК Д.200-Д.100 t=2мм.**	**$м^2$**	**0,1413**		**8557,00**	**--**	**1209**	**--**	**1209**	**--**	**1306**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**97**	
85	**1120-0101-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1,2 мм, диаметр 1400 мм. Прокладка//ОТВОД Д.100 t=2мм.**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**0,1884**		**1797,60**	**85,29**	**339**	**16**	**54**	**198**	**580**
		НР - 72%; СП - 8%				**1425,67**	**31,98**	**269**	**6**		**43**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
85.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,727	0,136967	1961,00		269				
85.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,0023							
85.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1209	0,022777		84,00		2			
85.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,001391	0,000262		77,00		0			
85.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,020451	0,003853		280,00		1			
85.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004869	0,000917		7357,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004869	0,000917		3220,00		3			
85.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007235	0,001363		4628,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007235	0,001363		2254,00		3			
85.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000121	0,000023	1528659,00				35		
85.9	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0 7 мм	т	0,000009	0,000002	3027202,00				5		
85.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0846	0,015939	589,00				9		
85.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0037	0,000697	2529,00				2		
85.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0296	0,005577	448,00				2		
86	**246-103-0105 РСНБ РК 2022**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,2 мм круглого сечения//ОТВОД Д.100 t=2мм.**	**м²**	**0,1884**		**8557,00**	**--**	**1612**	**--**	**1612**	**--**	**1741**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**129**	
		СИСТЕМА ВЕ1										
87	**1120-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 k=1,15;1,25**	**Дефлекторы, диаметр патрубка 280 мм. Установка//Д.250.**	**дефлектор**	**1**		**13132,92**	**141,52**	**13133**	**141**	**6592**	**4631**	**19185**
		НР - 72%; СП - 8%				**6400,45**	**31,36**	**6400**	**31**		**1421**	
87.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3919	3,3919	1887,00		6401				
87.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,0139							
87.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,918225	0,918225		84,00		77			
87.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013913	0,013913		4628,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013913	0,013913		2254,00		31			
87.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	0,00003	1528659,00				46		
87.6	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0 7 мм	т	0,00005	0,00005	3027202,00				151		
87.7	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,115	0,115	589,00				68		
87.8	261-302-0130	Дефлекторы N3 марки ЦАГИ, DN патрубка 280 мм	шт.	1	1	6326,00				6326		
88	**1120-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1,15;1,25**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка.**	**решетка**	**6**		**3148,55**	**117,51**	**18891**	**705**	**1464**	**12175**	**33552**
		НР - 72%; СП - 8%				**2787,03**	**31,36**	**16722**	**188**		**2485**	
88.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3695	8,217	2035,00		16722				
88.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,0834							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
88.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,375638	2,253825		17,00		38			
88.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,16695	1,0017		280,00		280			
88.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013913	0,083475		4628,00		386			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013913	0,083475		2254,00		188			
88.6	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	0,48	775,00				372		
88.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01	0,06	2529,00				152		
88.8	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00258	364474,00				940		
89	**246-304-0503 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм.**	**шт.**	**6**		**12996,00**	**--**	**77976**	**--**	**77976**	**--**	**84214**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6238**	
90	**1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка.**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**4,2**		**10632,40**	**110,83**	**44656**	**466**	**27955**	**11833**	**61008**
		НР - 72%; СП - 8%				**3865,38**	**47,75**	**16235**	**201**		**4519**	
90.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9711	8,27862	1961,00		16234				
90.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0172	0,076							
90.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,005426	0,022789		77,00		2			
90.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,024903	0,104594		280,00		29			
90.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007234	0,030385		7357,00		224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007234	0,030385		3220,00		98			
90.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010852	0,045577		4628,00		211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010852	0,045577		2254,00		103			
90.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00063	1528659,00				963		
90.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0 7 мм	т	0,000009	0,000037	3027202,00				113		
90.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,336	589,00				198		
90.10	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	4,2	6319,00				26540		
90.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	0,0189	2529,00				48		
90.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,21042	448,00				94		
91	**1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка.**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**6,96**		**10282,22**	**87,97**	**71564**	**612**	**46320**	**17923**	**96646**
		НР - 72%; СП - 8%				**3539,08**	**37,50**	**24632**	**261**		**7159**	
91.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8047	12,560712	1961,00		24632				
91.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,0988							
91.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,005426	0,037764		77,00		3			
91.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,022538	0,156866		280,00		44			
91.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005704	0,039701		7357,00		292			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005704	0,039701		3220,00		128			
91.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008487	0,059067		4628,00		273			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008487	0,059067		2254,00		133			
91.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,001044	1528659,00				1596		
91.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000062	3027202,00				188		
91.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,5568	589,00				328		
91.10	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	6,96	6319,00				43980		
91.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0041	0,028536	2529,00				72		
91.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,348696	448,00				156		
92	**261-102-0105 РСНБ РК 2022**	**Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74.**	**т**	**0,002**		**365320,00**	**--**	**731**	**--**	**731**	**--**	**789**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58**	
		СИСТЕМА ВЕ2										
93	**1120-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 k=1.15;1.25**	**Дефлекторы, диаметр патрубка 280 мм. Установка//Д.250.**	**дефлектор**	**1**		**13132,92**	**141,52**	**13133**	**141**	**6592**	**4631**	**19185**
		НР - 72%; СП - 8%				**6400,45**	**31,36**	**6400**	**31**		**1421**	
93.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3919	3,3919	1887,00		6401				
93.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,0139							
93.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,918225	0,918225		84,00		77			
93.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013913	0,013913		4628,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013913	0,013913		2254,00		31			
93.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	0,00003	1528659,00				46		
93.6	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0 7 мм	т	0,00005	0,00005	3027202,00				151		
93.7	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,115	0,115	589,00				68		
93.8	261-302-0130	Дефлекторы N3 марки ЦАГИ, DN патрубка 280 мм	шт.	1	1	6326,00				6326		
94	**1120-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15;1.25**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка.**	**решетка**	**8**		**3148,55**	**117,51**	**25188**	**940**	**1952**	**16234**	**44736**
		НР - 72%; СП - 8%				**2787,03**	**31,36**	**22296**	**251**		**3314**	
94.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3695	10,956	2035,00		22295				
94.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,1112							
94.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,375638	3,0051		17,00		51			
94.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,16695	1,3356		280,00		374			
94.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013913	0,1113		4628,00		515			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013913	0,1113		2254,00		251			
94.6	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	0,64	775,00				496		
94.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01	0,08	2529,00				202		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
94.8	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00344	364474,00				1254		
95	**246-304-0503 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм.**	**шт.**	**8**		**12996,00**	**--**	**103968**	**--**	**103968**	**--**	**112285**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8317**	
96	**1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка.**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**6,6**		**10632,40**	**110,83**	**70174**	**731**	**43931**	**18595**	**95871**
		НР - 72%; СП - 8%				**3865,38**	**47,75**	**25512**	**315**		**7102**	
96.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9711	13,00926	1961,00		25511				
96.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0172	0,1195							
96.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,005426	0,035811		77,00		3			
96.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,024903	0,164362		280,00		46			
96.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007235	0,047748		7357,00		351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007235	0,047748		3220,00		154			
96.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010852	0,071622		4628,00		331			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010852	0,071622		2254,00		161			
96.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00099	1528659,00				1513		
96.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0 7 мм	т	0,000009	0,000059	3027202,00				178		
96.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,528	589,00				311		
96.10	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	6,6	6319,00				41705		
96.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	0,0297	2529,00				75		
96.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,33066	448,00				148		
97	**1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка.**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**6,96**		**10282,22**	**87,97**	**71564**	**612**	**46320**	**17923**	**96646**
		НР - 72%; СП - 8%				**3539,08**	**37,50**	**24632**	**261**		**7159**	
97.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8047	12,560712	1961,00		24632				
97.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,0988							
97.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,005426	0,037764		77,00		3			
97.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,022538	0,156866		280,00		44			
97.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005704	0,039701		7357,00		292			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005704	0,039701		3220,00		128			
97.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008487	0,059067		4628,00		273			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008487	0,059067		2254,00		133			
97.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,001044	1528659,00				1596		
97.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0 7 мм	т	0,000009	0,000062	3027202,00				188		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
97.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,5568	589,00				328		
97.10	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	6,96	6319,00				43980		
97.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0041	0,028536	2529,00				72		
97.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,348696	448,00				156		
98	**261-102-0105 РСНБ РК 2022**	**Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74.**	**т**	**0,002**		**365320,00**	**--**	**731**	**--**	**731**	**--**	**789**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58**	
		СИСТЕМА В6										
99	**1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка.**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**8,4**		**10632,40**	**110,83**	**89312**	**931**	**55912**	**23667**	**122017**
		НР - 72%; СП - 8%				**3865,38**	**47,75**	**32469**	**401**		**9038**	
99.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9711	16,55724	1961,00		32469				
99.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0172	0,152							
99.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,005426	0,045577		77,00		4			
99.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,024903	0,209188		280,00		59			
99.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007234	0,06077		7357,00		447			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007234	0,06077		3220,00		196			
99.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010852	0,091155		4628,00		422			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010852	0,091155		2254,00		205			
99.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00126	1528659,00				1926		
99.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0 7 мм	т	0,000009	0,000075	3027202,00				226		
99.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,672	589,00				396		
99.10	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	8,4	6319,00				53080		
99.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	0,0378	2529,00				96		
99.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,42084	448,00				189		
100	**1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 $м^2$. Установка.**	**решетка**	**4**		**3347,98**	**117,51**	**13392**	**470**	**1774**	**8117**	**23230**
		НР - 72%; СП - 8%				**2787,03**	**31,36**	**11148**	**125**		**1721**	
100.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3695	5,478	2035,00		11148				
100.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,0556							
100.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,375638	1,50255		17,00		26			
100.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,16695	0,6678		280,00		187			
100.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013913	0,05565		4628,00		258			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013913	0,05565		2254,00		125			
100.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0003	0,0012	28409,00				34		
100.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,11	0,44	2529,00				1113		
100.8	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00172	364474,00				627		
101	**246-304-0536 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 500 мм.**	**шт.**	**4**		**10654,00**	**--**	**42616**	**--**	**42616**	**--**	**46025**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3409**	
102	**261-102-0105 РСНБ РК 2022**	**Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74.**	**т**	**0,0191**		**365320,00**	**--**	**6978**	**--**	**6978**	**--**	**7536**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**558**	
103	**1120-1401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,12 т. Установка.**	**вентилятор**	**1**		**23073,61**	**870,92**	**23074**	**871**	**2253**	**14574**	**40660**
		НР - 72%; СП - 8%				**19950,09**	**291,19**	**19950**	**291**		**3012**	
103.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,5724	10,5724	1887,00		19950				
103.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,106	0,1113							
103.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,879887	2,879887		84,00		242			
103.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,041738	0,041738		7357,00		307			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,041738	0,041738		3220,00		134			
103.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,069562	0,069562		4628,00		322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,069562	0,069562		2254,00		157			
103.6	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1,4	1609,00				2253		
104	**1308-0301-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети.**	**шт.**	**1**		**5593,53**	**44,85**	**5594**	**45**	**2997**	**1837**	**8026**
		НР - 72%; СП - 8%				**2551,69**	**--**	**2552**	**--**		**594**	
104.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09	1,09	2341,00		2552				
104.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0981	0,0981		280,00		27			
104.3	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1199	0,1199		145,00		17			
104.4	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01	0,01	82079,00				821		
104.5	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00031	0,00031	780472,00				242		
104.6	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,8	0,8	401,00				321		
104.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1464,00				1464		
104.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	0,08	1137,00				91		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
104.9	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	0,031	1438,00				45		
104.10	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,004	0,004	3479,00				14		
105	**Прайс-лист п.22**	**VL125, L=365м^3/ч, P=100Па, n=2450об/мин, N=0,076кВт VERTRO.**	**комплект**	**1**		**23895,77**	**--**	**23896**	**--**		**--**	**23896**
						--	**--**	**--**	**--**	**23896**	**--**	
105.1		*Отпускная цена -*				*23612,42*				*23612,42*		
105.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*283,35*				*283,35*		
106	**1120-0401-0118 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 k=1.15:1.25**	**Клапаны перекидные, диаметр до 1000 мм. Установка.**	**клапан**	**1**		**5553,10**	**113,47**	**5553**	**113**	**1038**	**3192**	**9445**
		НР - 72%; СП - 8%				**4401,94**	**31,36**	**4402**	**31**		**700**	
106.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1631	2,1631	2035,00		4402				
106.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,0139							
106.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,584325	0,584325		84,00		49			
106.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013913	0,013913		4628,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013913	0,013913		2254,00		31			
106.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00022	0,00022	1528659,00				336		
106.6	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0 7 мм	т	0,00012	0,00012	3027202,00				363		
106.7	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,38	0,38	589,00				224		
106.8	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2 8 мм	м	0,18	0,18	635,00				114		
107	**246-302-1501 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 150х150 мм.**	**шт.**	**1**		**28908,00**	**--**	**28908**	**--**	**28908**	**--**	**31221**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2313**	
		СИСТЕМА П1										
108	**1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка//t=0,5мм.**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**32,28**		**3421,22**	**87,97**	**110437**	**2840**	**8750**	**72042**	**197077**
		НР - 72%; СП - 8%				**3062,18**	**37,50**	**98847**	**1211**		**14598**	
108.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5615	50,40522	1961,00		98845				
108.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,4584							
108.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,005426	0,175147		77,00		13			
108.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,022538	0,727535		280,00		204			
108.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005704	0,184129		7357,00		1355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005704	0,184129		3220,00		593			
108.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008487	0,273948		4628,00		1268			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008487	0,273948		2254,00		617			
108.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,003551	1528659,00				5428		
108.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0 7 мм	т	0,000008	0,000271	3027202,00				821		
108.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	2,446824	589,00				1441		
108.10	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0039	0,125892	2529,00				318		
108.11	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	1,655964	448,00				742		
109	**246-103-0106 РСНБ РК 2022**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения.**	**м²**	**32,28**		**6319,00**	**--**	**203977**	**--**	**203977**	**--**	**220295**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16318**	
110	**1120-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1,15;1,25**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка//t=0,6мм.**	**м² поверхности воздуховодов**	**73,08**		**2620,53**	**82,01**	**191508**	**5993**	**17127**	**123075**	**339750**
		НР - 72%; СП - 8%				**2304,16**	**34,90**	**168388**	**2550**		**25167**	
110.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,175	85,869	1961,00		168389				
110.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0126	0,9647							
110.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,005426	0,396523		77,00		31			
110.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,021425	1,565757		280,00		438			
110.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005287	0,386356		7357,00		2842			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005287	0,386356		3220,00		1244			
110.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00793	0,579534		4628,00		2682			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00793	0,579534		2254,00		1306			
110.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	0,005846	1528659,00				8937		
110.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000011	0,000804	3027202,00				2434		
110.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	7,242228	589,00				4266		
110.10	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0033	0,241164	2529,00				610		
110.11	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0269	1,965852	448,00				881		
111	**246-103-0109 РСНБ РК 2022**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм прямоугольного сечения.**	**м²**	**73,08**		**6144,00**	**--**	**449004**	**--**	**449004**	**--**	**484924**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35920**	
112	**1120-0101-0315 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1,15;1,25**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка//t-1мм.**	**м² поверхности воздуховодов**	**58,24**		**1851,88**	**72,17**	**107853**	**4203**	**12433**	**66786**	**188610**
		НР - 72%; СП - 8%				**1566,22**	**26,48**	**91217**	**1542**		**13971**	
112.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7987	46,516288	1961,00		91218				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
112.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0095	0,5824							
112.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1209	7,041194		84,00		591			
112.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002087	0,12154		77,00		9			
112.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,015999	0,931804		280,00		261			
112.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004035	0,234977		7357,00		1729			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004035	0,234977		3220,00		757			
112.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005982	0,348414		4628,00		1612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005982	0,348414		2254,00		785			
112.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	0,004077	1528659,00				6232		
112.9	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000011	0,000641	3027202,00				1939		
112.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	5,771584	589,00				3399		
112.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0029	0,168896	2529,00				427		
112.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0167	0,972608	448,00				436		
113	**246-103-0111 РСНБ РК 2022**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм прямоугольного сечения.**	**м²**	**58,24**		**9036,00**	**--**	**526257**	**--**	**526257**	**--**	**568358**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**42101**	
114	**1120-0101-0315 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1,15;1,25**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка//ПЕРЕХОДНИК 300х300-500х400 t-1мм.**	**м² поверхности воздуховодов**	**0,45**		**1851,88**	**72,17**	**833**	**33**	**95**	**516**	**1457**
		НР - 72%; СП - 8%				**1566,22**	**26,48**	**705**	**12**		**108**	
114.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7987	0,359415	1961,00		705				
114.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0095	0,0045							
114.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1209	0,054405		84,00		5			
114.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002087	0,000939		77,00		0			
114.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,015999	0,0072		280,00		2			
114.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004035	0,001816		7357,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004035	0,001816		3220,00		6			
114.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005982	0,002692		4628,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005982	0,002692		2254,00		6			
114.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	0,000032	1528659,00				48		
114.9	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0 7 мм	т	0,000011	0,000005	3027202,00				15		
114.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	0,044595	589,00				26		
114.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0029	0,001305	2529,00				3		
114.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0167	0,007515	448,00				3		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
115	**246-103-0111 РСНБ РК 2022**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм прямоугольного сечения.**	**м²**	**0,45**		**9036,00**	**--**	**4066**	**--**	**4066**	**--**	**4391**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**325**	
116	**1120-0101-0315 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1,15;1,25**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка//ПЕРЕХОДНИК 500x400-800x500 t-1мм.**	**м² поверхности воздуховодов**	**0,66**		**1851,88**	**72,17**	**1222**	**47**	**141**	**757**	**2137**
		НР - 72%; СП - 8%				**1566,22**	**26,48**	**1034**	**17**		**158**	
116.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7987	0,527142	1961,00		1034				
116.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0095	0,0066							
116.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1209	0,079794		84,00		7			
116.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002087	0,001377		77,00		0			
116.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,015999	0,01056		280,00		3			
116.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004035	0,002663		7357,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004035	0,002663		3220,00		9			
116.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005982	0,003948		4628,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005982	0,003948		2254,00		9			
116.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	0,000046	1528659,00				71		
116.9	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0 7 мм	т	0,000011	0,000007	3027202,00				22		
116.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	0,065406	589,00				39		
116.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0029	0,001914	2529,00				5		
116.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0167	0,011022	448,00				5		
117	**246-103-0111 РСНБ РК 2022**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм прямоугольного сечения.**	**м²**	**0,66**		**9036,00**	**--**	**5964**	**--**	**5964**	**--**	**6441**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**477**	
118	**1120-0101-0315 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1,15;1,25**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка//ОТВОД 500x400 t-1мм.**	**м² поверхности воздуховодов**	**4,86**		**1851,88**	**72,17**	**9000**	**351**	**1037**	**5573**	**15739**
		НР - 72%; СП - 8%				**1566,22**	**26,48**	**7612**	**129**		**1166**	
118.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7987	3,881682	1961,00		7612				
118.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0095	0,0486							
118.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1209	0,587572		84,00		49			
118.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002087	0,010142		77,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
118.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,015999	0,077757		280,00		22			
118.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004035	0,019608		7357,00		144			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004035	0,019608		3220,00		63			
118.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005982	0,029074		4628,00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005982	0,029074		2254,00		66			
118.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	0,00034	1528659,00				520		
118.9	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0 7 мм	т	0,000011	0,000053	3027202,00				162		
118.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	0,481626	589,00				284		
118.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0029	0,014094	2529,00				36		
118.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0167	0,081162	448,00				36		
119	**246-103-0111 РСНБ РК 2022**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм прямоугольного сечения.**	**$м^2$**	**4,86**		**9036,00**	**--**	**43915**	**--**	**43915**	**--**	**47428**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3513**	
120	**1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 $м^2$. Установка.**	**решетка**	**12**		**3347,98**	**117,51**	**40176**	**1410**	**5322**	**24351**	**69689**
		НР - 72%; СП - 8%				**2787,03**	**31,36**	**33444**	**376**		**5162**	
120.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3695	16,434	2035,00		33443				
120.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,1668							
120.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,375638	4,50765		17,00		77			
120.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,16695	2,0034		280,00		561			
120.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013913	0,16695		4628,00		773			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013913	0,16695		2254,00		376			
120.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0003	0,0036	28409,00				102		
120.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,11	1,32	2529,00				3338		
120.8	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00516	364474,00				1881		
121	**246-304-0536 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 500 мм.**	**шт.**	**12**		**10654,00**	**--**	**127848**	**--**	**127848**	**--**	**138076**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10228**	
122	**261-102-0105 РСНБ РК 2022**	**Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74.**	**т**	**0,02454**		**365320,00**	**--**	**8965**	**--**	**8965**	**--**	**9682**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**717**	
123	**1120-0401-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 k=1.15:1.25**	**Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка.**	**клапан**	**1**		**11854,26**	**182,41**	**11854**	**182**	**1011**	**7699**	**21117**
		НР - 72%; СП - 8%				**10661,27**	**31,36**	**10661**	**31**		**1564**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
123.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,1454	5,1454	2072,00		10661				
123.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,0139							
123.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,405163	1,405163		84,00		118			
123.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013913	0,013913		4628,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013913	0,013913		2254,00		31			
123.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	0,00018	1528659,00				275		
123.6	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	0,00013	3027202,00				394		
123.7	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	0,16	589,00				94		
123.8	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2 8 мм	м	0,39	0,39	635,00				248		
124	**246-306-0648 РСНБ РК 2022**	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 300 мм х 300 мм.**	**шт.**	**1**		**105954,00**	**--**	**105954**	**--**	**105954**	**--**	**114430**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8476**	
125	**Прайс-лист п.7**	**Приточная установка UTR 90-50 L=7185м^3/ч P=520Па n=2880об/мин, N=5,5кВт с радиальным вент. эл.нагревателем 45кВт, фильтром клапаном VERTRO.**	**комплект**	**1**		**2296238,27**	**--**	**2296238**	**--**		**--**	**2296238**
						--	**--**	**--**	**--**	**2296238**	**--**	
125.1		*Отпускная цена -*				*2269010,15*				*2269010,15*		
125.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*27228,12*				*27228,12*		
126	**1120-2501-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1,15;1,25**	**Камеры приточные типовые с секцией орошения, производительность до 10 тыс м^3/час. Установка.**	**камера**	**1**		**173141,81**	**11287,33**	**173142**	**11288**	**18515**	**106226**	**301718**
		НР - 72%; СП - 8%				**143338,91**	**4197,60**	**143339**	**4198**		**22349**	
126.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	67,9653	67,9653	2109,00		143339				
126.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,5238	1,5999							
126.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	18,545362	18,545362		84,00		1558			
126.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3373	2,3373		280,00		654			
126.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,61215	0,61215		7357,00		4504			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,61215	0,61215		3220,00		1971			
126.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,987788	0,987788		4628,00		4571			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,987788	0,987788		2254,00		2226			
126.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00671	0,00671	1528659,00				10257		
126.8	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	0,96	1609,00				1545		
126.9	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,001	0,001	1282725,00				1283		
126.10	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	0,00038	579055,00				220		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
126.11	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,15	0,15	423,00				63		
126.12	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	2,72	589,00				1602		
126.13	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	0,14	692,00				97		
126.14	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	3	130,00				390		
126.15	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,13	1,13	2529,00				2858		
126.16	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	0,29	692,00				201		
127	**1120-0401-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 k=1,15;1,25**	**Клапаны обратные, периметр до 2400 мм. Установка.**	**клапан**	**1**		**6149,11**	**222,84**	**6149**	**223**	**1041**	**3572**	**10498**
		НР - 72%; СП - 8%				**4884,52**	**76,16**	**4885**	**76**		**778**	
127.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4447	2,4447	1998,00		4885				
127.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0265	0,0278							
127.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,6678	0,6678		84,00		56			
127.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013913	0,013913		7357,00		102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013913	0,013913		3220,00		45			
127.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013913	0,013913		4628,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013913	0,013913		2254,00		31			
127.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,0005	1528659,00				764		
127.7	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,471	0,471	589,00				277		
128	**246-306-0681 РСНБ РК 2022**	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 400 мм х 500 мм.**	**шт.**	**1**		**119694,00**	**--**	**119694**	**--**	**119694**	**--**	**129270**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9576**	
		СИСТЕМА П2										
129	**1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1,15;1,25**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка//t=0,5мм.**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**8,5**		**3421,22**	**87,97**	**29080**	**748**	**2303**	**18970**	**51894**
		НР - 72%; СП - 8%				**3062,18**	**37,50**	**26029**	**319**		**3844**	
129.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5615	13,27275	1961,00		26028				
129.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,1207							
129.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,005426	0,04612		77,00		4			
129.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,022538	0,191575		280,00		54			
129.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005704	0,048485		7357,00		357			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005704	0,048485		3220,00		156			
129.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008487	0,072136		4628,00		334			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008487	0,072136		2254,00		163			
129.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,000935	1528659,00				1429		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
129.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0 7 мм	т	0,000008	0,000071	3027202,00				216		
129.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,6443	589,00				379		
129.10	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0039	0,03315	2529,00				84		
129.11	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,43605	448,00				195		
130	**246-103-0106 РСНБ РК 2022**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения.**	**м²**	**8,5**		**6319,00**	**--**	**53712**	**--**	**53712**	**--**	**58009**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4297**	
131	**1120-0101-0315 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка//t-1мм.**	**м² поверхности воздуховодов**	**81,77**		**1851,88**	**72,17**	**151428**	**5901**	**17457**	**93769**	**264813**
		НР - 72%; СП - 8%				**1566,22**	**26,48**	**128070**	**2165**		**19616**	
131.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7987	65,309699	1961,00		128072				
131.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0095	0,8177							
131.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1209	9,885962		84,00		830			
131.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002087	0,170644		77,00		13			
131.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,015999	1,308269		280,00		366			
131.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004035	0,329911		7357,00		2427			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004035	0,329911		3220,00		1062			
131.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005982	0,489179		4628,00		2264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005982	0,489179		2254,00		1103			
131.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	0,005724	1528659,00				8750		
131.9	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0 7 мм	т	0,000011	0,000899	3027202,00				2723		
131.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	8,103407	589,00				4773		
131.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0029	0,237133	2529,00				600		
131.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0167	1,365559	448,00				612		
132	**246-103-0111 РСНБ РК 2022**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм прямоугольного сечения.**	**м²**	**81,77**		**9036,00**	**--**	**738874**	**--**	**738874**	**--**	**797984**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**59110**	
133	**1120-0101-0315 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка//t-1мм.**	**м² поверхности воздуховодов**	**78,78**		**1851,88**	**72,17**	**145891**	**5685**	**16819**	**90340**	**255130**
		НР - 72%; СП - 8%				**1566,22**	**26,48**	**123387**	**2086**		**18899**	
133.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7987	62,921586	1961,00		123389				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
133.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0095	0,7878							
133.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1209	9,524472		84,00		800			
133.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002087	0,164404		77,00		13			
133.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,015999	1,260431		280,00		353			
133.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004035	0,317848		7357,00		2338			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004035	0,317848		3220,00		1023			
133.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005982	0,471292		4628,00		2181			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005982	0,471292		2254,00		1062			
133.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	0,005515	1528659,00				8430		
133.9	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000011	0,000867	3027202,00				2623		
133.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	7,807098	589,00				4598		
133.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0029	0,228462	2529,00				578		
133.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0167	1,315626	448,00				589		
134	**246-103-0111 РСНБ РК 2022**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм прямоугольного сечения.**	**м²**	**78,78**		**9036,00**	**--**	**711856**	**--**	**711856**	**--**	**768804**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**56948**	
135	**1120-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1,15;1,25**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка// ПЕРЕХОДНИК 300х200-600х500 t=0,6мм.**	**м² поверхности воздуховодов**	**0,48**		**2620,53**	**82,01**	**1258**	**40**	**112**	**808**	**2232**
		НР - 72%; СП - 8%				**2304,16**	**34,90**	**1106**	**17**		**165**	
135.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,175	0,564	1961,00		1106				
135.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0126	0,0063							
135.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,005426	0,002604		77,00		0			
135.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,021425	0,010284		280,00		3			
135.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005287	0,002538		7357,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005287	0,002538		3220,00		8			
135.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00793	0,003806		4628,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00793	0,003806		2254,00		9			
135.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	0,000038	1528659,00				59		
135.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000011	0,000005	3027202,00				16		
135.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	0,047568	589,00				28		
135.10	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0033	0,001584	2529,00				4		
135.11	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0269	0,012912	448,00				6		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
136	**246-103-0109 РСНБ РК 2022**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм прямоугольного сечения.**	**м²**	**0,48**		**6144,00**	**--**	**2949**	**--**	**2949**	**--**	**3185**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**236**	
137	**1120-0101-0315 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1,15;1,25**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка//ОТВОД 600х500 t-1мм.**	**м² поверхности воздуховодов**	**2,64**		**1851,88**	**72,17**	**4889**	**191**	**563**	**3027**	**8550**
		НР - 72%; СП - 8%				**1566,22**	**26,48**	**4135**	**70**		**633**	
137.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7987	2,108568	1961,00		4135				
137.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0095	0,0264							
137.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1209	0,319175		84,00		27			
137.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002087	0,005509		77,00		0			
137.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,015999	0,042238		280,00		12			
137.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004035	0,010651		7357,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004035	0,010651		3220,00		34			
137.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005982	0,015793		4628,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005982	0,015793		2254,00		36			
137.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	0,000185	1528659,00				282		
137.9	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0 7 мм	т	0,000011	0,000029	3027202,00				88		
137.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	0,261624	589,00				154		
137.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0029	0,007656	2529,00				19		
137.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0167	0,044088	448,00				20		
138	**246-103-0111 РСНБ РК 2022**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм прямоугольного сечения.**	**м²**	**2,64**		**9036,00**	**--**	**23855**	**--**	**23855**	**--**	**25763**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1908**	
139	**1120-0101-0315 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1,15;1,25**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка//ОТВОД 800х500 t-1мм.**	**м² поверхности воздуховодов**	**4,68**		**1851,88**	**72,17**	**8667**	**338**	**999**	**5367**	**15156**
		НР - 72%; СП - 8%				**1566,22**	**26,48**	**7330**	**124**		**1123**	
139.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7987	3,737916	1961,00		7330				
139.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0095	0,0468							
139.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1209	0,56581		84,00		48			
139.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002087	0,009767		77,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
139.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,015999	0,074877		280,00		21			
139.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004035	0,018882		7357,00		139			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004035	0,018882		3220,00		61			
139.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005982	0,027998		4628,00		130			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005982	0,027998		2254,00		63			
139.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	0,000328	1528659,00				501		
139.9	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0 7 мм	т	0,000011	0,000051	3027202,00				156		
139.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	0,463788	589,00				273		
139.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0029	0,013572	2529,00				34		
139.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0167	0,078156	448,00				35		
140	**246-103-0111 РСНБ РК 2022**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм прямоугольного сечения.**	**$м^2$**	**4,68**		**9036,00**	**--**	**42288**	**--**	**42288**	**--**	**45671**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3383**	
141	**1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 $м^2$. Установка.**	**решетка**	**4**		**3347,98**	**117,51**	**13392**	**470**	**1774**	**8117**	**23230**
		НР - 72%; СП - 8%				**2787,03**	**31,36**	**11148**	**125**		**1721**	
141.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3695	5,478	2035,00		11148				
141.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,0556							
141.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,375638	1,50255		17,00		26			
141.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,16695	0,6678		280,00		187			
141.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013913	0,05565		4628,00		258			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013913	0,05565		2254,00		125			
141.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0003	0,0012	28409,00				34		
141.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,11	0,44	2529,00				1113		
141.8	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00172	364474,00				627		
142	**246-304-0536 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 500 мм.**	**шт.**	**4**		**10654,00**	**--**	**42616**	**--**	**42616**	**--**	**46025**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3409**	
143	**1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 $м^2$. Установка.**	**решетка**	**7**		**3347,98**	**117,51**	**23436**	**823**	**3104**	**14205**	**40652**
		НР - 72%; СП - 8%				**2787,03**	**31,36**	**19509**	**220**		**3011**	
143.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3695	9,5865	2035,00		19509				
143.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,0973							
143.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,375638	2,629463		17,00		45			
143.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,16695	1,16865		280,00		327			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
143.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013912	0,097388		4628,00		451			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013912	0,097388		2254,00		220			
143.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0003	0,0021	28409,00				60		
143.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,11	0,77	2529,00				1947		
143.8	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00301	364474,00				1097		
144	**246-304-0953 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 200 мм.**	**шт.**	**7**		**25471,00**	**--**	**178297**	**--**	**178297**	**--**	**192561**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14264**	
145	**261-102-0105 РСНБ РК 2022**	**Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74.**	**т**	**0,02536**		**365320,00**	**--**	**9265**	**--**	**9265**	**--**	**10006**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**741**	
146	**Прайс-лист п.8**	**Приточная установка UTR 80-50 L=6560$м^3$/ч P=520Па n=2840об/мин, N=3кВт с радиальным вент. эл.нагревателем 38,48кВт, фильтром клапаном VERTRO.**	**комплект**	**1**		**2284770,96**	**--**	**2284771**	**--**		**--**	**2284771**
						--	**--**	**--**	**--**	**2284771**	**--**	
146.1		*Отпускная цена -*				*2257678,81*				*2257678,81*		
146.2		*Заготов.-складские расходы -*			*1,2%*	*27092,15*				*27092,15*		
147	**1120-2501-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Камеры приточные типовые с секцией орошения, производительность до 10 тыс $м^3$/час. Установка.**	**камера**	**1**		**173141,81**	**11287,33**	**173142**	**11288**	**18515**	**106226**	**301718**
		НР - 72%; СП - 8%				**143338,91**	**4197,60**	**143339**	**4198**		**22349**	
147.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	67,9653	67,9653	2109,00		143339				
147.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,5238	1,5999							
147.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	18,545362	18,545362		84,00		1558			
147.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3373	2,3373		280,00		654			
147.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,61215	0,61215		7357,00		4504			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,61215	0,61215		3220,00		1971			
147.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,987788	0,987788		4628,00		4571			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,987788	0,987788		2254,00		2226			
147.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00671	0,00671	1528659,00				10257		
147.8	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	0,96	1609,00				1545		
147.9	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,001	0,001	1282725,00				1283		
147.10	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	0,00038	579055,00				220		
147.11	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,15	0,15	423,00				63		
147.12	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	2,72	589,00				1602		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
147.13	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	0,14	692,00				97		
147.14	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	3	130,00				390		
147.15	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,13	1,13	2529,00				2858		
147.16	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	0,29	692,00				201		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**19056720**	**97239**	**7847300**	**1662985**	**21670231**
								2273984	**35715**	**8838197**	**950517**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**8775140**				
	Заготов складские расходы		Тенге					**63056**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**8838196**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**33564**				
	Материалы		Тенге					**17982**				
	Всего заработная плата		Тенге						**15312**			
		Накладные расходы	Тенге					**11022**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3564**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**48150**				
		Нормативная трудоемкость	чел -ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**15312**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**7100752**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**7100752**				
		Сметная прибыль	Тенге					**568057**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**7668809**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**3084207**				
	Материалы		Тенге					**728569**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2294387**			
	Сдача и испытание		Тенге					**112169**				
		Накладные расходы	Тенге					**1651963**				
		Сметная прибыль	Тенге					**378896**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**5115066**				
		Нормативная трудоемкость	чел -ч									**1149**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2294387**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**21670221**				
		Нормативная трудоемкость	чел -ч									**1155**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2309699**			
		РАЗДЕЛ 2. ОТОПЛЕНИЕ										
		ОТОПЛЕНИЕ ЛИТЕР А										
148	**1116-0501-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 k=1,15;1,25**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах.**	**м трубопровода**	**331,2**		**2053,92**	**4,16**	**680258**	**1378**	**2285**	**487255**	**1260915**
		НР - 72%; СП - 8%				**2042,86**	**0,44**	**676595**	**146**		**93402**	
148.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9063	300,16656	2254,00		676575				
148.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0662							
148.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,06042	20,011104		21,00		420			
148.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000079	0,02633		7357,00		194			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000079	0,02633		3220,00		85			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
148.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000079	0,02633		4628,00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000079	0,02633		2254,00		59			
148.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,092353	30,587148		21,00		642			
148.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,006	1,9872	1150,00				2285		
149	**241-205-2301 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм.**	**м**	**327,888**		**226,00**	**--**	**74103**	**--**	**74103**	**--**	**80031**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5928**	
150	**1116-0501-0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 k=1,15;1,25**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах.**	**м трубопровода**	**15,2**		**2048,84**	**3,57**	**31142**	**54**	**70**	**22340**	**57761**
		НР - 72%; СП - 8%				**2040,67**	**0,65**	**31018**	**10**		**4279**	
150.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9054	13,76208	2254,00		31020				
150.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,003							
150.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,038425	0,58406		21,00		12			
150.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000119	0,001813		7357,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000119	0,001813		3220,00		6			
150.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000119	0,001813		4628,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000119	0,001813		2254,00		4			
150.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0636	0,96672		21,00		20			
150.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	0,0608	1150,00				70		
151	**241-205-2302 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм.**	**м**	**15,048**		**323,00**	**--**	**4861**	**--**	**4861**	**--**	**5250**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**389**	
152	**241-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 25х20 мм.**	**шт.**	**4**		**902,00**	**--**	**3608**	**--**	**3608**	**--**	**3897**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**289**	
153	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 k=1,15;1,25**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое.**	**м трубопровода**	**346,4**		**178,06**	**2,19**	**61680**	**759**	**564**	**43456**	**113546**
		НР - 72%; СП - 8%				**174,24**	**--**	**60357**	**--**		**8411**	
153.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0611	21,16504	2853,00		60384				
153.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,019875	6,8847		110,00		757			
153.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,06928	423,00				29		
153.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,06928	692,00				48		
153.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	3,464	106,00				367		
153.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,1732	692,00				120		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
154	**1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1.15;1.25**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука.**	**м трубопровода**	**346,4**		**1260,44**	**161,98**	**436616**	**56109**	**160124**	**178351**	**664163**
		НР - 72%; СП - 8%				**636,21**	**78,89**	**220383**	**27327**		**49196**	
154.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2718	94,15152	2341,00		220409				
154.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	12,124							
154.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,035	12,124		4628,00		56110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	12,124		2254,00		27328			
154.4	261-105-0647	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	4,95352	5983,00				29637		
154.5	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,6928	3172,00				2198		
154.6	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	0,15	51,96	2469,00				128289		
155	**234-303-0406 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от 200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 22 мм.**	**м**	**364,32**		**745,00**	**--**	**271418**	**--**	**271418**	**--**	**293131**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21713**	
156	**234-303-0408 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от 200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 28 мм.**	**м**	**16,72**		**874,00**	**--**	**14613**	**--**	**14613**	**--**	**15782**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1169**	
157	**1118-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 k=1.15;1.25**	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка.**	**кВт**	**86,4**		**4083,30**	**31,02**	**352797**	**2680**	**228766**	**88150**	**476223**
		НР - 72%; СП - 8%				**1404,53**	**12,50**	**121351**	**1080**		**35275**	
157.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6902	59,63328	2035,00		121354				
157.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,4493							
157.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002033	0,175692		3135,00		551			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002033	0,175692		1887,00		332			
157.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001583	0,136781		7357,00		1006			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001583	0,136781		3220,00		440			
157.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001583	0,136781		4628,00		633			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001583	0,136781		2254,00		308			
157.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,27022	23,347051		21,00		490			
157.7	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	2,476852	214,000013	1069,00				228766		
158	**245-103-0110 РСНБ РК 2022**	**Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт.**	**секция**	**540**		**3304,00**	**--**	**1784160**	**--**	**1784160**	**--**	**1926893**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**142733**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
159	**1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка.**	**шт.**	**107**		**5489,00**	**191,17**	**587323**	**20455**	**169590**	**288341**	**945717**
		НР - 72%; СП - 8%				**3712,88**	**29,87**	**397278**	**3196**		**70053**	
159.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7919	191,7333	2072,00		397271				
159.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	1,4124							
159.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,46375	49,62125		280,00		13894			
159.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01325	1,41775		4628,00		6561			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01325	1,41775		2254,00		3196			
159.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	14,98	2529,00				37884		
159.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,1177	1099752,00				129441		
159.7	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1 0 — 4 0 (10-40) наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,214	10580,00				2264		
160	**245-502-0202 РСНБ РК 2022**	**Клапан термостатический с разгруженным по давлению конусом, PN 16, Tmax 120°C ГОСТ 30815-2002 с внутренней резьбой R 1/2", Kvs 1,88 м^3/ч, DN 15.**	**шт.**	**107**		**35426,00**	**--**	**3790582**	**--**	**3790582**	**--**	**4093829**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**303247**	
161	**245-405-3001 РСНБ РК 2022**	**Элемент термостатический для системы горячего водоснабжения, Тмакс 120°C, длина капиллярной трубки 1,5 м, диапазон настройки от 40°C до 70°C.**	**шт.**	**107**		**108946,00**	**--**	**11657222**	**--**	**11657222**	**--**	**12589800**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**932578**	
162	**245-502-0301 РСНБ РК 2022**	**Головка термостатическая с температурным контролем обратного потока диапазон настройки от 0°C до 50°C.**	**шт.**	**107**		**14158,00**	**--**	**1514906**	**--**	**1514906**	**--**	**1636098**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**121192**	
163	**1118-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 k=1.15:1.25**	**Краны воздушные. Установка.**	**шт.**	**107**		**390,96**	**--**	**41833**	**--**	**2674**	**28195**	**75630**
		НР - 72%; СП - 8%				**365,97**	**--**	**39159**	**--**		**5603**	
163.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1507	16,1249	2429,00		39167				
163.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	1,07	423,00				453		
163.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	1,07	692,00				740		
163.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	2,14	692,00				1481		
164	**242-207-3801 РСНБ РК 2022**	**Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°C, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15.**	**шт.**	**107**		**320,00**	**--**	**34240**	**--**	**34240**	**--**	**36979**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2739**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
165	**1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**204**		**3674,80**	**97,08**	**749659**	**19804**	**413841**	**232311**	**1060528**
		НР - 72%; СП - 8%				**1549,09**	**32,55**	**316014**	**6640**		**78558**	
165.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6741	137,5164	2298,00		316013				
165.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	2,856							
165.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00159	0,32436		9692,00		3144			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00159	0,32436		2254,00		731			
165.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000927	0,18921		7357,00		1392			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000927	0,18921		3220,00		609			
165.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011527	2,35161		4628,00		10883			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011527	2,35161		2254,00		5301			
165.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,24433	49,84332		88,00		4386			
165.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,01632	28409,00				464		
165.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,408	1054,00				430		
165.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,6528	5698,00				3720		
165.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,714	315,00				225		
165.11	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3 5 мм	м	1	204	2002,00				408408		
165.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	5,61	106,00				595		
166	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое.**	**м трубопровода**	**204**		**154,90**	**1,75**	**31600**	**357**	**333**	**22254**	**58163**
		НР - 72%; СП - 8%				**151,52**	**--**	**30910**	**--**		**4308**	
166.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0531	10,8324	2853,00		30905				
166.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0159	3,2436		110,00		357			
166.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0408	423,00				17		
166.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0408	692,00				28		
166.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	2,04	106,00				216		
166.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,102	692,00				71		
167	**1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1.15:1.25**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука.**	**м трубопровода**	**204**		**1260,44**	**161,98**	**257130**	**33044**	**94299**	**105033**	**391136**
		НР - 72%; СП - 8%				**636,21**	**78,89**	**129787**	**16094**		**28972**	
167.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2718	55,4472	2341,00		129802				
167.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	7,14							
167.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,035	7,14		4628,00		33044			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	7,14		2254,00		16094			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
167.4	261-105-0647	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	2,9172	5983,00				17454		
167.5	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,408	3172,00				1294		
167.6	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	0,15	30,6	2469,00				75551		
168	**234-303-0416 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от 200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 60 мм.**	**м**	**224,4**		**1757,00**	**--**	**394271**	**--**	**394271**	**--**	**425813**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31542**	
169	**261-102-0105 РСНБ РК 2022**	**Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74.**	**т**	**0,0306**		**365320,00**	**--**	**11179**	**--**	**11179**	**--**	**12073**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**894**	
		ОТОПЛЕНИЕ ЛИТЕР А2										
170	**1116-0501-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 k=1,15;1,25**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах.**	**м трубопровода**	**1477,44**		**2053,92**	**4,16**	**3034544**	**6146**	**10195**	**2173580**	**5624777**
		НР - 72%; СП - 8%				**2042,86**	**0,44**	**3018203**	**650**		**416653**	
170.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9063	1339,003872	2254,00		3018115				
170.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,2955							
170.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,06042	89,266925		21,00		1875			
170.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000079	0,117456		7357,00		864			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000079	0,117456		3220,00		378			
170.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000079	0,117456		4628,00		544			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000079	0,117456		2254,00		265			
170.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,092353	136,445278		21,00		2865			
170.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,006	8,86464	1150,00				10194		
171	**241-205-2301 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм.**	**м**	**1462,6656**		**226,00**	**--**	**330562**	**--**	**330562**	**--**	**357007**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26445**	
172	**1116-0501-0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 k=1,15;1,25**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах.**	**м трубопровода**	**66**		**2048,84**	**3,57**	**135223**	**236**	**303**	**97004**	**250805**
		НР - 72%; СП - 8%				**2040,67**	**0,65**	**134684**	**43**		**18578**	
172.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9054	59,7564	2254,00		134691				
172.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0132							
172.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,038425	2,53605		21,00		53			
172.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000119	0,007871		7357,00		58			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000119	0,007871		3220,00		25			
172.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000119	0,007871		4628,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000119	0,007871		2254,00		18			
172.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0636	4,1976		21,00		88			
172.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	0,264	1150,00				304		
173	**241-205-2302 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм.**	**м**	**65,34**		**323,00**	**--**	**21105**	**--**	**21105**	**--**	**22793**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1688**	
174	**241-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 25х20 мм.**	**шт.**	**8**		**902,00**	**--**	**7216**	**--**	**7216**	**--**	**7793**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**577**	
175	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 k=1,15;1,25**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое.**	**м трубопровода**	**1543,44**		**178,06**	**2,19**	**274825**	**3380**	**2516**	**193625**	**505924**
		НР - 72%; СП - 8%				**174,24**	**--**	**268929**	**--**		**37475**	
175.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0611	94,304184	2853,00		269050				
175.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,019875	30,67587		110,00		3374			
175.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,308688	423,00				131		
175.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,308688	692,00				214		
175.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	15,4344	106,00				1636		
175.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,77172	692,00				534		
176	**1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1,15;1,25**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука.**	**м трубопровода**	**1543,44**		**1260,44**	**161,98**	**1945414**	**250006**	**713456**	**794671**	**2959284**
		НР - 72%; СП - 8%				**636,21**	**78,89**	**981952**	**121762**		**219199**	
176.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2718	419,506992	2341,00		982066				
176.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	54,0204							
176.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,035	54,0204		4628,00		250006			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	54,0204		2254,00		121762			
176.4	261-105-0647	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	22,071192	5983,00				132052		
176.5	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	3,08688	3172,00				9792		
176.6	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	0,15	231,516	2469,00				571613		
177	**234-303-0406 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от 200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 22 мм.**	**м**	**1625,184**		**745,00**	**--**	**1210762**	**--**	**1210762**	**--**	**1307623**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**96861**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
178	**234-303-0408 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от 200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 28 мм.**	**м**	**72,6**		**874,00**	**--**	**63452**	**--**	**63452**	**--**	**68528**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5076**	
179	**1118-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 k=1,15;1,25**	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка.**	**кВт**	**94,24**		**4180,65**	**31,02**	**393984**	**2923**	**258698**	**96149**	**529344**
		НР - 72%; СП - 8%				**1404,53**	**12,50**	**132363**	**1178**		**39210**	
179.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6902	65,044448	2035,00		132365				
179.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,49							
179.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002033	0,191635		3135,00		601			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002033	0,191635		1887,00		362			
179.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001583	0,149192		7357,00		1098			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001583	0,149192		3220,00		480			
179.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001583	0,149192		4628,00		690			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001583	0,149192		2254,00		336			
179.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,27022	25,46558		21,00		535			
179.7	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	2,567912	242,000027	1069,00				258698		
180	**245-103-0110 РСНБ РК 2022**	**Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт.**	**секция**	**589**		**3304,00**	**--**	**1946056**	**--**	**1946056**	**--**	**2101740**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**155684**	
181	**1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1,15;1,25**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка.**	**шт.**	**121**		**5489,00**	**191,17**	**664169**	**23131**	**191780**	**326068**	**1069456**
		НР - 72%; СП - 8%				**3712,88**	**29,87**	**449258**	**3614**		**79219**	
181.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7919	216,8199	2072,00		449251				
181.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	1,5972							
181.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,46375	56,11375		280,00		15712			
181.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01325	1,60325		4628,00		7420			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01325	1,60325		2254,00		3614			
181.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	16,94	2529,00				42841		
181.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,1331	1099752,00				146377		
181.7	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1 0 — 4 0 (10-40) наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,242	10580,00				2560		
182	**245-502-0202 РСНБ РК 2022**	**Клапан термостатический с разгруженным по давлению конусом, PN 16, Tmax 120°С ГОСТ 30815-2002 с внутренней резьбой R 1/2", Kvs 1,88 м^3/ч, DN 15.**	**шт.**	**121**		**35426,00**	**--**	**4286546**	**--**	**4286546**	**--**	**4629470**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		342924	
183	**245-405-3001 РСНБ РК 2022**	**Элемент термостатический для системы горячего водоснабжения, Тмакс 120°С, длина капиллярной трубки 1,5 м, диапазон настройки от 40°С до 70°С.**	**шт.**	**121**		**108946,00**	**--**	**13182466**	**--**	**13182466**	**--**	**14237063**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1054597**	
184	**245-502-0301 РСНБ РК 2022**	**Головка термостатическая с температурным контролем обратного потока диапазон настройки от 0°С до 50°С.**	**шт.**	**121**		**14158,00**	**--**	**1713118**	**--**	**1713118**	**--**	**1850167**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**137049**	
185	**1118-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 k=1.15;1.25**	**Краны воздушные. Установка.**	**шт.**	**121**		**390,96**	**--**	**47306**	**--**	**3024**	**31884**	**85525**
		НР - 72%; СП - 8%				**365,97**	**--**	**44282**	**--**		**6336**	
185.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1507	18,2347	2429,00		44292				
185.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	1,21	423,00				512		
185.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	1,21	692,00				837		
185.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	2,42	692,00				1675		
186	**242-207-3801 РСНБ РК 2022**	**Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15.**	**шт.**	**121**		**320,00**	**--**	**38720**	**--**	**38720**	**--**	**41818**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3098**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**52080669**	**420462**	**44607684**	**5208667**	**61872475**
								7052523	**181740**	**--**	**4583139**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**44994326**				
	Материалы		Тенге					**967877**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1497305**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**42355166**				
		Накладные расходы	Тенге					**1078055**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3685779**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**49758160**				
		Нормативная трудоемкость	чел -ч									**642**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1497305**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**7086343**				
	Материалы		Тенге					**1284639**				
	Всего заработная плата		Тенге						**5736958**			
	Сдача и испытание		Тенге					**9983**				
		Накладные расходы	Тенге					**4130612**				
		Сметная прибыль	Тенге					**897360**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**12114315**				
		Нормативная трудоемкость	чел -ч									**2551**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5736958**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**61872475**				
		Нормативная трудоемкость	чел -ч									**3193**
		Сметная заработная плата	Тенге						**7234263**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 3. Л.6										
187	**Прайс-лист п.6**	**Теплообменник пластинчатый для системы отопления Q=360,94кВт Т1/Т2-95Сград./70град.С; Т11/Т21-90град.С/65град.С XGF №19А-ТО 16/104-TMTL98.**	**шт**	**2**		**2408127,88**	**--**	**4816256**	**--**		**--**	**4816256**
						--	**--**	**--**	**--**	**4816256**	**--**	
187.1		*Отпускная цена -*				*2379573,00*				*4759146,00*		
187.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*28554,88*				*57109,76*		
188	**1118-0801-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1,15;1,25**	**Теплообменники пластинчатые массой до 100 кг. Установка в тепловом пункте.**	**теплообменник**	**2**		**5093,59**	**348,96**	**10187**	**698**	**462**	**6610**	**18141**
		НР - 72%; СП - 8%				**4513,68**	**76,90**	**9027**	**154**		**1344**	
188.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1784	4,3568	2072,00		9027				
188.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0331	0,0682							
188.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,682375	1,36475		280,00		382			
188.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034119	0,068238		4628,00		316			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034119	0,068238		2254,00		154			
188.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00021	0,00042	1099752,00				462		
		РЕГУЛЯТОР ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЙ AFP/VFG2 ДУ 65										
189	**1116-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1,15;1,25**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка.**	**шт.**	**1**		**10281,49**	**582,27**	**10281**	**582**	**3132**	**4823**	**16313**
		НР - 72%; СП - 8%				**6567,00**	**132,26**	**6567**	**132**		**1208**	
189.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1694	3,1694	2072,00		6567				
189.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,053	0,053							
189.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01325	0,01325		9692,00		128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01325	0,01325		2254,00		30			
189.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,83475	0,83475		280,00		234			
189.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01325	0,01325		7357,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01325	0,01325		3220,00		43			
189.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0265	0,0265		4628,00		123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0265	0,0265		2254,00		60			
189.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,33	0,33	2529,00				835		
189.8	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	0,00207	1099752,00				2276		
189.9	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1 0 — 4 0 (10-40) наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,002	10580,00				21		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
190	**242-310-0707 РСНБ РК 2022**	**Клапан регулирующий трехходовой, чугунный фланцевый, под электропривод, для воды, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 65 пропускной способностью 63 м^3/ч//VFG2 kvs=50м^3/ч.**	**шт.**	**1**		**1330932,00**	**--**	**1330932**	**--**	**1330932**	**--**	**1437407**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**106475**	
191	**1311-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях.**	**шт.**	**1**		**2711,53**	**--**	**2712**	**--**	**84**	**1892**	**4973**
		НР - 72%; СП - 8%				**2628,24**	**--**	**2628**	**--**		**368**	
191.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,1227	1,1227	2341,00		2628				
191.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,042	1983,00				83		
192	**242-401-0703 РСНБ РК 2022**	**Блок регулирующий давление "после себя", стальной, на клапан диаметром от 15 до 250 мм ГОСТ 30815-2002 диапазон настройки давления от 0,5 до 3 бар.**	**шт.**	**1**		**354302,00**	**--**	**354302**	**--**	**354302**	**--**	**382646**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28344**	
193	**1311-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях.**	**шт.**	**2**		**2711,53**	**--**	**5423**	**--**	**167**	**3785**	**9944**
		НР - 72%; СП - 8%				**2628,24**	**--**	**5256**	**--**		**737**	
193.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,1227	2,2454	2341,00		5256				
193.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,084	1983,00				167		
194	**242-401-2405 РСНБ РК 2022**	**Трубка импульсная для клапана, Т до +150°С, на PN 16 DN от 65 до 80.**	**шт.**	**2**		**56451,00**	**--**	**112902**	**--**	**112902**	**--**	**121934**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9032**	
195	**1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка.**	**шт.**	**1**		**5489,00**	**191,17**	**5489**	**191**	**1585**	**2695**	**8838**
		НР - 72%; СП - 8%				**3712,88**	**29,87**	**3713**	**30**		**655**	
195.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7919	1,7919	2072,00		3713				
195.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,0132							
195.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,46375	0,46375		280,00		130			
195.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01325	0,01325		4628,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01325	0,01325		2254,00		30			
195.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,14	2529,00				354		
195.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0011	1099752,00				1210		
195.7	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1 0 — 4 0 (10-40) наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,002	10580,00				21		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
196	**242-401-1502 РСНБ РК 2022**	**Регулятор перепада давления с ограничением расхода, на обратный трубопровод, бронзовый с наружной резьбой, диапазон настройки от 0,3 до 2 бар, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 20 пропускной способностью 6,3 м^3/ч.**	**шт.**	**1**		**752724,00**	**--**	**752724**	**--**	**752724**	**--**	**812942**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**60218**	
197	**1311-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях.**	**шт.**	**2**		**2711,53**	**--**	**5423**	**--**	**167**	**3785**	**9944**
		НР - 72%; СП - 8%				**2628,24**	**--**	**5256**	**--**		**737**	
197.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,1227	2,2454	2341,00		5256				
197.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,084	1983,00				167		
198	**242-401-2405 РСНБ РК 2022**	**Трубка импульсная для клапана, Т до +150°С, на PN 16 DN от 65 до 80.**	**шт.**	**2**		**56451,00**	**--**	**112902**	**--**	**112902**	**--**	**121934**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9032**	
199	**1312-1101-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31**	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 65 мм. Монтаж оборудования.**	**шт.**	**1**		**13332,49**	**252,23**	**13332**	**252**	**59**	**9464**	**24620**
		НР - 72%; СП - 8%				**13021,36**	**122,84**	**13021**	**123**		**1824**	
199.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,777	5,777	2254,00		13021				
199.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0545	0,0545							
199.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0545	0,0545		4628,00		252			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0545	0,0545		2254,00		123			
199.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,1	589,00				59		
200	**242-310-0707 РСНБ РК 2022**	**Клапан регулирующий трехходовой, чугунный фланцевый, под электропривод, для воды, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 65 пропускной способностью 63 м^3/ч.**	**шт.**	**1**		**1330932,00**	**--**	**1330932**	**--**	**1330932**	**--**	**1437407**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**106475**	
201	**245-405-2501 РСНБ РК 2022**	**Привод электрический импульсный, трехпозиционный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 14 s/mm, P 2,15 ВА.**	**шт.**	**1**		**244118,00**	**--**	**244118**	**--**	**244118**	**--**	**263647**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19529**	
202	**1312-1101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31**	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 32 мм. Монтаж оборудования//д.25.**	**шт.**	**1**		**10934,63**	**100,89**	**10935**	**101**	**24**	**7819**	**20254**
		НР - 72%; СП - 8%				**10810,18**	**49,14**	**10810**	**49**		**1500**	
202.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,796	4,796	2254,00		10810				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
202.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	0,0218							
202.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0218	0,0218		4628,00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0218	0,0218		2254,00		49			
202.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,04	589,00				24		
203	**242-310-0703 РСНБ РК 2022**	**Клапан регулирующий трехходовой, чугунный фланцевый, под электропривод, для воды, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 25 пропускной способностью 10 м³/ч.**	**шт.**	**1**		**540318,00**	**--**	**540318**	**--**	**540318**	**--**	**583543**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43225**	
204	**245-405-2501 РСНБ РК 2022**	**Привод электрический импульсный, трехпозиционный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 14 s/mm, P 2,15 BA.**	**шт.**	**1**		**244118,00**	**--**	**244118**	**--**	**244118**	**--**	**263647**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19529**	
205	**1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1,15;1,25**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка.**	**шт.**	**1**		**5489,00**	**191,17**	**5489**	**191**	**1585**	**2695**	**8838**
		НР - 72%; СП - 8%				**3712,88**	**29,87**	**3713**	**30**		**655**	
205.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7919	1,7919	2072,00		3713				
205.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,0132							
205.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,46375	0,46375		280,00		130			
205.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01325	0,01325		4628,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01325	0,01325		2254,00		30			
205.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,14	2529,00				354		
205.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0011	1099752,00				1210		
205.7	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1 0 — 4 0 (10-40) наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,002	10580,00				21		
206	**Прайс-лист п.23**	**Клапан-ограничитель температуры Kvs=8м³/ч, 2-70 град.С AVT/vg д.25 Danfoss.**	**шт**	**1**		**212299,71**	**--**	**212300**	**--**	**212300**	**--**	**229284**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16984**	
207	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка.**	**шт.**	**1**		**5015,53**	**201,99**	**5016**	**202**	**1585**	**2359**	**7965**
		НР - 72%; СП - 8%				**3228,59**	**47,78**	**3229**	**48**		**590**	
207.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	1,5582	2072,00		3229				
207.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0212							
207.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	0,371		280,00		104			
207.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,0212		4628,00		98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,0212		2254,00		48			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
207.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,14	2529,00				354		
207.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0011	1099752,00				1210		
207.7	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1 0 — 4 0 (10-40) наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,002	10580,00				21		
208	**245-507-0105 РСНБ РК 2022**	**Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 по перепаду давления, G 1 1/2", dPset от 20 кПа до 80 кПа, Kvs 12,8 м^3/ч, DN 40.**	**шт.**	**1**		**94148,00**	**--**	**94148**	**--**	**94148**	**--**	**101680**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7532**	
209	**1311-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях.**	**шт.**	**1**		**2711,53**	**--**	**2712**	**--**	**84**	**1892**	**4973**
		НР - 72%; СП - 8%				**2628,24**	**--**	**2628**	**--**		**368**	
209.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,1227	1,1227	2341,00		2628				
209.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,042	1983,00				83		
210	**245-601-0202 РСНБ РК 2022**	**Электронный регулятор температуры ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В.**	**шт.**	**1**		**210110,00**	**--**	**210110**	**--**	**210110**	**--**	**226919**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16809**	
211	**1311-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях.**	**шт.**	**1**		**2711,53**	**--**	**2712**	**--**	**84**	**1892**	**4973**
		НР - 72%; СП - 8%				**2628,24**	**--**	**2628**	**--**		**368**	
211.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,1227	1,1227	2341,00		2628				
211.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,042	1983,00				83		
212	**245-601-0403 РСНБ РК 2022**	**Ключ программирования А 230.**	**шт.**	**1**		**62705,00**	**--**	**62705**	**--**	**62705**	**--**	**67721**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5016**	
213	**245-601-0601 РСНБ РК 2022**	**Панель клеммная для регуляторов температуры ECL Comfort 210/310.**	**шт.**	**1**		**28598,00**	**--**	**28598**	**--**	**28598**	**--**	**30886**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2288**	
214	**1311-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях.**	**шт.**	**1**		**2711,53**	**--**	**2712**	**--**	**84**	**1892**	**4973**
		НР - 72%; СП - 8%				**2628,24**	**--**	**2628**	**--**		**368**	
214.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,1227	1,1227	2341,00		2628				
214.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,042	1983,00				83		
215	**245-601-0701 РСНБ РК 2022**	**Датчик температуры наружного воздуха ESMT.**	**шт.**	**1**		**24926,00**	**--**	**24926**	**--**	**24926**	**--**	**26920**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1994**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
216	**1311-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях.**	**шт.**	**2**		**2711,53**	**--**	**5423**	**--**	**167**	**3785**	**9944**
		НР - 72%; СП - 8%				**2628,24**	**--**	**5256**	**--**		**737**	
216.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,1227	2,2454	2341,00		5256				
216.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,084	1983,00				167		
217	**245-601-0705 РСНБ РК 2022**	**Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь).**	**шт.**	**2**		**40889,00**	**--**	**81778**	**--**	**81778**	**--**	**88320**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6542**	
218	**245-601-0801 РСНБ РК 2022**	**Гильза из нержавеющей стали длиной 100 мм.**	**шт.**	**2**		**34404,00**	**--**	**68808**	**--**	**68808**	**--**	**74313**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5505**	
219	**1311-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях.**	**шт.**	**1**		**2711,53**	**--**	**2712**	**--**	**84**	**1892**	**4973**
		НР - 72%; СП - 8%				**2628,24**	**--**	**2628**	**--**		**368**	
219.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,1227	1,1227	2341,00		2628				
219.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,042	1983,00				83		
220	**245-601-0703 РСНБ РК 2022**	**Датчик поверхностный ESM-11.**	**шт.**	**1**		**24926,00**	**--**	**24926**	**--**	**24926**	**--**	**26920**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1994**	
221	**Прайс-лист п.16**	**Насос циркуляционный на систему отопления G=19.91м^3/ч, H=12.0м. Yonos MAXO 50/0,5-16 PN6/10 Willo.**	**шт**	**2**		**1022228,33**	**--**	**2044457**	**--**		**--**	**2044457**
						--	**--**	**--**	**--**	**2044457**	**--**	
221.1		*Отпускная цена -*				*1010107,05*				*2020214,10*		
221.2		*Заготов.-складские расходы -*			*1,2%*	*12121,28*				*24242,56*		
222	**1307-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования//1ШТ В РЕЗЕРВЕ/.**	**шт.**	**2**		**67541,62**	**1622,01**	**135083**	**3244**	**3348**	**92772**	**246083**
		НР - 72%; СП - 8%				**64245,69**	**179,00**	**128491**	**358**		**18228**	
222.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	29,43	58,86	2183,00		128491				
222.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0654	0,1308							
222.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0327	0,0654		7851,00		513			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0327	0,0654		3220,00		211			
222.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,161	6,322		49,00		310			
222.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3 2 т)	маш.-ч	0,6867	1,3734		119,00		163			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
222.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2918	6,5836		280,00		1843			
222.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0327	0,0654		4628,00		303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0327	0,0654		2254,00		147			
222.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6322	1,2644		88,00		111			
222.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,4	2,8	315,00				882		
222.10	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	0,48	130,00				62		
222.11	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	0,007	327064,00				2289		
222.12	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,9	3,8	30,00				114		
223	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка.**	**шт.**	**1**		**5015,53**	**201,99**	**5016**	**202**	**1585**	**2359**	**7965**
		НР - 72%; СП - 8%				**3228,59**	**47,78**	**3229**	**48**		**590**	
223.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	1,5582	2072,00		3229				
223.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0212							
223.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	0,371		280,00		104			
223.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,0212		4628,00		98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,0212		2254,00		48			
223.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,14	2529,00				354		
223.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0011	1099752,00				1210		
223.7	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1 0 — 4 0 (10-40) наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,002	10580,00				21		
224	**242-313-0604 РСНБ РК 2022**	**Клапан соленоидный нормально закрытый, двухходовой, с электромагнитной катушкой мощностью 8 Вт DN 13 мм, для воды, воздуха и инертного газа DN 32, Kvs-24 $м^3$/ч.**	**шт.**	**1**		**98947,00**	**--**	**98947**	**--**	**98947**	**--**	**106863**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7916**	
225	**1311-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях.**	**шт.**	**1**		**2711,53**	**--**	**2712**	**--**	**84**	**1892**	**4973**
		НР - 72%; СП - 8%				**2628,24**	**--**	**2628**	**--**		**368**	
225.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,1227	1,1227	2341,00		2628				
225.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,042	1983,00				83		
226	**Прайс-лист п.14**	**Прессостат для воды типа КР, с однополюсным перключателем KPI 35.**	**шт**	**1**		**22943,62**	**--**	**22944**	**--**		**--**	**22944**
						--	**--**	**--**	**--**	**22944**	**--**	
226.1		*Отпускная цена -*				*22671,56*				*22671,56*		
226.2		*Заготов.-складские расходы -*			*1,2%*	*272,06*				*272,06*		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
227	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка.**	**шт.**	**1**		**5550,32**	**252,49**	**5550**	**253**	**1584**	**2716**	**8928**
		НР - 72%; СП - 8%				**3712,88**	**59,73**	**3713**	**60**		**661**	
227.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7919	1,7919	2072,00		3713				
227.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0265	0,0265							
227.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,46375	0,46375		280,00		130			
227.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0265	0,0265		4628,00		123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0265	0,0265		2254,00		60			
227.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,14	2529,00				354		
227.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0011	1099752,00				1210		
227.7	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1 0 — 4 0 (10-40) наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,002	10580,00				21		
228	**Прайс-лист п.15**	**Предохранительный регулируемый клапан Ду=32мм., 1-12 бар Rastelli (Италия).**	**шт**	**1**		**43747,09**	**--**	**43747**	**--**	**43747**	**--**	**47247**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3500**	
229	**1118-0401-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 k=1,15;1,25**	**Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 0,5 м^3. Установка//МЕМБРАННЫЙ РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК/.**	**бак**	**1**		**55335,65**	**1737,35**	**55336**	**1737**	**31849**	**16144**	**77198**
		НР - 72%; СП - 8%				**21749,81**	**672,35**	**21750**	**672**		**5718**	
229.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,8858	10,8858	1998,00		21750				
229.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2782	0,2866							
229.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,05459	0,05459		9692,00		529			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05459	0,05459		2254,00		123			
229.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,5459	0,5459		110,00		60			
229.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,027295	0,027295		7357,00		201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027295	0,027295		3220,00		88			
229.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,204713	0,204713		4628,00		947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,204713	0,204713		2254,00		461			
229.7	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,04	0,04	423,00				17		
229.8	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	0,04	692,00				28		
229.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,57	0,57	29,00				17		
229.10	261-302-0219	Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 0 5 м^3	шт.	1	1	31732,00				31732		
229.11	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	0,08	692,00				55		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
230	**1116-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка.**	**шт.**	**18**		**10281,49**	**582,27**	**185067**	**10481**	**56380**	**86822**	**293641**
		НР - 72%; СП - 8%				**6567,00**	**132,26**	**118206**	**2381**		**21751**	
230.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1694	57,0492	2072,00		118206				
230.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,053	0,954							
230.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01325	0,2385		9692,00		2312			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01325	0,2385		2254,00		538			
230.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,83475	15,0255		280,00		4207			
230.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01325	0,2385		7357,00		1755			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01325	0,2385		3220,00		768			
230.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0265	0,477		4628,00		2208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0265	0,477		2254,00		1075			
230.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,33	5,94	2529,00				15022		
230.8	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	0,03726	1099752,00				40977		
230.9	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1 0 — 4 0 (10-40) наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,036	10580,00				381		
231	**242-202-0110 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100.**	**шт.**	**10**		**284873,00**	**--**	**2848730**	**--**	**2848730**	**--**	**3076628**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**227898**	
232	**242-202-0109 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80.**	**шт.**	**2**		**135280,00**	**--**	**270560**	**--**	**270560**	**--**	**292205**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21645**	
233	**242-202-0108 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 65.**	**шт.**	**6**		**106282,00**	**--**	**637692**	**--**	**637692**	**--**	**688707**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**51015**	
234	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка.**	**шт.**	**3**		**5550,32**	**252,49**	**16651**	**757**	**4755**	**8149**	**26784**
		НР - 72%; СП - 8%				**3712,88**	**59,73**	**11139**	**179**		**1984**	
234.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7919	5,3757	2072,00		11138				
234.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0265	0,0795							
234.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,46375	1,39125		280,00		390			
234.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0265	0,0795		4628,00		368			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0265	0,0795		2254,00		179			
234.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,42	2529,00				1062		
234.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0033	1099752,00				3629		
234.7	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1 0 — 4 0 (10-40) наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,006	10580,00				63		
235	**242-202-0107 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50.**	**шт.**	**3**		**87909,00**	**--**	**263727**	**--**	**263727**	**--**	**284825**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21098**	
236	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1,15;1,25**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка.**	**шт.**	**4**		**5550,32**	**252,49**	**22201**	**1010**	**6339**	**10865**	**35711**
		НР - 72%; СП - 8%				**3712,88**	**59,73**	**14852**	**239**		**2645**	
236.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7919	7,1676	2072,00		14851				
236.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0265	0,106							
236.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,46375	1,855		280,00		519			
236.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0265	0,106		4628,00		491			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0265	0,106		2254,00		239			
236.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,56	2529,00				1416		
236.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0044	1099752,00				4839		
236.7	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1 0 — 4 0 (10-40) наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,008	10580,00				85		
237	**242-202-0106 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 40.**	**шт.**	**4**		**47005,00**	**--**	**188020**	**--**	**188020**	**--**	**203062**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15042**	
238	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1,15;1,25**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка//д.32.**	**шт.**	**1**		**5550,32**	**252,49**	**5550**	**253**	**1584**	**2716**	**8928**
		НР - 72%; СП - 8%				**3712,88**	**59,73**	**3713**	**60**		**661**	
238.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7919	1,7919	2072,00		3713				
238.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0265	0,0265							
238.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,46375	0,46375		280,00		130			
238.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0265	0,0265		4628,00		123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0265	0,0265		2254,00		60			
238.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,14	2529,00				354		
238.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0011	1099752,00				1210		
238.7	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1 0 — 4 0 (10-40) наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,002	10580,00				21		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
239	**242-202-0105 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32.**	**шт.**	**1**		**35086,00**	**--**	**35086**	**--**	**35086**	**--**	**37893**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2807**	
240	**1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка.**	**шт.**	**14**		**5489,00**	**191,17**	**76846**	**2676**	**22190**	**37727**	**123739**
		НР - 72%; СП - 8%				**3712,88**	**29,87**	**51980**	**418**		**9166**	
240.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7919	25,0866	2072,00		51979				
240.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,1848							
240.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,46375	6,4925		280,00		1818			
240.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01325	0,1855		4628,00		858			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01325	0,1855		2254,00		418			
240.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	1,96	2529,00				4957		
240.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0154	1099752,00				16936		
240.7	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1 0 — 4 0 (10-40) наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,028	10580,00				296		
241	**242-202-0102 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15.**	**шт.**	**12**		**22943,00**	**--**	**275316**	**--**	**275316**	**--**	**297341**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22025**	
242	**242-202-0104 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25.**	**шт.**	**2**		**30620,00**	**--**	**61240**	**--**	**61240**	**--**	**66139**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4899**	
243	**1118-1001-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 k=1.15:1.25**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм. Установка.**	**фильтр**	**2**		**42128,08**	**1027,88**	**84256**	**2056**	**73416**	**6733**	**98268**
		НР - 72%; СП - 8%				**4391,96**	**283,45**	**8784**	**567**		**7279**	
243.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0466	4,0932	2146,00		8784				
243.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1034	0,213							
243.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,472565	2,945131		280,00		825			
243.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,045037	0,090074		7357,00		663			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,045037	0,090074		3220,00		290			
243.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,061414	0,122828		4628,00		568			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,061414	0,122828		2254,00		277			
243.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00028	0,00056	272284,00				152		
243.7	261-302-0269	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=100 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	2	36632,00				73264		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
244	**1118-1001-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 k=1,15;1,25**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм. Установка//д.80.**	**фильтр**	**2**		**5496,08**	**1027,88**	**10992**	**2056**	**152**	**6733**	**19143**
		НР - 72%; СП - 8%				**4391,96**	**283,45**	**8784**	**567**		**1418**	
244.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0466	4,0932	2146,00		8784				
244.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1034	0,213							
244.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,472565	2,945131		280,00		825			
244.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,045037	0,090074		7357,00		663			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,045037	0,090074		3220,00		290			
244.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,061414	0,122828		4628,00		568			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,061414	0,122828		2254,00		277			
244.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00028	0,00056	272284,00				152		
245	**242-404-0108 РСНБ РК 2022**	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80.**	**шт.**	**2**		**56049,00**	**--**	**112098**	**--**	**112098**	**--**	**121066**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8968**	
246	**1118-1001-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 k=1,15;1,25**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм. Установка.**	**фильтр**	**2**		**2951,53**	**475,06**	**5903**	**950**	**49**	**3762**	**10439**
		НР - 72%; СП - 8%				**2451,96**	**160,83**	**4904**	**322**		**773**	
246.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1426	2,2852	2146,00		4904				
246.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0676	0,1392							
246.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,506322	1,012644		280,00		284			
246.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004094	0,008188		7357,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004094	0,008188		3220,00		26			
246.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,065508	0,131016		4628,00		606			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,065508	0,131016		2254,00		295			
246.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00018	272284,00				49		
247	**242-404-0105 РСНБ РК 2022**	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 40.**	**шт.**	**2**		**26337,00**	**--**	**52674**	**--**	**52674**	**--**	**56888**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4214**	
248	**1116-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1,15;1,25**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка.**	**шт.**	**2**		**10281,49**	**582,27**	**20563**	**1165**	**6264**	**9647**	**32627**
		НР - 72%; СП - 8%				**6567,00**	**132,26**	**13134**	**265**		**2417**	
248.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1694	6,3388	2072,00		13134				
248.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,053	0,106							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
248.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01325	0,0265		9692,00		257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01325	0,0265		2254,00		60			
248.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,83475	1,6695		280,00		467			
248.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01325	0,0265		7357,00		195			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01325	0,0265		3220,00		85			
248.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0265	0,053		4628,00		245			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0265	0,053		2254,00		119			
248.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,33	0,66	2529,00				1669		
248.8	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	0,00414	1099752,00				4553		
248.9	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,004	10580,00				42		
249	**242-304-0103 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 16ч6бр ГОСТ 33423-2015 DN 100.**	**шт.**	**2**		**57867,00**	**--**	**115734**	**--**	**115734**	**--**	**124993**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9259**	
250	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка.**	**шт.**	**3**		**5550,32**	**252,49**	**16651**	**757**	**4755**	**8149**	**26784**
		НР - 72%; СП - 8%				**3712,88**	**59,73**	**11139**	**179**		**1984**	
250.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7919	5,3757	2072,00		11138				
250.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0265	0,0795							
250.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,46375	1,39125		280,00		390			
250.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0265	0,0795		4628,00		368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0265	0,0795		2254,00		179			
250.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,42	2529,00				1062		
250.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0033	1099752,00				3629		
250.7	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,006	10580,00				63		
251	**242-304-0202 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 40.**	**шт.**	**2**		**18316,00**	**--**	**36632**	**--**	**36632**	**--**	**39563**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2931**	
252	**242-304-0203 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 50.**	**шт.**	**1**		**21067,00**	**--**	**21067**	**--**	**21067**	**--**	**22752**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1685**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
253	**1118-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Грязевики, наружный диаметр патрубков 89 мм. Установка.**	**шт.**	**2**		**90312,57**	**862,11**	**180625**	**1724**	**159609**	**14106**	**210309**
		НР - 72%; СП - 8%				**9646,15**	**149,41**	**19292**	**299**		**15578**	
253.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4949	8,9898	2146,00		19292				
253.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,053	0,1092							
253.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,91065	3,8213		280,00		1070			
253.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,027295	0,05459		7357,00		402			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027295	0,05459		3220,00		176			
253.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027295	0,05459		4628,00		253			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027295	0,05459		2254,00		123			
253.6	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00202	0,00404	408199,00				1649		
253.7	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,003	0,006	494426,00				2967		
253.8	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001	0,002	272284,00				545		
253.9	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	8	3270,00				26160		
253.10	261-302-0303	Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, Dн входного патрубка 89 мм, Dн корпуса 325 мм	шт.	1	2	63987,00				127974		
253.11	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1 0 — 4 0 (10-40) наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,004	0,008	39297,00				314		
254	**1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 k=1.15:1.25**	**Манометры с трехходовым краном. Установка.**	**комплект**	**24**		**3541,63**	**--**	**84999**	**--**	**69480**	**11174**	**103867**
		НР - 72%; СП - 8%				**646,64**	**--**	**15519**	**--**		**7694**	
254.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2762	6,6288	2341,00		15518				
254.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,24	423,00				102		
254.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,24	692,00				166		
254.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	24	2870,00				68880		
254.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,48	692,00				332		
255	**1118-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 k=1.15:1.25**	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка.**	**комплект**	**8**		**1001,79**	**--**	**8014**	**--**	**1217**	**4894**	**13941**
		НР - 72%; СП - 8%				**849,68**	**--**	**6797**	**--**		**1033**	
255.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3892	3,1136	2183,00		6797				
255.2	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00011	0,00088	1155636,00				1017		
255.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,08	423,00				34		
255.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,08	692,00				55		
255.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,16	692,00				111		
256	**245-713-0101 РСНБ РК 2022**	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой.**	**шт.**	**8**		**5655,00**	**--**	**45240**	**--**	**45240**	**--**	**48859**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		3619	
257	**1116-0401-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**12**		**6633,65**	**170,99**	**79604**	**2052**	**53181**	**18015**	**105428**
		НР - 72%; СП - 8%				**2030,91**	**54,14**	**24371**	**650**		**7809**	
257.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8838	10,6056	2298,00		24372				
257.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0235	0,282							
257.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,003577	0,04293		9692,00		416			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003577	0,04293		2254,00		97			
257.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001325	0,0159		7357,00		117			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001325	0,0159		3220,00		51			
257.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01855	0,2226		4628,00		1030			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01855	0,2226		2254,00		502			
257.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,46269	5,55228		88,00		489			
257.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00021	0,00252	28409,00				72		
257.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,005	0,06	1054,00				63		
257.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0061	0,0732	5698,00				417		
257.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0067	0,0804	315,00				25		
257.11	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4 0 мм	м	1	12	4372,00				52464		
257.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1099	1,3188	106,00				140		
258	**1116-0401-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**12**		**5438,46**	**170,99**	**65262**	**2052**	**38839**	**18015**	**89939**
		НР - 72%; СП - 8%				**2030,91**	**54,14**	**24371**	**650**		**6662**	
258.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8838	10,6056	2298,00		24372				
258.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0235	0,282							
258.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,003577	0,04293		9692,00		416			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003577	0,04293		2254,00		97			
258.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001325	0,0159		7357,00		117			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001325	0,0159		3220,00		51			
258.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01855	0,2226		4628,00		1030			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01855	0,2226		2254,00		502			
258.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,46269	5,55228		88,00		489			
258.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00021	0,00252	28409,00				72		
258.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,005	0,06	1054,00				63		
258.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0061	0,0732	5698,00				417		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
258.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0067	0,0804	315,00				25		
258.11	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3 5 мм	м	1	12	3181,00				38172		
258.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0703	0,8436	106,00				89		
259	**1116-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**12**		**4445,67**	**94,46**	**53348**	**1133**	**33040**	**14069**	**72811**
		НР - 72%; СП - 8%				**1597,94**	**30,45**	**19175**	**365**		**5393**	
259.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6954	8,3448	2298,00		19176				
259.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0131	0,1572							
259.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00159	0,01908		9692,00		185			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00159	0,01908		2254,00		43			
259.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000848	0,010176		7357,00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,010176		3220,00		33			
259.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010706	0,128472		4628,00		595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010706	0,128472		2254,00		290			
259.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,264364	3,172368		88,00		279			
259.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00012	0,00144	28409,00				41		
259.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,003	0,036	1054,00				38		
259.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0041	0,0492	5698,00				280		
259.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0045	0,054	315,00				17		
259.11	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3 5 мм	м	1	12	2717,00				32604		
259.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0464	0,5568	106,00				59		
260	**1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 k=1,15;1,25**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое.**	**м трубопровода**	**36**		**181,03**	**2,19**	**6517**	**79**	**165**	**4516**	**11916**
		НР - 72%; СП - 8%				**174,24**	**--**	**6273**	**--**		**883**	
260.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0611	2,1996	2853,00		6275				
260.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,019875	0,7155		110,00		79			
260.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0072	423,00				3		
260.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0072	692,00				5		
260.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,038	1,368	106,00				145		
260.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,018	692,00				12		
261	**1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**12**		**3453,34**	**77,67**	**41440**	**932**	**24344**	**11863**	**57568**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**1347,04**	**26,04**	**16164**	**312**		**4264**	
261.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5862	7,0344	2298,00		16165				
261.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,1344							
261.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001272	0,015264		9692,00		148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001272	0,015264		2254,00		34			
261.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,008904		7357,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,008904		3220,00		29			
261.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009222	0,110664		4628,00		512			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009222	0,110664		2254,00		249			
261.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,195464	2,345568		88,00		206			
261.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,00096	28409,00				27		
261.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,024	1054,00				25		
261.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,0384	5698,00				219		
261.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,042	315,00				13		
261.11	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3 5 мм	м	1	12	2002,00				24024		
261.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	0,33	106,00				35		
262	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 k=1.15:1.25**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое.**	**м трубопровода**	**12**		**178,06**	**2,19**	**2137**	**26**	**20**	**1505**	**3934**
		НР - 72%; СП - 8%				**174,24**	**--**	**2091**	**--**		**291**	
262.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0611	0,7332	2853,00		2092				
262.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,019875	0,2385		110,00		26			
262.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0024	423,00				1		
262.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0024	692,00				2		
262.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	0,12	106,00				13		
262.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,006	692,00				4		
263	**1116-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**8**		**2161,86**	**39,90**	**17295**	**320**	**10447**	**4792**	**23853**
		НР - 72%; СП - 8%				**816,05**	**15,83**	**6528**	**127**		**1767**	
263.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,362	2,896	2254,00		6528				
263.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0066	0,0528							
263.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00106	0,00848		9692,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00106	0,00848		2254,00		19			
263.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000927	0,00742		7357,00		55			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000927	0,00742		3220,00		24			
263.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004638	0,0371		4628,00		172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004638	0,0371		2254,00		84			
263.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,015237	0,1219		88,00		11			
263.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,0136	1054,00				14		
263.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,00001	820690,00				9		
263.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,02248	315,00				7		
263.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0048	423,00				2		
263.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0424	692,00				29		
263.12	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	1	8	1294,00				10352		
263.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0113	0,0904	106,00				10		
263.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0352	692,00				24		
264	**1116-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15;1.25**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**24**		**2252,53**	**39,90**	**54061**	**958**	**33518**	**14375**	**73911**
		НР - 72%; СП - 8%				**816,05**	**15,83**	**19585**	**380**		**5475**	
264.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,362	8,688	2254,00		19583				
264.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0066	0,1584							
264.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00106	0,02544		9692,00		247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00106	0,02544		2254,00		57			
264.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000927	0,02226		7357,00		164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000927	0,02226		3220,00		72			
264.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004638	0,1113		4628,00		515			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004638	0,1113		2254,00		251			
264.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,015237	0,3657		88,00		32			
264.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,0408	1054,00				43		
264.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000031	820690,00				26		
264.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,06744	315,00				21		
264.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0144	423,00				6		
264.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,1272	692,00				88		
264.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0176	0,4224	106,00				45		
264.13	241-101-0206	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3 0 мм	м	1	24	1384,00				33216		
264.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,1056	692,00				73		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
265	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 k=1.15:1.25**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое.**	**м трубопровода**	**32**		**178,06**	**2,19**	**5698**	**70**	**52**	**4014**	**10489**
		НР - 72%; СП - 8%				**174,24**	**--**	**5576**	**--**		**777**	
265.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0611	1,9552	2853,00		5578				
265.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,019875	0,636		110,00		70			
265.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0064	423,00				3		
265.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0064	692,00				4		
265.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	0,32	106,00				34		
265.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,016	692,00				11		
266	**1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1.15:1.25**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука.**	**м трубопровода**	**80**		**1260,44**	**161,98**	**100835**	**12958**	**36980**	**41190**	**153386**
		НР - 72%; СП - 8%				**636,21**	**78,89**	**50897**	**6311**		**11362**	
266.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2718	21,744	2341,00		50903				
266.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	2,8							
266.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,035	2,8		4628,00		12958			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	2,8		2254,00		6311			
266.4	261-105-0647	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	1,144	5983,00				6845		
266.5	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,16	3172,00				508		
266.6	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	0,15	12	2469,00				29628		
267	**234-303-0323 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от 200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 108 мм.**	**м**	**13,2**		**1998,00**	**--**	**26374**	**--**	**26374**	**--**	**28484**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2110**	
268	**234-303-0321 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от 200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 89 мм.**	**м**	**13,2**		**1371,00**	**--**	**18097**	**--**	**18097**	**--**	**19545**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1448**	
269	**234-303-0319 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от 200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 76 мм.**	**м**	**13,2**		**1068,00**	**--**	**14098**	**--**	**14098**	**--**	**15226**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1128**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
270	**234-303-0315 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от 200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 57 мм.**	**м**	**13,2**		**867,00**	**--**	**11444**	**--**	**11444**	**--**	**12360**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**916**	
271	**234-303-0312 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от 200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм.**	**м**	**26,4**		**577,00**	**--**	**15233**	**--**	**15233**	**--**	**16452**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1219**	
272	**234-303-0310 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от 200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм.**	**м**	**8,8**		**519,00**	**--**	**4567**	**--**	**4567**	**--**	**4932**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**365**	
273	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 k=1,15;1,25**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз.**	**м²**	**18**		**158,62**	**4,30**	**2855**	**78**	**1121**	**1200**	**4380**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,02**	**0,60**	**1656**	**11**		**324**	
273.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,036	0,648	2559,00		1658				
273.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0054							
273.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000132	0,002385		36,00		0			
273.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000132	0,002385		7751,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000132	0,002385		2254,00		5			
273.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000132	0,002385		4628,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000132	0,002385		2254,00		5			
273.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций 1 кВт	маш.-ч	0,01484	0,26712		179,00		48			
273.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00027	380806,00				103		
273.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,00162	628768,00				1019		
274	**1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 k=1,15;1,25**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой.**	**м²**	**36**		**235,98**	**5,58**	**8495**	**200**	**6840**	**1071**	**10331**
		НР - 72%; СП - 8%				**40,41**	**0,90**	**1455**	**32**		**765**	
274.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0195	0,702	2072,00		1455				
274.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0144							
274.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000132	0,00477		36,00		0			
274.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000132	0,00477		7751,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000132	0,00477		2254,00		11			
274.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000265	0,00954		4628,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000265	0,00954		2254,00		22			
274.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций 1 кВт	маш.-ч	0,01855	0,6678		179,00		120			
274.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,000468	380806,00				178		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
274.8	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,09	3,24	2056,00				6661		
275	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/.**	**кг**	**150**		**708,00**	**--**	**106200**	**--**	**106200**	**--**	**114696**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8496**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**19467846**	**52396**	**11826610**	**519265**	**21035392**
								705184	**16018**	**6883656**	**1048273**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**6802032**				
	Заготов складские расходы		Тенге					**81625**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**6883657**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**447938**				
	Материалы		Тенге					**4430**				
	Всего заработная плата		Тенге						**184388**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**256047**				
		Накладные расходы	Тенге					**132762**				
		Сметная прибыль	Тенге					**46455**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**627155**				
		Нормативная трудоемкость	чел -ч									**82**
		Сметная заработная плата	Тенге						**184388**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**10990208**				
	Материалы		Тенге					**44941**				
	Всего заработная плата		Тенге						**60362**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**10878023**				
		Накладные расходы	Тенге					**43461**				
		Сметная прибыль	Тенге					**882693**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**11916362**				
		Нормативная трудоемкость	чел -ч									**27**
		Сметная заработная плата	Тенге						**60362**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1146044**				
	Материалы		Тенге					**643164**				
	Всего заработная плата		Тенге						**476452**			
	Сдача и испытание		Тенге					**3032**				
		Накладные расходы	Тенге					**343042**				
		Сметная прибыль	Тенге					**119125**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1608211**				
		Нормативная трудоемкость	чел -ч									**219**
		Сметная заработная плата	Тенге						**476452**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**21035385**				
		Нормативная трудоемкость	чел -ч									**328**
		Сметная заработная плата	Тенге						**721202**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**104578081**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**10031691**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**570097**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**233473**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**64281590**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**15721853**		
		- Накладные расходы	Тенге								**7390917**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**6581929**	

Составил Павлишина К.А.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия №26" отдела образования города Жезказгана управления образования области Улытау

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-02

(локальная смета)

на Отопление и вентиляция

Наименование объекта - Здание "Гимназия №26"

Основание: 116-2012/21-ОВ

Составлен в текущих ценах на 01.01.2023 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1724,2729	2254,00	3886511,14
2	004-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	776,3892	1961,00	1522499,21
3	003-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	590,8497	2341,00	1383179,18
4	004-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	548,1932	2072,00	1135856,31
5	004-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	253,2702	2035,00	515404,91
6	004-0141 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	174,1068	2298,00	400097,43
7	004-0153 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	131,1896	2853,00	374284,00
8	004-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	136,5578	2109,00	288000,40
9	004-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	70,2182	1887,00	132501,74
10	007-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	58,8600	2183,00	128491,38

1	2	3	4	5	6	7
11	004-0144 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,3596	2429,00	83459,47
12	004-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,8934	1998,00	43743,01
13	004-0137 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,4614	2146,00	41764,16
14	007-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,4724	2341,00	31538,89
15	004-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,1688	2341,00	30828,16
16	007-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,5730	2254,00	23831,54
17	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1136	2183,00	6796,99
18	003-0147 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6480	2559,00	1658,23
19	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7020	2072,00	1454,54
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**10031691**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**4581,2999**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	101,0177	2311,24	(233475,83)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**10031691**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,966% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	93,5781	4628,00	433079,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	93,57814233	2254	210925,13
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 9,3028% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	189,4099	280,00	53034,77
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,7312% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
3	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,1463	7357,00	45218,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,146264063	3220	19790,97

1	2	3	4	5	6	7
4	314-502-0205 *РСНБ РК 2022*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	118,7044	84,00	9971,17
5	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,8113	9692,00	7863,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,811324	2254	1828,72
6	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	68,2178	88,00	6003,17
7	324-105-0401 *РСНБ РК 2022*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	42,9401	110,00	4723,41
8	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	221,0094	21,00	4641,20
9	343-302-0301 *РСНБ РК 2022*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	112,3981	21,00	2360,36
10	314-504-0501 *РСНБ РК 2022*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3673	3135,00	1151,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36732738	1887	693,15
11	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	32,3048	17,00	549,18
12	314-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0654	7851,00	513,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0654	3220	210,59
13	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,3220	49,00	309,78
14	314-502-0303 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2,4238	77,00	186,64
15	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,9349	179,00	167,35
16	314-502-0304 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,3734	119,00	163,43
17	341-301-0101 *РСНБ РК 2022*	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,7194	145,00	104,31
18	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0072	7751,00	55,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007155	2254	16,13
19	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0072	36,00	0,26
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**570097**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,4071% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				

1	2	3	4	5	6	7
1	245-405-3001 *РСНБ РК 2022*	Элемент термостатический для системы горячего водоснабжения, Тмакс 120°С, длина капиллярной трубки 1,5 м, диапазон настройки от 40°С до 70°С	шт.	228,0000	108946,00	24839688,00
2	245-502-0202 *РСНБ РК 2022*	Клапан термостатический с разгруженным по давлению конусом, PN 16, Tmax 120°С ГОСТ 30815-2002 с внутренней резьбой R 1/2", Kvs 1,88 $м^3$/ч, DN 15	шт.	228,0000	35426,00	8077128,00
3	246-103-0111 *РСНБ РК 2022*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм прямоугольного сечения	$м^2$	426,6200	9036,00	3854938,32
4	245-103-0110 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт	секция	1129,0000	3304,00	3730216,00
5	245-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Головка термостатическая с температурным контролем обратного потока диапазон настройки от 0°С до 50°С	шт.	228,0000	14158,00	3228024,00
6	242-202-0110 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	10,0000	284873,00	2848730,00
7	234-303-0406 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 22 мм	м	1989,5040	745,00	1482180,48
8	242-310-0707 *РСНБ РК 2022*	Клапан регулирующий трехходовой, чугунный фланцевый, под электропривод, для воды, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 65 пропускной способностью 63 $м^3$/ч//VFG2 kvs=50$м^3$/ч. #	шт.	1,0000	1330932,00	1330932,00
9	242-310-0707 *РСНБ РК 2022*	Клапан регулирующий трехходовой, чугунный фланцевый, под электропривод, для воды, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 65 пропускной способностью 63 $м^3$/ч	шт.	1,0000	1330932,00	1330932,00
10	246-103-0109 *РСНБ РК 2022*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм прямоугольного сечения	$м^2$	156,9300	6144,00	964177,92
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8419% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
11	234-304-2701 *РСНБ РК 2022*	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	326,0760	2469,00	805081,64
12	246-103-0106 *РСНБ РК 2022*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	124,3800	6319,00	785957,22
13	242-401-1502 *РСНБ РК 2022*	Регулятор перепада давления с ограничением расхода, на обратный трубопровод, бронзовый с наружной резьбой, диапазон настройки от 0,3 до 2 бар, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 20 пропускной способностью 6,3 $м^3$/ч	шт.	1,0000	752724,00	752724,00
14	242-202-0108 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	6,0000	106282,00	637692,00
15	242-310-0703 *РСНБ РК 2022*	Клапан регулирующий трехходовой, чугунный фланцевый, под электропривод, для воды, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 25 пропускной способностью 10 $м^3$/ч	шт.	1,0000	540318,00	540318,00
16	246-304-0503 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм	шт.	38,0000	12996,00	493848,00

1	2	3	4	5	6	7
17	245-405-2501 *РСНБ РК 2022*	Привод электрический импульсный, трехпозиционный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 14 s/mm, P 2,15 ВА	шт.	2,0000	244118,00	488236,00
18	245-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	456,0000	1069,00	487464,04
19	246-304-0953 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 200 мм	шт.	17,0000	25471,00	433007,00
20	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	216,0000	2002,00	432432,00
21	241-205-2301 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	1790,5536	226,00	404665,11
22	234-303-0416 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 60 мм	м	224,4000	1757,00	394270,80
23	217-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,3277	1099752,00	360377,73
24	242-401-0703 *РСНБ РК 2022*	Блок регулирующий давление "после себя", стальной, на клапан диаметром от 15 до 250 мм ГОСТ 30815-2002 диапазон настройки давления от 0,5 до 3 бар	шт.	1,0000	354302,00	354302,00
25	246-304-0536 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 500 мм	шт.	31,0000	10654,00	330274,00
26	242-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	12,0000	22943,00	275316,00
27	242-202-0109 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	2,0000	135280,00	270560,00
28	242-202-0107 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	3,0000	87909,00	263727,00
29	242-401-2405 *РСНБ РК 2022*	Трубка импульсная для клапана, Т до +150°С, на PN 16 DN от 65 до 80	шт.	4,0000	56451,00	225804,00
30	С Прайс-лист п.23	Клапан-ограничитель температуры Kvs=8м^3/ч, 2-70 град.С AVT/vg д.25 Danfoss. #	шт	1,0000	212299,71	212299,71
31	245-601-0202 *РСНБ РК 2022*	Электронный регулятор температуры ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В	шт.	1,0000	210110,00	210110,00
32	242-202-0106 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	4,0000	47005,00	188020,00
33	261-105-0647 *РСНБ РК 2022*	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	31,0859	5983,00	185987,01
34	246-302-1501 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 150х150 мм	шт.	5,0000	28908,00	144540,00

1	2	3	4	5	6	7
35	217-301-0106 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	53,8951	2529,00	136300,67
36	261-302-0303 *РСНБ РК 2022*	Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, Dн входного патрубка 89 мм, Dн корпуса 325 мм	шт.	2,0000	63987,00	127974,00
37	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0801	1528659,00	122414,34
38	246-306-0681 *РСНБ РК 2022*	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 400 мм х 500 мм	шт.	1,0000	119694,00	119694,00
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,7511% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
39	242-304-0103 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 16ч6бр ГОСТ 33423-2015 DN 100	шт.	2,0000	57867,00	115734,00
40	242-404-0108 *РСНБ РК 2022*	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80	шт.	2,0000	56049,00	112098,00
41	246-306-0650 *РСНБ РК 2022*	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 300 мм х 400 мм	шт.	1,0000	110110,00	110110,00
42	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	150,0000	708,00	106200,00
43	246-306-0648 *РСНБ РК 2022*	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 300 мм х 300 мм	шт.	1,0000	105954,00	105954,00
44	246-306-0620 *РСНБ РК 2022*	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 200 мм х 300 мм	шт.	1,0000	101550,00	101550,00
45	242-313-0604 *РСНБ РК 2022*	Клапан соленоидный нормально закрытый, двухходовой, с электромагнитной катушкой мощностью 8 Вт DN 13 мм, для воды, воздуха и инертного газа DN 32, Kvs-24 $м^3$/ч	шт.	1,0000	98947,00	98947,00
46	245-507-0105 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 по перепаду давления, G 1 1/2", dPset от 20 кПа до 80 кПа, Kvs 12,8 $м^3$/ч, DN 40	шт.	1,0000	94148,00	94148,00
47	245-601-0705 *РСНБ РК 2022*	Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь)	шт.	2,0000	40889,00	81778,00
48	234-303-0408 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 28 мм	м	89,3200	874,00	78065,68
49	261-302-0269 *РСНБ РК 2022*	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=100 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	2,0000	36632,00	73264,00

1	2	3	4	5	6	7
50	242-207-3801 *РСНБ РК 2022*	Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	228,0000	320,00	72960,00
51	261-302-0273 *РСНБ РК 2022*	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	24,0000	2870,00	68880,00
52	245-601-0801 *РСНБ РК 2022*	Гильза из нержавеющей стали длиной 100 мм	шт.	2,0000	34404,00	68808,00
53	245-601-0403 *РСНБ РК 2022*	Ключ программирования А 230	шт.	1,0000	62705,00	62705,00
54	242-202-0104 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2,0000	30620,00	61240,00
55	261-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	0,1513	365320,00	55261,96
56	242-404-0105 *РСНБ РК 2022*	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 40	шт.	2,0000	26337,00	52674,00
57	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	12,0000	4372,00	52464,00
58	245-713-0101 *РСНБ РК 2022*	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	8,0000	5655,00	45240,00
59	261-107-0741 *РСНБ РК 2022*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	74,7512	589,00	44028,43
60	С Прайс-лист п.15	Предохранительный регулируемый клапан Ду=32мм., 1-12 бар Rastelli (Италия). #	шт	1,0000	43747,09	43747,09
61	241-102-0161 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	12,0000	3181,00	38172,00
62	242-304-0202 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 40	шт.	2,0000	18316,00	36632,00
63	242-202-0105 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	1,0000	35086,00	35086,00
64	241-101-0206 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм	м	24,0000	1384,00	33216,00
65	241-102-0153 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	12,0000	2717,00	32604,00
66	261-302-0219 *РСНБ РК 2022*	Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 0,5 $м^3$	шт.	1,0000	31732,00	31732,00
67	245-601-0601 *РСНБ РК 2022*	Панель клеммная для регуляторов температуры ECL Comfort 210/310	шт.	1,0000	28598,00	28598,00
68	234-303-0323 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 108 мм	м	13,2000	1998,00	26373,60

1	2	3	4	5	6	7
69	241-116-0209 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	8,0000	3270,00	26160,00
70	241-205-2302 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	80,3880	323,00	25965,32
71	217-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0084	3027202,00	25505,63
72	245-601-0703 *РСНБ РК 2022*	Датчик поверхностный ESM-11	шт.	1,0000	24926,00	24926,00
73	245-601-0701 *РСНБ РК 2022*	Датчик температуры наружного воздуха ESMT	шт.	1,0000	24926,00	24926,00
74	246-103-0105 *РСНБ РК 2022*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,2 мм круглого сечения//д.200 t=2мм. #	$м^2$	2,8260	8557,00	24182,08
75	246-103-0105 *РСНБ РК 2022*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,2 мм круглого сечения//д.100 t=2мм. #	$м^2$	2,5748	8557,00	22032,56
76	242-304-0203 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	1,0000	21067,00	21067,00
77	234-303-0321 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 89 мм	м	13,2000	1371,00	18097,20
78	217-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	10,3200	1609,00	16604,88
79	234-303-0312 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм	м	26,4000	577,00	15232,80
80	234-303-0319 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 76 мм	м	13,2000	1068,00	14097,60
81	261-107-0837 *РСНБ РК 2022*	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	4,3477	3172,00	13790,84
82	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0370	364474,00	13478,25
83	217-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	11,1766	1150,00	12853,14
84	261-302-0130 *РСНБ РК 2022*	Дефлекторы N3 марки ЦАГИ, DN патрубка 280 мм	шт.	2,0000	6326,00	12652,00
85	246-301-0303 *РСНБ РК 2022*	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 315 мм	шт.	1,0000	12635,00	12635,00
86	234-303-0315 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 57 мм	м	13,2000	867,00	11444,40

1	2	3	4	5	6	7
87	241-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 25х20 мм	шт.	12,0000	902,00	10824,00
88	241-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	8,0000	1294,00	10352,00
89	261-105-0302 *РСНБ РК 2022*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	19,8476	448,00	8891,74
90	252-207-3979 *РСНБ РК 2022*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6,0000	1464,00	8784,00
91	236-202-1013 *РСНБ РК 2022*	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	3,2400	2056,00	6661,44
92	241-703-0502 *РСНБ РК 2022*	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,5580	10580,00	5903,64
93	217-605-0108 *РСНБ РК 2022*	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,8868	5698,00	5052,99
94	215-203-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0600	82079,00	4924,74
95	236-202-1014 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	7,0877	692,00	4904,70
96	234-303-0310 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм	м	8,8000	519,00	4567,20
97	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	31,9184	106,00	3383,35
98	217-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,0060	494426,00	2966,56
99	261-107-0985 *РСНБ РК 2022*	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0020	1282725,00	2565,45
100	236-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,5244	692,00	2438,86
101	217-108-0102 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	3,0400	775,00	2356,00
102	261-107-0570 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0070	327064,00	2289,45
103	261-107-0450 *РСНБ РК 2022*	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	4,8000	401,00	1924,80
104	261-107-0201 *РСНБ РК 2022*	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0040	408199,00	1649,12
105	246-103-0105 *РСНБ РК 2022*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,2 мм круглого сечения//ОТВОД Д.100 t=2мм. #	$м^2$	0,1884	8557,00	1612,14
106	261-107-0344 *РСНБ РК 2022*	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0019	780472,00	1451,68

1	2	3	4	5	6	7
107	261-107-0431 *РСНБ РК 2022*	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	3,3940	423,00	1435,65
108	241-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	2,0700	635,00	1314,45
109	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,8607	315,00	1216,13
110	246-103-0105 *РСНБ РК 2022*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,2 мм круглого сечения//ТРОЙНИК Д.200-Д.100 t=2мм. #	$м^2$	0,1413	8557,00	1209,10
111	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0382	28409,00	1084,09
112	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0016	628768,00	1018,60
113	217-605-0203 *РСНБ РК 2022*	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0009	1155636,00	1016,96
114	241-703-0401 *РСНБ РК 2022*	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,5040	1983,00	999,43
115	261-107-0571 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0033	272284,00	898,54
116	261-301-0260 *РСНБ РК 2022*	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	6,0000	130,00	780,00
117	214-209-0507 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,6424	1054,00	677,09
118	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,4800	1137,00	545,76
119	261-107-0419 *РСНБ РК 2022*	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0008	579055,00	440,08
120	241-703-0507 *РСНБ РК 2022*	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,0080	39297,00	314,38
121	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0007	380806,00	281,03
122	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1860	1438,00	267,47
123	217-604-0101 *РСНБ РК 2022*	Электроэнергия	кВт/ч	3,8000	30,00	114,00
124	247-216-1102 *РСНБ РК 2022*	Изолента ПВХ	кг	0,0240	3479,00	83,50
125	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4800	130,00	62,40
126	261-107-0332 *РСНБ РК 2022*	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000	820690,00	34,14
127	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	0,5700	29,00	16,53

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**64281590**
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 74,7% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	Т Прайс-лист п.6	Теплообменник пластинчатый для системы отопления Q=360,94кВт Т1/Т2-95Сград./70град.С; Т11/Т21-90град.С/65град.С XGF №19А-ТО 16/104-TMTL98. #	шт	2,0000	2408127,88	4816255,76
2	521-301-3016006 *СпрСЦ 04.2023*	Зонт вытяжной FINES конденсируемый HK-86 (1165x880x340 мм)//1200x600x300. #	шт.	2,0000	1173482,00	2346964,00
3	Т Прайс-лист п.7	Приточная установка UTR 90-50 L=7185м^3/ч Р=520Па n=2880об/мин, N=5,5кВт с радиальным вент. эл.нагревателем 45кВт, фильтром клапаном VERTRO. #	комплект	1,0000	2296238,27	2296238,27
4	Т Прайс-лист п.8	Приточная установка UTR 80-50 L=6560м^3/ч Р=520Па n=2840об/мин, N=3кВт с радиальным вент. эл.нагревателем 38,48кВт, фильтром клапаном VERTRO. #	комплект	1,0000	2284770,96	2284770,96
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 13,0039% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
5	Т Прайс-лист п.16	Насос циркуляционный на систему отопления G=19.91м^3/ч, H=12.0м. Yonos MAXO 50/0,5-16 PN6/10 Willo. #	шт	2,0000	1022228,33	2044456,66
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 12,2961% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
6	521-301-3016006 *СпрСЦ 04.2023*	Зонт вытяжной FINES конденсируемый HK-86 (1165x880x340 мм)//1200x400x300. #	шт.	1,0000	1173482,00	1173482,00
7	Т Прайс-лист п.19	VL70-40/35,64D, L=5279м^3/ч, Р=500Па, n=2840об/мин, N=3кВт VERTRO. #	комплект	1,0000	253698,68	253698,68
8	Т Прайс-лист п.20	VL60-35/31,4D, L=4125м^3/ч, Р=250Па, n=1415об/мин, N=2,2кВт VERTRO. #	комплект	1,0000	199261,90	199261,90
9	Т Прайс-лист п.21	VL60-30/25,64D, L=2343м^3/ч, Р=200Па, n=2730об/мин, N=0,75кВт VERTRO. #	комплект	1,0000	177073,34	177073,34
10	Т Прайс-лист п.17	VK315, L=1200м^3/ч, Р=50Па, n=2500об/мин, N=02,313кВт VERTRO. #	комплект	1,0000	50091,31	50091,31
11	Т Прайс-лист п.18	VK200/1, L=602м^3/ч, Р=250Па, n=2600об/мин, N=0,163кВт VERTRO. #	комплект	1,0000	32720,71	32720,71
12	Т Прайс-лист п.22	VL125, L=365м^3/ч, Р=100Па, n=2450об/мин, N=0,076кВт VERTRO. #	комплект	1,0000	23895,77	23895,77
13	Т Прайс-лист п.14	Прессостат для воды типа KP, с однополюсным перключателем KPI 35. #	шт	1,0000	22943,62	22943,62
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**15721853**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**4581,2999**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**90605235**

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**7390917**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**97996152**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**6581929**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**104578081**

Составил Павлишина К.А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э116100200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э116100200'К9А0Ж5'Ц7Н2МШ1В1Х+БР''20.01'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия №26" отдела образования города Жезказгана управления образования области Улытау'116-2012'02-01'Здание "Гимназия №26"'РП'02'02-01-02'Отопление и вентиляция'116-2012/21-ОВ''в текущих ценах 2 квартала 2023 года*
3	П0 УЧТЕНЫ НОРМЫ НАКЛАДНЫХ РАСХОДОВ ПО ВИДАМ СТРОИТЕЛЬСТВА: РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ - 72%*
4	П ПРИ ПРИМЕНЕНИИ НОРМ РАЗДЕЛОВ СБОРНИКА ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ К НОРМАМ ПРИМЕНЕНЫ КОЭФФИЦИЕНТЫ: К НОРМАМ ЗАТРАТА ТРУДА РАБОЧИХ -1,15 И ВРЕМЕНИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН -1,25, СОГЛАСНО ЭСН РК 8.05-01-2022 ТАБ.1*
5	(1401)*
6	П2Курс валют от 07.04.2022: доллар-447,31 тенге, евро-487,84 тенге, рубль-5,54 тенге*
7	Х447,31=Ф1*
8	Х487,84=Ф2*
9	Х5,54=Ф3*
10	Р ВЕНТИЛЯЦИЯ*
11	П2 СИСТЕМА В1*
12	Е11-200101-0303(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'22''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
13	Е11-200101-0310(РС188082)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'8,01''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка//t-0,6мм'м^2 поверхности воздуховодов*
14	С1246-103-0109'8,01''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм прямоугольного сечения'м^2*
15	Е11-200101-0315(РС188083)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'24''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка//t-1мм'м^2 поверхности воздуховодов*
16	С1246-103-0111'24''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм прямоугольного сечения'м^2*
17	Е11-200101-0315(РС188083)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'33,44''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка//t-1мм'м^2 поверхности воздуховодов*
18	С1246-103-0111'33,44''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм прямоугольного сечения'м^2*
19	Е11-200101-0315(РС188083)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'1,4.0,15+2.0,15''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка//ПЕРЕХОДНИК 400х300-600х400 t-1мм'м^2 поверхности воздуховодов*
20	С1246-103-0111'1,4.0,15+2.0,15''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм прямоугольного сечения'м^2*
21	Е11-200101-0315(РС188083)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'2.0,15+2,2.0,15''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка//ПЕРЕХОДНИК 600х400-600х500 t-1мм'м^2 поверхности воздуховодов*
22	С1246-103-0111'2.0,15+2,2.0,15''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм прямоугольного сечения'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
23	E11-200101-0315(PC188083)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'2,2.0,3.5''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка//ОТВОД 600x500 t-1мм'м ^{2} поверхности воздуховодов*
24	C1246-103-0111'2,2.0,3.5''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм прямоугольного сечения'м^2*
25	E11-200301-0101(PC296079)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'9''Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м ^{2}. Установка'решетка*
26	C1246-304-0536'9''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм x 500 мм'шт.*
27	C1261-102-0105'0,01312''Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74'т*
28	E11-201401-0102(PC296088)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'1''Вентиляторы радиальные, масса до 0,12 т. Установка'вентилятор*
29	Ц13-080301-0120'1''Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети'шт.*
30	T Прайс-лист п.20(=14)(H27=1,2)'1'229000:1,12.0,963'VL60-35/31,4D, L=4125м ^{3}/ч, P=250Па, n=1415об/мин, N=2,2кВт VERTRO'комплект*
31	E11-200401-0118(PC296305)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'1''Клапаны перекидные, диаметр до 1000 мм. Установка'клапан*
32	C1246-302-1501'1''Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 150x150 мм'шт.*
33	E11-200401-0115(PC295889)(PC296077)(PC296305)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'1''Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка'клапан*
34	C1246-306-0620'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 200 мм x 300 мм'шт.*
35	E11-200401-0115(PC295889)(PC296077)(PC296305)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'1''Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка'клапан*
36	C1246-306-0650'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 300 мм x 400 мм'шт.*
37	П2 СИСТЕМА В2*
38	E11-200101-0310(PC188082)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'71,04''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка//t-0,6мм'м ^{2} поверхности воздуховодов*
39	C1246-103-0109'71,04''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм прямоугольного сечения'м^2*
40	E11-200101-0310(PC188082)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'1,6.0,3.9''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка//ОТВОД 500x300 t-0,6мм'м ^{2} поверхности воздуховодов*
41	C1246-103-0109'1,6.0,3.9''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм прямоугольного сечения'м^2*
42	E11-200301-0101(PC296079)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'5''Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м ^{2}. Установка'решетка*
43	C1246-304-0953'5''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм x 200 мм'шт.*
44	E11-200301-0101(PC296079)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'1''Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м ^{2}. Установка'решетка*
45	C1246-304-0536'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм x 500 мм'шт.*
46	C1261-102-0105'0,0107''Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
47	Е11-201401-0102(РС296088)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'1''Вентиляторы радиальные, масса до 0,12 т. Установка'вентилятор*
48	Ц13-080301-0120'1''Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети'шт.*
49	Т Прайс-лист п.21(=14)(Н27=1,2)'1'203500:1,12.0,963'VL60-30/25,64D, L=2343м ^{3}/ч, P=200Па, n=2730об/мин, N=0,75кВт VERTRO'комплект*
50	Е11-200401-0118(РС296305)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'1''Клапаны перекидные, диаметр до 1000 мм. Установка'клапан*
51	С1246-302-1501'1''Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 150х150 мм'шт.*
52	П2 СИСТЕМА В3*
53	Е11-200101-0315(РС188083)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'126,72''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка//t-1мм'м ^{2} поверхности воздуховодов*
54	С1246-103-0111'126,72''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм прямоугольного сечения'м^2*
55	Е11-200101-0315(РС188083)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'2,2.0,3.9''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка//ОТВОД 600х500 t-1мм'м ^{2} поверхности воздуховодов*
56	С1246-103-0111'2,2.0,3.9''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм прямоугольного сечения'м^2*
57	Е11-200301-0101(РС296079)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'5''Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м ^{2}. Установка'решетка*
58	С1246-304-0953'5''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 200 мм'шт.*
59	Е11-200301-0101(РС296079)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'1''Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м ^{2}. Установка'решетка*
60	С1246-304-0536'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 500 мм'шт.*
61	С1261-102-0105'0,0191''Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74'т*
62	Е11-201401-0102(РС296088)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'1''Вентиляторы радиальные, масса до 0,12 т. Установка'вентилятор*
63	Ц13-080301-0120'1''Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети'шт.*
64	Т Прайс-лист п.19(=14)(Н27=1,2)'1'291561:1,12.0,963'VL70-40/35,64D, L=5279м ^{3}/ч, P=500Па, n=2840об/мин, N=3кВт VERTRO'комплект*
65	Е11-200401-0118(РС296305)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'1''Клапаны перекидные, диаметр до 1000 мм. Установка'клапан*
66	С1246-302-1501'1''Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 150х150 мм'шт.*
67	П2 СИСТЕМА В4*
68	Е11-200101-0302(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'5,55''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
69	Е11-200101-0303(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'7,78''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
70	Е11-200101-0310(РС188082)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'13,68''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка//t=0,5мм'м ^{2} поверхности воздуховодов*
71	С1246-103-0106'13,68''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
72	E11-200101-0303(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'0,6.0,15+0,7.0,15''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка//ПЕРЕХОДНИК 150x150-200x150'м^2 поверхности воздуховодов*
73	E11-200101-0310(PC188082)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'(0,7.0,15+1,2.0,15).3''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка//ПЕРЕХОДНИК 200x150-300x300 t=0,5мм'м^2 поверхности воздуховодов*
74	C1246-103-0106'(0,7.0,15+1,2.0,15).3''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения'м^2*
75	E11-200101-0303(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'0,7.0,3.2''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка//ОТВОД 200x150'м^2 поверхности воздуховодов*
76	E11-200301-0205(PC188226)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'24''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100x200 мм. Установка'решетка*
77	C1246-304-0503'24''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм x 100 мм'шт.*
78	C1261-102-0105'0,00405''Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74'т*
79	E11-201401-0102(PC296088)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'1''Вентиляторы радиальные, масса до 0,12 т. Установка'вентилятор*
80	Ц13-080301-0120'1''Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети'шт.*
81	Т Прайс-лист п.17(=14)(H27=1,2)'1'57567:1,12.0,963'VK315, L=1200м^3/ч, P=50Па, n=2500об/мин, N=02,313кВт VERTRO'комплект*
82	E11-200701-0303(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'1''Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 315 мм. Установка над шахтами'зонт*
83	П2 СИСТЕМА В5*
84	E11-200701-0407(PC188210)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'2''Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 3600 мм. Установка над шахтами'зонт*
85	521-301-3016006'2''Зонт вытяжной FINES конденсируемый HK-86 (1165x880x340 мм)//1200x600x300'шт.*
86	E11-200101-0320(PC188080)'2.3,14.0,1.4,5''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1,2 мм, диаметр 1400 мм. Прокладка//д.200 t=2мм'м^2 поверхности воздуховодов*
87	C1246-103-0105'2.3,14.0,1.4,5''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,2 мм круглого сечения//д.200 t=2мм'м^2*
88	E11-201401-0102(PC296088)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'1''Вентиляторы радиальные, масса до 0,12 т. Установка'вентилятор*
89	Ц13-080301-0120'1''Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети'шт.*
90	Т Прайс-лист п.18(=14)(H27=1,2)'1'37604:1,12.0,963'VK200/1, L=602м^3/ч, P=250Па, n=2600об/мин, N=0,163кВт VERTRO'комплект*
91	E11-200401-0118(PC296305)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'1''Клапаны перекидные, диаметр до 1000 мм. Установка'клапан*
92	C1246-302-1501'1''Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 150x150 мм'шт.*
93	C1261-102-0105'0,0007''Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74'т*
94	E11-200701-0406(PC188211)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'1''Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 3200 мм. Установка над шахтами'зонт*
95	521-301-3016006'1''Зонт вытяжной FINES конденсируемый HK-86 (1165x880x340 мм)//1200x400x300'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
96	E11-200101-0320(PC188080)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'2.3,14.0,05.8,2''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1,2 мм, диаметр 1400 мм. Прокладка//д.100 t=2мм'м^2 поверхности воздуховодов*
97	C1246-103-0105'2.3,14.0,05.8,2''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,2 мм круглого сечения//д.100 t=2мм'м^2*
98	E11-200101-0320(PC188080)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'(2.3,14.0,1.0,15)+(2.3,14.0,05.0,15)''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1,2 мм, диаметр 1400 мм. Прокладка//ТРОЙНИК Д.200-Д.100 t=2мм'м^2 поверхности воздуховодов*
99	C1246-103-0105'(2.3,14.0,1.0,15)+(2.3,14.0,05.0,15)''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,2 мм круглого сечения//ТРОЙНИК Д.200-Д.100 t=2мм'м^2*
100	E11-200101-0320(PC188080)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'(2.3,14.0,1.0,3)''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1,2 мм, диаметр 1400 мм. Прокладка//ОТВОД Д.100 t=2мм'м^2 поверхности воздуховодов*
101	C1246-103-0105'(2.3,14.0,1.0,3)''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,2 мм круглого сечения//ОТВОД Д.100 t=2мм'м^2*
102	П2 СИСТЕМА ВЕ1*
103	E11-200801-0101(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'1''Дефлекторы, диаметр патрубка 280 мм. Установка//Д.250'дефлектор*
104	E11-200301-0205(PC188226)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'6''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100x200 мм. Установка'решетка*
105	C1246-304-0503'6''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм x 100 мм'шт.*
106	E11-200101-0302(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'4,2''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
107	E11-200101-0303(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'6,96''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
108	C1261-102-0105'0,002''Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74'т*
109	П2 СИСТЕМА ВЕ2*
110	E11-200801-0101(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'1''Дефлекторы, диаметр патрубка 280 мм. Установка//Д.250'дефлектор*
111	E11-200301-0205(PC188226)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'8''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100x200 мм. Установка'решетка*
112	C1246-304-0503'8''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм x 100 мм'шт.*
113	E11-200101-0302(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'6,6''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
114	E11-200101-0303(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'6,96''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
115	C1261-102-0105'0,002''Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74'т*
116	П2 СИСТЕМА В6*
117	E11-200101-0302(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'8,4''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
118	E11-200301-0101(PC296079)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'4''Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка'решетка*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
119	С1246-304-0536'4''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 500 мм'шт.*
120	С1261-102-0105'0,0191''Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74'т*
121	Е11-201401-0102(РС296088)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'1''Вентиляторы радиальные, масса до 0,12 т. Установка'вентилятор*
122	Ц13-080301-0120'1''Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети'шт.*
123	Т Прайс-лист п.22(=14)(Н27=1,2)'1'27462:1,12.0,963'VL125, L=365м^3/ч, Р=100Па, n=2450об/мин, N=0,076кВт VERTRO'комплект*
124	Е11-200401-0118(РС296305)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'1''Клапаны перекидные, диаметр до 1000 мм. Установка'клапан*
125	С1246-302-1501'1''Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 150х150 мм'шт.*
126	П2 СИСТЕМА П1*
127	Е11-200101-0310(РС188082)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'32,28''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка//t=0,5мм'м^2 поверхности воздуховодов*
128	С1246-103-0106'32,28''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения'м^2*
129	Е11-200101-0311(РС188082)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'73,08''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка//t=0,6мм'м^2 поверхности воздуховодов*
130	С1246-103-0109'73,08''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм прямоугольного сечения'м^2*
131	Е11-200101-0315(РС188083)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'58,24''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка//t-1мм'м^2 поверхности воздуховодов*
132	С1246-103-0111'58,24''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм прямоугольного сечения'м^2*
133	Е11-200101-0315(РС188083)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'1,2.0,15+1,8.0,15''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка//ПЕРЕХОДНИК 300х300-500х400 t-1мм'м^2 поверхности воздуховодов*
134	С1246-103-0111'1,2.0,15+1,8.0,15''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм прямоугольного сечения'м^2*
135	Е11-200101-0315(РС188083)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'1,8.0,15+2,6.0,15''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка//ПЕРЕХОДНИК 500х400-800х500 t-1мм'м^2 поверхности воздуховодов*
136	С1246-103-0111'1,8.0,15+2,6.0,15''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм прямоугольного сечения'м^2*
137	Е11-200101-0315(РС188083)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'1,8.0,3.9''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка//ОТВОД 500х400 t-1мм'м^2 поверхности воздуховодов*
138	С1246-103-0111'1,8.0,3.9''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм прямоугольного сечения'м^2*
139	Е11-200301-0101(РС296079)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'12''Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка'решетка*
140	С1246-304-0536'12''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 500 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
141	С1261-102-0105'0,02454''Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74'т*
142	Е11-200401-0115(РС295889)(РС296077)(РС296305)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'1''Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка'клапан*
143	С1246-306-0648'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 300 мм х 300 мм'шт.*
144	Т Прайс-лист п.7(=14)(Н27=1,2)'1'4829,84.Ф2.0,963'Приточная установка UTR 90-50 L=7185м ^{3}/ч Р=520Па n=2880об/мин, N=5,5кВт с радиальным вент. эл.нагревателем 45кВт, фильтром клапаном VERTRO'комплект*
145	Е11-202501-0109(РС295485)(РС296026)(РС296330)(РС316038)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'1''Камеры приточные типовые с секцией орошения, производительность до 10 тыс м^3/час. Установка'камера*
146	Е11-200401-0107(РС296305)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'1''Клапаны обратные, периметр до 2400 мм. Установка'клапан*
147	С1246-306-0681'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 400 мм х 500 мм'шт.*
148	П2 СИСТЕМА П2*
149	Е11-200101-0310(РС188082)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'8,5''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка//t=0,5мм'м^2 поверхности воздуховодов*
150	С1246-103-0106'8,5''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения'м ^{2}*
151	Е11-200101-0315(РС188083)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'81,77''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка//t-1мм'м^2 поверхности воздуховодов*
152	С1246-103-0111'81,77''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм прямоугольного сечения'м^2*
153	Е11-200101-0315(РС188083)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'78,78''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка//t-1мм'м^2 поверхности воздуховодов*
154	С1246-103-0111'78,78''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм прямоугольного сечения'м^2*
155	Е11-200101-0311(РС188082)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'1.0,15+2,2.0,15''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка// ПЕРЕХОДНИК 300х200-600х500 t=0,6мм'м^2 поверхности воздуховодов*
156	С1246-103-0109'1.0,15+2,2.0,15''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм прямоугольного сечения'м^2*
157	Е11-200101-0315(РС188083)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'2,2.0,3.4''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка//ОТВОД 600х500 t-1мм'м^2 поверхности воздуховодов*
158	С1246-103-0111'2,2.0,3.4''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм прямоугольного сечения'м^2*
159	Е11-200101-0315(РС188083)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'2,6.0,3.6''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка//ОТВОД 800х500 t-1мм'м^2 поверхности воздуховодов*
160	С1246-103-0111'2,6.0,3.6''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм прямоугольного сечения'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
161	E11-200301-0101(PC296079)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'4''Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м ^{2}. Установка'решетка*
162	C1246-304-0536'4''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 500 мм'шт.*
163	E11-200301-0101(PC296079)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'7''Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м ^{2}. Установка'решетка*
164	C1246-304-0953'7''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 200 мм'шт.*
165	C1261-102-0105'0,02536''Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74'т*
166	T Прайс-лист п.8(=14)(H27=1,2)'1'4805,72.Ф2.0,963'Приточная установка UTR 80-50 L=6560м ^{3}/ч P=520Па n=2840об/мин, N=3кВт с радиальным вент. эл.нагревателем 38,48кВт, фильтром клапаном VERTRO'комплект*
167	E11-202501-0109(PC295485)(PC296026)(PC296330)(PC316038)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'1''Камеры приточные типовые с секцией орошения, производительность до 10 тыс м^3/час. Установка'камера*
168	P ОТОПЛЕНИЕ*
169	П2 ОТОПЛЕНИЕ ЛИТЕР А*
170	E11-160501-0602(PC181697)(PC296009)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'331,2''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах'м трубопровода*
171	C1241-205-2301'331,2.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м*
172	E11-160501-0603(PC181698)(PC296009)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'15,2''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах'м трубопровода*
173	C1241-205-2302'15,2.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм'м*
174	C1241-210-0101'4''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 25х20 мм'шт.*
175	E11-161101-0101(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'331,2+15,2''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
176	E11-260101-1701(PC295727)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'331,2+15,2''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
177	C1234-303-0406'331,2.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°C до +105°C, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 22 мм'м*
178	C1234-303-0408'15,2.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°C до +105°C, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 28 мм'м*
179	E11-180301-0104(PC296105)(PC280188=214:86,4#)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'86,4''Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка'кВт*
180	C1245-103-0110'540''Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт'секция*
181	E11-160601-0101(PC296026)(PC296299)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'107''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
182	C1245-502-0202'107''Клапан термостатический с разгруженным по давлению конусом, PN 16, Tmax 120°C ГОСТ 30815-2002 с внутренней резьбой R 1/2", Kvs 1,88 м^3/ч, DN 15'шт.*
183	C1245-405-3001'107''Элемент термостатический для системы горячего водоснабжения, Тмакс 120°C, длина капиллярной трубки 1,5 м, диапазон настройки от 40°C до 70°C'шт.*
184	C1245-502-0301'107''Головка термостатическая с температурным контролем обратного потока диапазон настройки от 0°C до 50°C'шт.*
185	E11-181101-0105(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25(PC254404)'107''Краны воздушные. Установка'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
186	С1242-207-3801'107''Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
187	Е11-160401-0202(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'204''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
188	Е11-161101-0101'204''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
189	Е11-260101-1701(РС295727)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'204''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
190	С1234-303-0416'204.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 60 мм'м*
191	С1261-102-0105'0,0306''Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74'т*
192	П2 ОТОПЛЕНИЕ ЛИТЕР А2*
193	Е11-160501-0602(РС181697)(РС296009)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'1477,44''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах'м трубопровода*
194	С1241-205-2301'1477,44.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м*
195	Е11-160501-0603(РС181698)(РС296009)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'66''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах'м трубопровода*
196	С1241-205-2302'66.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм'м*
197	С1241-210-0101'8''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 25х20 мм'шт.*
198	Е11-161101-0101(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'1477,44+66''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
199	Е11-260101-1701(РС295727)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'1477,44+66''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
200	С1234-303-0406'1477,44.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 22 мм'м*
201	С1234-303-0408'66.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 28 мм'м*
202	Е11-180301-0104(РС296105)(РС280188=242:94,24#)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'94,24''Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка'кВт*
203	С1245-103-0110'589''Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт'секция*
204	Е11-160601-0101(РС296026)(РС296299)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'121''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
205	С1245-502-0202'121''Клапан термостатический с разгруженным по давлению конусом, PN 16, Tmax 120°С ГОСТ 30815-2002 с внутренней резьбой R 1/2", Kvs 1,88 $м^3$/ч, DN 15'шт.*
206	С1245-405-3001'121''Элемент термостатический для системы горячего водоснабжения, Тмакс 120°С, длина капиллярной трубки 1,5 м, диапазон настройки от 40°С до 70°С'шт.*
207	С1245-502-0301'121''Головка термостатическая с температурным контролем обратного потока диапазон настройки от 0°С до 50°С'шт.*
208	Е11-181101-0105(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25(РС254404)'121''Краны воздушные. Установка'шт.*
209	С1242-207-3801'121''Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
210	Р Л.6*
211	Т Прайс-лист п.6(=14)(Н27=1,2)'2'2767520:1,12.0,963'Теплообменник пластинчатый для системы отопления Q=360,94кВт Т1/Т2-95Сград./70град.С; Т11/Т21-90град.С/65град.С XGF №19А-ТО 16/104-TMTL98'шт*
212	Е11-180801-0301(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'2''Теплообменники пластинчатые массой до 100 кг. Установка в тепловом пункте'теплообменник*
213	П2 РЕГУЛЯТОР ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЙ AFP/VFG2 ДУ 65*
214	Е11-160601-0103(РС296026)(РС296299)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка'шт.*
215	С1242-310-0707'1''Клапан регулирующий трехходовой, чугунный фланцевый, под электропривод, для воды, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 65 пропускной способностью 63 $м^3$/ч//VFG2 kvs=50$м^3$/ч'шт.*
216	Ц13-110201-0101'1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
217	С1242-401-0703'1''Блок регулирующий давление "после себя", стальной, на клапан диаметром от 15 до 250 мм ГОСТ 30815-2002 диапазон настройки давления от 0,5 до 3 бар'шт.*
218	Ц13-110201-0101'2''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
219	С1242-401-2405'2''Трубка импульсная для клапана, Т до +150°С, на PN 16 DN от 65 до 80'шт.*
220	Е11-160601-0101(РС296026)(РС296299)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
221	С1242-401-1502'1''Регулятор перепада давления с ограничением расхода, на обратный трубопровод, бронзовый с наружной резьбой, диапазон настройки от 0,3 до 2 бар, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 20 пропускной способностью 6,3 $м^3$/ч'шт.*
222	Ц13-110201-0101'2''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
223	С1242-401-2405'2''Трубка импульсная для клапана, Т до +150°С, на PN 16 DN от 65 до 80'шт.*
224	Ц13-121101-0304'1''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 65 мм. Монтаж оборудования'шт.*
225	С1242-310-0707'1''Клапан регулирующий трехходовой, чугунный фланцевый, под электропривод, для воды, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 65 пропускной способностью 63 $м^3$/ч'шт.*
226	С1245-405-2501'1''Привод электрический импульсный, трехпозиционный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 14 s/mm, Р 2,15 ВА'шт.*
227	Ц13-121101-0301'1''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 32 мм. Монтаж оборудования//д.25'шт.*
228	С1242-310-0703'1''Клапан регулирующий трехходовой, чугунный фланцевый, под электропривод, для воды, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 25 пропускной способностью 10 $м^3$/ч'шт.*
229	С1245-405-2501'1''Привод электрический импульсный, трехпозиционный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 14 s/mm, Р 2,15 ВА'шт.*
230	Е11-160601-0101(РС296026)(РС296299)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
231	СТ Прайс-лист п.23(=13)(Н86=2)'1'242070:1,12.0,963'Клапан-ограничитель температуры Kvs=8$м^3$/ч, 2-70 град.С AVT/vg д.25 Danfoss'шт*
232	Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
233	С1245-507-0105'1''Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 по перепаду давления, G 1 1/2", dPset от 20 кПа до 80 кПа, Kvs 12,8 м^3/ч, DN 40'шт.*
234	Ц13-110201-0101'1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
235	С1245-601-0202'1''Электронный регулятор температуры ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В'шт.*
236	Ц13-110201-0101'1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
237	С1245-601-0403'1''Ключ программирования А 230'шт.*
238	С1245-601-0601'1''Панель клеммная для регуляторов температуры ECL Comfort 210/310'шт.*
239	Ц13-110201-0101'1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
240	С1245-601-0701'1''Датчик температуры наружного воздуха ESMT'шт.*
241	Ц13-110201-0101'2''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
242	С1245-601-0705'2''Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь)'шт.*
243	С1245-601-0801'2''Гильза из нержавеющей стали длиной 100 мм'шт.*
244	Ц13-110201-0101'1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
245	С1245-601-0703'1''Датчик поверхностный ESM-11'шт.*
246	Т Прайс-лист п.16(=14)(Н27=1,2)'2'2408,14.Ф2:1,12.0,963'Насос циркуляционный на систему отопления G=19.91м ^{3}/ч, H=12.0м. Yonos MAXO 50/0,5-16 PN6/10 Willo'шт*
247	Ц13-070401-0101(РС295614)'2''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования//1ШТ В РЕЗЕРВЕ/'шт.*
248	Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
249	С1242-313-0604'1''Клапан соленоидный нормально закрытый, двухходовой, с электромагнитной катушкой мощностью 8 Вт DN 13 мм, для воды, воздуха и инертного газа DN 32, Kvs-24 м^3/ч'шт.*
250	Ц13-110201-0101'1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
251	Т Прайс-лист п.14(=14)(Н27=1,2)'1'54,05.Ф2:1,12.0,963'Прессостат для воды типа КР, с однополюсным перключателем KPI 35'шт*
252	Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
253	СТ Прайс-лист п.15(=13)(Н86=2)'1'102,25.Ф2:1,12.0,963'Предохранительный регулируемый клапан Ду=32мм., 1-12 бар Rastelli (Италия)'шт*
254	Е11-180401-0106(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'1''Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 0,5 м ^{3}. Установка//МЕМБРАННЫЙ РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК/'бак*
255	Е11-160601-0103(РС296026)(РС296299)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'10+2+6''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка'шт.*
256	С1242-202-0110'10''Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*
257	С1242-202-0109'2''Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
258	С1242-202-0108'6''Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 65'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
259	E11-160601-0102(PC296026)(PC296299)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'3''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
260	C1242-202-0107'3''Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, T до +200°C, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
261	E11-160601-0102(PC296026)(PC296299)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'4''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
262	C1242-202-0106'4''Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, T до +200°C, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
263	E11-160601-0102(PC296026)(PC296299)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка//д.32'шт.*
264	C1242-202-0105'1''Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, T до +200°C, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
265	E11-160601-0101(PC296026)(PC296299)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'12+2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
266	C1242-202-0102'12''Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, T до +200°C, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
267	C1242-202-0104'2''Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, T до +200°C, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
268	E11-181001-0107(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'2''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм. Установка'фильтр*
269	E11-181001-0107(PC262180)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'2''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм. Установка//д.80'фильтр*
270	C1242-404-0108'2''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, T до +200°C, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80'шт.*
271	E11-181001-0103(PC262176)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'2''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм. Установка'фильтр*
272	C1242-404-0105'2''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, T до +200°C, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 40'шт.*
273	E11-160601-0103(PC296026)(PC296299)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка'шт.*
274	C1242-304-0103'2''Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, T до +225°C, PN 16, марки 16ч6бр ГОСТ 33423-2015 DN 100'шт.*
275	E11-160601-0102(PC296026)(PC296299)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'2+1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
276	C1242-304-0202'2''Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, T до +225°C, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 40'шт.*
277	C1242-304-0203'1''Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, T до +225°C, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.*
278	E11-180701-0103(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'2''Грязевики, наружный диаметр патрубков 89 мм. Установка'шт.*
279	E11-181101-0102(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'24''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
280	E11-181101-0104(РС296117)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'8''Термометры в оправе прямые или угловые. Установка'комплект*
281	С1245-713-0101'8''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
282	E11-160401-0205(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'12''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
283	E11-160401-0204(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'12''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка'м трубопровода*
284	E11-160401-0203'12''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка'м трубопровода*
285	E11-161101-0102(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'12+12+12''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
286	E11-160401-0202'12''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
287	E11-161101-0101(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'12''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
288	E11-160301-0104(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'8''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопровода*
289	E11-160301-0105(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'24''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
290	E11-161101-0101(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'24+8''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
291	E11-260101-1701(РС295727)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'12+12+12+12+24+8''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
292	С1234-303-0323'12.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 108 мм'м*
293	С1234-303-0321'12.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 89 мм'м*
294	С1234-303-0319'12.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 76 мм'м*
295	С1234-303-0315'12.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 57 мм'м*
296	С1234-303-0312'24.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм'м*
297	С1234-303-0310'8.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм'м*
298	E11-130301-0406(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'18''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ^{2}*
299	E11-130301-1421(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'36''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой'м ^{2}*
300	С1261-301-0219'150''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
301	К'Павлишина К.А.*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия №26" отдела образования города Жезказгана управления образования области Улытау
Шифр стройки 116-2012
Наименование объекта - Здание "Гимназия №26"
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-03
(Локальный сметный расчет)

на Канализацию бытовую К1

(наименование работ и затрат)

Основание: 116-2012/21-ВК

Сметная стоимость	838,733	тыс.тенге
Сметная заработная плата	306,531	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,150	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						УЧТЕНЫ НОРМЫ НАКЛАДНЫХ РАСХОДОВ ПО ВИДАМ СТРОИТЕЛЬСТВА: РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ - 72%						
						ПРИ ПРИМЕНЕНИИ НОРМ РАЗДЕЛОВ СБОРНИКА ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ К НОРМАМ ПРИМЕНЕНЫ КОЭФФИЦИЕНТЫ: К НОРМАМ ЗАТРАТА ТРУДА РАБОЧИХ -1,15 И ВРЕМЕНИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН -1.25. СОГЛАСНО ЭСН РК 8.05-01-2022 ТАБ.1						
		КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ К1										
1	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1,15;1,25**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами//ВЫПУСК СМ.Л. 5.**	**м^3 грунта**	**19,44**		**3613,97**	**--**	**70256**	**--**	**--**	**50584**	**130507**
		НР - 72%; СП - 8%				**3613,97**	**--**	**70256**	**--**		**9667**	
1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9835	38,55924	1822,00		70255				
2	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1,15;1,25**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2.**	**м^3 грунта**	**19,35**		**1885,41**	**--**	**36483**	**--**	**--**	**26268**	**67771**
		НР - 72%; СП - 8%				**1885,41**	**--**	**36483**	**--**		**5020**	
2.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	24,224265	1506,00		36482				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1,15;1,25**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею//ВЫПУСК.**	**км трубопровода**	**0,06**		**2806006,27**	**398717,56**	**168360**	**23923**	**117200**	**25236**	**209084**
		НР - 72%; СП - 8%				**453948,71**	**130217,98**	**27237**	**7813**		**15488**	
3.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	231,4884	13,889304	1961,00		27237				
3 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	52,0818	3,1249							
3 3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	36,80054	2,208032		4631,00		10225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	36,80054	2,208032		2254,00		4977			
3.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,28752	0,317251		15816,00		5018			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,28752	0,317251		3848,00		1221			
3 5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	9,99376	0,599626		6560,00		3934			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,99376	0,599626		2694,00		1615			
3 6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	9,99376	0,599626		927,00		556			
3.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	71,89378	4,313627		613,00		2644			
3 8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	66,08378	3,965027		390,00		1546			
3.9	**241-203-0107**	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм**	**м**	**1010**	**60,6**	**1934,00**				**117200**		
4	**1116-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 k=1,15;1,25**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**30**		**3566,14**	**7,03**	**106984**	**211**	**58831**	**34569**	**152877**
		НР - 72%; СП - 8%				**1598,06**	**2,35**	**47942**	**71**		**11324**	
4.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6826	20,478	2341,00		47939				
4 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,027							
4 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000397	0,011925		9692,00		116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000397	0,011925		2254,00		27			
4.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000265	0,00795		7357,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000265	0,00795		3220,00		26			
4 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000265	0,00795		4628,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000265	0,00795		2254,00		18			
4 6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0157	0,471	106,00				50		
4.7	**241-203-0107**	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм**	**м**	**0,998**	**29,94**	**1934,00**				**57904**		
4 8	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000027	0,000798	1099752,00				878		
5	**1116-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 k=1,15;1,25**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**70**		**2021,34**	**2,87**	**141494**	**201**	**24635**	**84045**	**243582**
		НР - 72%; СП - 8%				**1666,54**	**1,02**	**116658**	**71**		**18043**	
5.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7119	49,833	2341,00		116659				
5 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,028							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000132	0,009275		9692,00		90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000132	0,009275		2254,00		21			
5.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000132	0,009275		7357,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000132	0,009275		3220,00		30			
5 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000132	0,009275		4628,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000132	0,009275		2254,00		21			
5 6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0039	0,273	106,00				29		
5.7	**241-203-0101**	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм**	**м**	**0,998**	**69,86**	**339,00**				**23683**		
5 8	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000012	0,00084	1099752,00				924		
6	**241-208-0206 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм.**	**шт.**	**8**		**911,00**	**--**	**7288**	**--**	**7288**	**--**	**7871**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**583**	
7	**241-208-3603 РСНБ РК 2022**	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой.**	**шт.**	**6**		**428,00**	**--**	**2568**	**--**	**2568**	**--**	**2773**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**205**	
8	**241-209-2506 РСНБ РК 2022**	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой.**	**шт.**	**3**		**596,00**	**--**	**1788**	**--**	**1788**	**--**	**1931**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**143**	
9	**241-209-3603 РСНБ РК 2022**	**Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм.**	**шт.**	**6**		**684,00**	**--**	**4104**	**--**	**4104**	**--**	**4432**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**328**	
10	**241-216-0203 РСНБ РК 2022**	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм.**	**шт.**	**30**		**179,00**	**--**	**5370**	**--**	**5370**	**--**	**5800**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**430**	
11	**241-216-0201 РСНБ РК 2022**	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм.**	**шт.**	**67**		**62,00**	**--**	**4154**	**--**	**4154**	**--**	**4486**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**332**	
12	**241-220-0101 РСНБ РК 2022**	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм//ПРОЧИСТКА.**	**шт.**	**9**		**341,00**	**--**	**3069**	**--**	**3069**	**--**	**3315**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**246**	
13	**241-220-0103 РСНБ РК 2022**	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм//ПРОЧИСТКА.**	**шт.**	**5**		**797,00**	**--**	**3985**	**--**	**3985**	**--**	**4304**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		319	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**838733**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**298576**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**24335**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**7955**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**232993**		
		- Накладные расходы	Тенге							**220702**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**62128**	

Составил Павлишина К.А.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия №26" отдела образования города Жезказгана управления образования области Улытау

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-03

(локальная смета)

на Канализацию бытовую К1

Наименование объекта - Здание "Гимназия №26"

Основание: 116-2012/21-ВК

Составлен в текущих ценах на 01.01.2023 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	70,3110	2341,00	164598,05
2	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	38,5592	1822,00	70254,94
3	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	24,2243	1506,00	36481,74
4	004-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,8893	1961,00	27236,93
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**298576**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**146,9838**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,1799	2501,64	(7954,98)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**298576**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,8026% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-401-1201 *РСНБ РК 2022*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,2080	4631,00	10225,40

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,2080324	2254	4976,91
2	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3173	15816,00	5017,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3172512	3848	1220,78
3	333-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5996	6560,00	3933,54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5996256	2694	1615,39
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 10,8661% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
4	315-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,3136	613,00	2644,25
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 10,3313% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
5	315-202-0203 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,9650	390,00	1546,36
6	333-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5996	927,00	555,85
7	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0212	9692,00	205,47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	2254	47,78
8	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0172	7357,00	126,72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017225	3220	55,46
9	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0172	4628,00	79,72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017225	2254	38,83
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**24335**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 75,1543% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	241-203-0107 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм	м	90,5400	1934,00	175104,36
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,5973% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	241-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм	м	69,8600	339,00	23682,54
3	241-208-0206 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм	шт.	8,0000	911,00	7288,00
4	241-216-0203 *РСНБ РК 2022*	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	30,0000	179,00	5370,00
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 9,2485% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
5	241-216-0201 *РСНБ РК 2022*	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	67,0000	62,00	4154,00

1	2	3	4	5	6	7
6	241-209-3603 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	6,0000	684,00	4104,00
7	241-220-0103 *РСНБ РК 2022*	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм//ПРОЧИСТКА. #	шт.	5,0000	797,00	3985,00
8	241-220-0101 *РСНБ РК 2022*	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм//ПРОЧИСТКА. #	шт.	9,0000	341,00	3069,00
9	241-208-3603 *РСНБ РК 2022*	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	6,0000	428,00	2568,00
10	217-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	1099752,00	1801,39
11	241-209-2506 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	3,0000	596,00	1788,00
12	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,7440	106,00	78,86
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**232993**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**146,9838**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**555903**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**220702**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**776605**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**62128**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**838733**

Составил Павлишина К.А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э116100300

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э116100300'К9А0Ж5'Ц7Н2МШ1В1Х+БР''20.01'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия №26" отдела образования города Жезказгана управления образования области Улытау'116-2012'02-01'Здание "Гимназия №26"'РП'02'02-01-03'Канализацию бытовую К1'116-2012/21-ВК''в текущих ценах 2 квартала 2023 года*
3	П0 УЧТЕНЫ НОРМЫ НАКЛАДНЫХ РАСХОДОВ ПО ВИДАМ СТРОИТЕЛЬСТВА: РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ - 72%*
4	П ПРИ ПРИМЕНЕНИИ НОРМ РАЗДЕЛОВ СБОРНИКА ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ К НОРМАМ ПРИМЕНЕНЫ КОЭФФИЦИЕНТЫ: К НОРМАМ ЗАТРАТА ТРУДА РАБОЧИХ -1,15 И ВРЕМЕНИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН -1,25, СОГЛАСНО ЭСН РК 8.05-01-2022 ТАБ.1*
5	(1401)*
6	П2 КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ К1*
7	Е11-010205-0302(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'1,8.1,2.9''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами//ВЫПУСК СМ.Л. 5'м^3 грунта*
8	Е11-010205-0502(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'(1,8.1,2.9)-(0,01.9)''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
9	Е11-220501-0401(РС296009РС269838)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'0,06''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею//ВЫПУСК'км трубопровода*
10	Е11-160501-0102(РС295994РС269838)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'30''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
11	Е11-160501-0101(РС295994РС269832)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'67+3''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
12	С1241-208-0206'8''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм'шт.*
13	С1241-208-3603'6''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
14	С1241-209-2506'3''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
15	С1241-209-3603'6''Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
16	С1241-216-0203'30''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
17	С1241-216-0201'67''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
18	С1241-220-0101'9''Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм//ПРОЧИСТКА'шт.*
19	С1241-220-0103'5''Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм//ПРОЧИСТКА'шт.*
20	К'Павлишина К.А.*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия №26" отдела образования города Жезказгана управления образования области Улытау
Шифр стройки 116-2012
Наименование объекта - Наружное освещние
Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01
(Локальный сметный расчет)

на Наружное освещение
(наименование работ и затрат)

Основание: 116-2012/21-ЭН

Сметная стоимость	902,388	тыс.тенге
Сметная заработная плата	311,413	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,152	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2023 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
						УЧТЕНЫ НОРМЫ НАКЛАДНЫХ РАСХОДОВ ПО ВИДАМ СТРОИТЕЛЬСТВА: РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ - 72%						
						ПРИ ПРИМЕНЕНИИ НОРМ РАЗДЕЛОВ СБОРНИКА ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ К НОРМАМ ПРИМЕНЕНЫ КОЭФФИЦИЕНТЫ: К НОРМАМ ЗАТРАТА ТРУДА РАБОЧИХ -1,15 И ВРЕМЕНИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН -1,25, СОГЛАСНО ЭСН РК 8.05-01-2022 ТАБ.1						
		ОПОРЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ										
1	**1107-0107-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1.15;1.25**	**Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка.**	**т стальных элементов**	**0,0816**		**121057,38**	**14578,14**	**9878**	**1190**	**672**	**5961**	**17106**
		НР - 72%; СП - 8%				**98236,53**	**3218,71**	**8016**	**263**		**1267**	
1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,4432	3,300165	2429,00		8016				
1 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,428	0,1165							
1 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	28,462	2,322499		280,00		650			
1.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,428	0,116525		4628,00		539			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,428	0,116525		2254,00		263			
1 5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03	0,002448	274757,00				673		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**247-306-0924 СпрСЦ 04.2023**	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-220-М20-1625-4 (ЗФ2).**	**шт.**	**4**		**16518,00**	**--**	**66072**	**--**	**66072**	**--**	**71358**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5286**	
		КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ										
3	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1.15;1.25**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.**	**$м^3$ грунта**	**18,7**		**3613,97**	**--**	**67581**	**--**	**--**	**48659**	**125539**
		НР - 72%; СП - 8%				**3613,97**	**--**	**67581**	**--**		**9299**	
3.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9835	37,09145	1822,00		67581				
4	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1,15;1,25**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2.**	**$м^3$ грунта**	**18,7**		**1885,41**	**--**	**35257**	**--**	**--**	**25385**	**65494**
		НР - 72%; СП - 8%				**1885,41**	**--**	**35257**	**--**		**4851**	
4.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	23,41053	1506,00		35256				
5	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель в траншее один. Устройство постели.**	**м кабеля**	**104**		**399,13**	**251,72**	**41510**	**26178**	**--**	**20219**	**66667**
		НР - 72%; СП - 8%				**147,41**	**122,60**	**15331**	**12750**		**4938**	
5.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0654	6,8016	2254,00		15331				
5 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0544	5,6576							
5 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054391	5,656664		4628,00		26179			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,054391	5,656664		2254,00		12750			
6	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный.**	**$м^3$**	**6,2**		**6545,00**	**--**	**40579**	**--**	**40579**	**--**	**43825**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3246**	
7	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах//ИЗ НИХ 3М ПРОКЛАДКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО КАБЕЛЯ.**	**м кабеля**	**10**		**529,77**	**235,90**	**5298**	**2359**	**482**	**2381**	**8293**
		НР - 72%; СП - 8%				**245,69**	**84,97**	**2457**	**850**		**614**	
7.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,109	1,09	2254,00		2457				
7 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0412	0,412							
7 3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0327	0,327		5632,00		1842			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0327	0,327		1887,00		617			
7.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0327	0,327		24,00		8			
7 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004251	0,04251		7357,00		313			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	0,04251		3220,00		137			
7 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004251	0,04251		4628,00		197			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	0,04251		2254,00		96			
7.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,004	698,00				3		
7 8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00008	997782,00				80		
7.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,00096	2313,00				2		
7.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00005	7763690,00				388		
7.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,000832	501,00				0		
7.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,006	1293,00				8		
7.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,00041	1438,00				1		
8	**1308-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами//ПРОКЛАДКА СУЩ.КАБЕЛЯ.**	**м кабеля**	**0,8**		**938,41**	**517,34**	**751**	**414**	**101**	**298**	**1133**
		НР - 72%; СП - 8%				**294,82**	**222,15**	**236**	**178**		**84**	
8.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1308	0,10464	2254,00		236				
8 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0937	0,075							
8 3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037932	0,030346		5632,00		171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037932	0,030346		1887,00		57			
8.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037932	0,030346		24,00		1			
8 5	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,050576	0,040461		5367,00		217			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,050576	0,040461		2694,00		109			
8 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002616	0,002093		7357,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002616	0,002093		3220,00		7			
8.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002616	0,002093		4628,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002616	0,002093		2254,00		5			
8 8	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,0008	698,00				1		
8.9	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,000013	997782,00				13		
8.10	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,000196	2313,00				0		
8.11	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000004	7763690,00				31		
8.12	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	0,0816	322,00				26		
8.13	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,000166	501,00				0		
8.14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	0,02304	1293,00				30		
8.15	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,000008	1438,00				0		
9	**1308-0201-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий.**	**м кабеля**	**108**		**1019,72**	**521,34**	**110130**	**56305**	**6064**	**49976**	**172915**
		НР - 72%; СП - 8%				**442,23**	**200,47**	**47761**	**21651**		**12809**	
9.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1962	21,1896	2254,00		47761				
9 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,09	9,72							
9 3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,054064	5,838912		5632,00		32885			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,054064	5,838912		1887,00		11018			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,054064	5,838912		24,00		140			
9 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017985	1,94238		7357,00		14290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017985	1,94238		3220,00		6254			
9 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017985	1,94238		4628,00		8989			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017985	1,94238		2254,00		4378			
9.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,010368	2313,00				24		
9 8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0648	1293,00				84		
9.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001	0,00108	484006,00				523		
9.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001	0,0108	477959,00				5162		
9.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,04428	1438,00				64		
9.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,00027	768895,00				208		
		КАБЕЛЬ АВВГ-0,66 3х2,5 32М ПО ОПОРЕ УЧТЕНО ПРИ МОНТАЖЕ Б/У ОПОРЫ										
10	**243-113-0503 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х6 (ок)-0,66//2% ЗАПАСА СМ. ПРИЛОЖЕНИЕ Б.1.**	**км**	**0,1173**		**538940,00**	**--**	**63218**	**--**	**63218**	**--**	**68275**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5057**	
11	**243-110-0501 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66//2% ЗАПАСА СМ. ПРИЛОЖЕНИЕ Б.1.**	**км**	**0,03264**		**114462,00**	**--**	**3736**	**--**	**3736**	**--**	**4035**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**299**	
		ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ										
12	**1308-0201-1814 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования.**	**шт.**	**1**		**2718,25**	**130,64**	**2718**	**131**	**130**	**1812**	**4892**
		НР - 72%; СП - 8%				**2456,86**	**59,67**	**2457**	**60**		**362**	
12.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09	1,09	2254,00		2457				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	0,0218							
12.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	0,0109		7357,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0109		3220,00		35			
12.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	0,0109		4628,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0109		2254,00		25			
12.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,15	130,00				20		
12.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00001	1562871,00				16		
12.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0024	2313,00				6		
12.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00204	501,00				1		
12.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0008	93332,00				75		
12.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,01	1438,00				14		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	**243-903-4112 РСНБ РК 2022**	**Муфта соединительная для кабелей с пластмассовой изоляцией, напряжение 0,6/1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа eks-1СТ-3х16/50-В-М.**	**шт.**	**1**		**10075,00**	**--**	**10075**	**--**	**10075**	**--**	**10881**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**806**	
14	**1308-0103-3101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования.**	**шт.**	**12**		**1018,36**	**14,95**	**12220**	**180**	**247**	**8548**	**22429**
		НР - 72%; СП - 8%				**982,74**	**6,56**	**11793**	**79**		**1661**	
14.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,436	5,232	2254,00		11793				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	0,0288							
14.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,002071	0,024852		280,00		7			
14.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001199	0,014388		7357,00		106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001199	0,014388		3220,00		46			
14.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001199	0,014388		4628,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001199	0,014388		2254,00		32			
14.6	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00003	0,00036	484006,00				174		
14.7	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000008	0,000096	768895,00				74		
15	**252-207-1207 СпрСЦ 04.2023**	**Зажим плашечный Al 4-25//СЖИМ ПЛАШЕЧНЫЙ У739М.**	**шт.**	**12**		**1708,00**	**--**	**20496**	**--**	**20496**	**--**	**22136**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1640**	
16	**1308-0206-1707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола.**	**м**	**3**		**704,92**	**93,98**	**2115**	**282**	**405**	**1110**	**3483**
		НР - 72%; СП - 8%				**475,89**	**38,19**	**1428**	**115**		**258**	
16.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,218	0,654	2183,00		1428				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	0,042							
16.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,03706	0,11118		280,00		31			
16.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006976	0,020928		7357,00		154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006976	0,020928		3220,00		67			
16.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006976	0,020928		4628,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006976	0,020928		2254,00		47			
16.6	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,00003	0,00009	32544,00				3		
16.7	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0102	0,0306	208,00				6		
16.8	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,06	0,18	1464,00				264		
16.9	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0025	0,0075	2189,00				16		
16.10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	0,0315	1137,00				36		
16.11	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,000034	0,000102	484006,00				49		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.12	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00032	0,00096	32020,00				31		
17	**241-102-0123 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм//3% ЗАПАСА СМ. ПРИЛОЖЕНИЕ Б.1.**	**м**	**3,09**		**1155,00**	**--**	**3569**	**--**	**3569**	**--**	**3855**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**286**	
18	**1308-0201-3413 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях.**	**м**	**7**		**74,51**	**0,50**	**522**	**4**	**49**	**339**	**930**
		НР - 72%; СП - 8%				**66,99**	**0,25**	**469**	**2**		**69**	
18.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0329	0,2303	2035,00		469				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0007							
18.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000109	0,000763		4628,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000109	0,000763		2254,00		2			
18.4	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,0025	0,0175	2496,00				44		
18.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0007	0,0049	1117,00				5		
19	**241-201-0507 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,7 мм//2% ЗАПАСА СМ. ПРИЛОЖЕНИЕ Б.1.**	**м**	**7,14**		**632,00**	**--**	**4512**	**--**	**4512**	**--**	**4873**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**361**	
20	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 k=1,15;1,25**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз.**	**$м^2$**	**2**		**158,62**	**4,30**	**317**	**8**	**125**	**133**	**486**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,02**	**0,60**	**184**	**1**		**36**	
20.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,036	0,072	2559,00		184				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0006							
20.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000132	0,000265		36,00		0			
20.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000132	0,000265		7751,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000132	0,000265		2254,00		1			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000132	0,000265		4628,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000132	0,000265		2254,00		1			
20.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций 1 кВт	маш.-ч	0,01484	0,02968		179,00		5			
20.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00003	380806,00				11		
20.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,00018	628768,00				113		
21	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 k=1,15;1,25**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115.**	**$м^2$**	**2**		**134,76**	**3,19**	**270**	**6**	**156**	**78**	**376**
		НР - 72%; СП - 8%				**53,79**	**0,60**	**108**	**1**		**28**	
21.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,026	0,052	2072,00		108				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0006							
21.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000132	0,000265		36,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000132	0,000265		7751,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000132	0,000265		2254,00		1			
21.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000132	0,000265		4628,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000132	0,000265		2254,00		1			
21.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,008613	0,017225		179,00		3			
21.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000028	612933,00				17		
21.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,00018	768895,00				138		
		ОСВЕЩЕНИЕ Б/У										
22	**1133-0304-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1,15;1,25**	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка.**	**опора**	**4**		**18789,29**	**10060,31**	**75157**	**40241**	**--**	**38050**	**122263**
		НР - 72%; СП - 8%				**8728,98**	**4482,76**	**34916**	**17931**		**9057**	
22.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,2894	17,1576	2035,00		34916				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3922	5,5688							
22.3	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0,69216	2,76864		7779,00		21537			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,69216	2,76864		3220,00		8915			
22.4	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7	2,8		6680,00		18704			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7	2,8		3220,00		9016			
23	**1133-0207-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1,15;1,25**	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка.**	**светильник**	**4**		**8836,82**	**2259,98**	**35347**	**9040**	**--**	**21268**	**61144**
		НР - 72%; СП - 8%				**6576,84**	**807,83**	**26307**	**3231**		**4529**	
23.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,1741	12,6964	2072,00		26307				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3584	1,4336							
23.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,35	1,4		6346,00		8884			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	1,4		2254,00		3156			
23.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0084	0,0336		4628,00		156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,0336		2254,00		76			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**902388**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**254301**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**136338**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**57112**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**220691**		
		- Накладные расходы	Тенге								**224217**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**66843**	

Составил Павлишина К.А.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия №26" отдела образования города Жезказгана управления образования области Улытау

Объект номер - 04-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 04-01

(локальная смета)

на Наружное освещение

Наименование объекта - Наружное освещение

Основание: 116-2012/21-ЭН

Составлен в текущих ценах на 01.01.2023 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,5078	2254,00	80034,67
2	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	37,0915	1822,00	67580,62
3	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,4105	1506,00	35256,26
4	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,1576	2035,00	34915,72
5	005-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,6964	2072,00	26306,94
6	002-0144 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3002	2429,00	8016,10
7	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6540	2183,00	1427,68
8	004-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2303	2035,00	468,66
9	003-0147 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0720	2559,00	184,25
10	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0520	2072,00	107,74

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**254301**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**130,1723**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	23,0780	2474,68	(57110,7)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**254301**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 68,0107% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,8413	4628,00	36289,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,8412806	2254	17674,25
2	314-502-0308 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	6,1963	5632,00	34897,32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,1962576	1887	11692,34
3	314-401-1202 *РСНБ РК 2022*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	2,7686	7779,00	21537,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,76864	3220	8915,02
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,7189% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
4	311-601-1101 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,8000	6680,00	18704,00
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,8	3220	9016
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 18,2704% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
5	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,0332	7357,00	14958,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,0331988	3220	6546,9
6	314-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,4000	6346,00	8884,40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	2254	3155,6
7	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,4585	280,00	688,39
8	314-504-1201 *РСНБ РК 2022*	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,0405	5367,00	217,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0404608	2694	109
9	314-501-0104 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	6,1963	24,00	148,71
10	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0469	179,00	8,40

1	2	3	4	5	6	7
11	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005	7751,00	4,11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00053	2254	1,19
12	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005	36,00	0,02
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**136338**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 76,9718% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	247-306-0924 *СпрСЦ 04.2023*	Фундамент закладной анкерный ЗФ-220-М20-1625-4 (ЗФ2)	шт.	4,0000	16518,00	66072,00
2	243-113-0503 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х6 (ок)-0,66//2% ЗАПАСА СМ. ПРИЛОЖЕНИЕ Б.1. #	км	0,1173	538940,00	63217,66
3	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6,2000	6545,00	40579,00
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 13,8525% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
4	252-207-1207 *СпрСЦ 04.2023*	Зажим плашечный Al 4-25//СЖИМ ПЛАШЕЧНЫЙ У739М. #	шт.	12,0000	1708,00	20496,00
5	243-903-4112 *РСНБ РК 2022*	Муфта соединительная для кабелей с пластмассовой изоляцией, напряжение 0,6/1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа eks-1СТ-3х16/50-В-М	шт.	1,0000	10075,00	10075,00
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 9,1757% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
6	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0108	477959,00	5161,96
7	241-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,7 мм//2% ЗАПАСА СМ. ПРИЛОЖЕНИЕ Б.1. #	м	7,1400	632,00	4512,48
8	243-110-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66//2% ЗАПАСА СМ. ПРИЛОЖЕНИЕ Б.1. #	км	0,0326	114462,00	3736,04
9	241-102-0123 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм//3% ЗАПАСА СМ. ПРИЛОЖЕНИЕ Б.1. #	м	3,0900	1155,00	3568,95
10	214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0015	484006,00	746,34
11	261-107-0577 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0024	274757,00	672,61
12	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0005	768895,00	419,82
13	261-107-0967 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	7763690,00	419,24
14	252-207-3979 *РСНБ РК 2022*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,1800	1464,00	263,52

1	2	3	4	5	6	7
15	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0938	1293,00	121,34
16	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002	628768,00	113,18
17	214-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,0001	997782,00	92,59
18	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0547	1438,00	78,66
19	261-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	93332,00	74,67
20	235-202-0119 *РСНБ РК 2022*	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,0175	2496,00	43,68
21	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0315	1137,00	35,82
22	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0139	2313,00	32,21
23	235-202-0120 *РСНБ РК 2022*	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0010	32020,00	30,74
24	261-404-0208 *РСНБ РК 2022*	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0816	322,00	26,28
25	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1500	130,00	19,50
26	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000	612933,00	17,16
27	261-107-0203 *РСНБ РК 2022*	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0075	2189,00	16,42
28	261-107-0913 *РСНБ РК 2022*	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0000	1562871,00	15,63
29	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000	380806,00	11,42
30	261-404-0564 *РСНБ РК 2022*	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0306	208,00	6,36
31	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,0049	1117,00	5,47
32	214-209-0210 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0048	698,00	3,35
33	212-401-0107 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,0001	32544,00	2,93
34	261-404-0574 *РСНБ РК 2022*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0030	501,00	1,52
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**220691**

1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**130,1723**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**611328**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**224217**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**835545**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**66843**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**902388**

Составил Павлишина К.А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э116200100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э116200100'К9А0Ж5'Ц7Н2МШ1В1Х+БР''20.01'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия №26" отдела образования города Жезказгана управления образования области Улытау'116-2012'04-01'Наружное освещние'РП'04'04-01'Наружное освещение'116-2012/21-ЭН''в текущих ценах 2 квартала 2023 года*
3	П0 УЧТЕНЫ НОРМЫ НАКЛАДНЫХ РАСХОДОВ ПО ВИДАМ СТРОИТЕЛЬСТВА: РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ - 72%*
4	П ПРИ ПРИМЕНЕНИИ НОРМ РАЗДЕЛОВ СБОРНИКА ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ К НОРМАМ ПРИМЕНЕНЫ КОЭФФИЦИЕНТЫ: К НОРМАМ ЗАТРАТА ТРУДА РАБОЧИХ -1,15 И ВРЕМЕНИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН -1,25, СОГЛАСНО ЭСН РК 8.05-01-2022 ТАБ.1*
5	(1401)*
6	П2 ОПОРЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ*
7	Е11-070107-0104(РС130010)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'4.20,4:1000''Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка't стальных элементов*
8	С1247-306-0924'4''Фундамент закладной анкерный ЗФ-220-М20-1625-4 (ЗФ2)'шт.*
9	П2 КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ*
10	Е11-010205-0302(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'18,7''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
11	Е11-010205-0502(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'12,5+6,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
12	Ц13-080201-0301'104''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
13	С1211-401-0101'6,2''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
14	Ц13-080201-0901'3+7''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах//ИЗ НИХ ЗМ ПРОКЛАДКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО КАБЕЛЯ'м кабеля*
15	Ц13-080201-0701'3,8-3''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами//ПРОКЛАДКА СУЩ.КАБЕЛЯ'м кабеля*
16	Ц13-080201-0204'115-7''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
17	П2 КАБЕЛЬ АВВГ-0,66 3х2,5 32М ПО ОПОРЕ УЧТЕНО ПРИ МОНТАЖЕ Б/У ОПОРЫ*
18	С1243-113-0503'0,115.1,02''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х6 (ок)-0,66//2% ЗАПАСА СМ. ПРИЛОЖЕНИЕ Б.1'км*
19	С1243-110-0501'0,032.1,02''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66//2% ЗАПАСА СМ. ПРИЛОЖЕНИЕ Б.1'км*
20	П2 ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ*
21	Ц13-080201-1814'1''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
22	С1243-903-4112'1''Муфта соединительная для кабелей с пластмассовой изоляцией, напряжение 0,6/1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа eks-1СТ-3х16/50-В-М'шт.*
23	Ц13-080103-3101(РС243010)'12''Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования'шт.*
24	С1252-207-1207'12''Зажим плашечный Al 4-25//СЖИМ ПЛАШЕЧНЫЙ У739М'шт.*
25	Ц13-080206-1707'3''Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	С1241-102-0123'3.1,03''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм//3% ЗАПАСА СМ. ПРИЛОЖЕНИЕ Б.1'м*
27	Ц13-080201-3413'7''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях'м*
28	С1241-201-0507'7.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,7 мм//2% ЗАПАСА СМ. ПРИЛОЖЕНИЕ Б.1'м*
29	Е11-130301-0406(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'2''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ^{2}*
30	Е11-130301-1406(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
31	П2 ОСВЕЩЕНИЕ Б/У*
32	Е11-330304-0402(РС100119)(РС100533)(РС154778)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'4''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
33	Е11-330207-0103(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'4''Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка'светильник*
34	К'Павлишина К.А.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия №26" отдела образования города Жезказгана управления образования области Улытау

Объектная смета № 06-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Тепловая сеть

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	6537,308	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,373	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	737,659	тыс.тнг.

в текущих ценах на 18.04.2023 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.	06-01-02	Тепловую сеть	6102,101	--	--	6102,101	0,346	678,687	--
2.	06-01-01	Строительные работы	435,207	--	--	435,207	0,027	58,972	--
		Всего :	**6537,308**	**--**	**--**	**6537,308**	**0,373**	**737,659**	

Главный инженер проекта Соловьев Д.Н.

Начальник сметного отдела Павлишина К.А.

Составил Павлишина К.А.

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия №26" отдела образования города Жезказгана управления образования области Улытау
Шифр стройки 116-2012
Наименование объекта - Тепловая сеть
Шифр объекта 06-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Строительные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: 116-2012/21-ТС.АС

Сметная стоимость	435,207	тыс.тенге
Сметная заработная плата	58,972	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,027	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2023 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
						УЧТЕНЫ НОРМЫ НАКЛАДНЫХ РАСХОДОВ ПО ВИДАМ СТРОИТЕЛЬСТВА: РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ - 72%						
						ПРИ ПРИМЕНЕНИИ НОРМ РАЗДЕЛОВ СБОРНИКА ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ К НОРМАМ ПРИМЕНЕНЫ КОЭФФИЦИЕНТЫ: К НОРМАМ ЗАТРАТА ТРУДА РАБОЧИХ -1,15 И ВРЕМЕНИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН -1,25, СОГЛАСНО ЭСН РК 8.05-01-2022 ТАБ.1						
		ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК										
1	**1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1,15;1,25**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих.** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,682**		**43875,79**	**19806,50**	**73799**	**33314**	**2845**	**37870**	**120603**
						22378,30	**8892,48**	**37640**	**14957**		**8934**	
1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,4117	19,194479	1961,00		37640				
1 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,1052	5,2229							
1 3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0448	0,075354		347,00		26			
1.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0224	0,037677		2929,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0224	0,037677		2254,00		85			
1 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,035	0,05887		7751,00		456			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,05887		2254,00		133			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,96	3,29672		7357,00		24254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,96	3,29672		3220,00		10615			
1.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0878	1,82968		4628,00		8468			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0878	1,82968		2254,00		4124			
1 8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,01682	28409,00				478		
1.9	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004	0,006728	165331,00				1112		
1.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000185	65145,00				12		
1.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,000521	29,00				0		
1.12	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,12	0,20184	5596,00				1129		
1.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,13456	836,00				112		
2	**225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15.**	**шт.**	**1**		**44005,00**	**--**	**44005**	**--**	**44005**	**--**	**47525**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3520**	
3	**225-101-0610 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2.**	**шт.**	**1**		**44606,00**	**--**	**44606**	**--**	**44606**	**--**	**48174**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3568**	
4	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9.**	**шт.**	**1**		**32521,00**	**--**	**32521**	**--**	**32521**	**--**	**35123**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2602**	
5	**225-101-0108 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6.**	**шт.**	**2**		**23644,00**	**--**	**47288**	**--**	**47288**	**--**	**51071**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3783**	
6	**225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3.**	**шт.**	**2**		**8571,00**	**--**	**17142**	**--**	**17142**	**--**	**18513**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1371**	
7	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6.**	**шт.**	**1**		**3421,00**	**--**	**3421**	**--**	**3421**	**--**	**3695**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**274**	
8	**244-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15).**	**комплект**	**1**		**19329,00**	**--**	**19329**	**--**	**19329**	**--**	**20875**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1546**	
9	**222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы.**	**т**	**0,026**		**1074856,00**	**--**	**27946**	**--**	**27946**	**--**	**30182**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2236**	
10	**212-101-1821 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W10/ЗАДЕЛКА ТРУБ.**	**$м^3$**	**0,36**		**34247,00**	**--**	**12329**	**--**	**12329**	**--**	**13315**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**986**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11	**1108-0101-0313 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1,15;1,25**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция из сухих смесей на цементной основе толщиной до 3 мм//ВНУТРЕННАЯЯ ПОВЕРХНОСТЬ - КАЛЬМАТРОН.**	**$м^2$ поверхности**	**5,04**		**595,54**	**108,02**	**3002**	**545**	**--**	**1926**	**5323**
		НР - 72%; СП - 8%				**487,47**	**43,37**	**2457**	**219**		**394**	
11.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,272	1,37088	1792,00		2457				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0174	0,0877							
11.3	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,01204	0,060682		4359,00		265			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01204	0,060682		2254,00		137			
11.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00266	0,013406		15816,00		212			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00266	0,013406		3848,00		52			
11.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00266	0,013406		4628,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00266	0,013406		2254,00		30			
11.6	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,02968	0,149587		39,00		6			
11.7	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0005	0,00252	106,00				0		
12	**235-301-0101 РСНБ РК 2022**	**Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности.**	**кг**	**5,04**		**1946,00**	**--**	**9808**	**--**	**9808**	**--**	**10593**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**785**	
13	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 k=1,15;1,25**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону//НАРУЖНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ.**	**$м^2$ поверхности**	**6,04**		**4191,13**	**38,54**	**25314**	**233**	**21420**	**2664**	**30216**
		НР - 72%; СП - 8%				**606,18**	**6,31**	**3661**	**38**		**2238**	
13.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2731	1,649524	2220,00		3662				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,0169							
13.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0273	0,164892		937,00		155			
13.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028	0,016912		4628,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,016912		2254,00		38			
13.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	14,496	1367,00				19816		
13.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,000966	200348,00				194		
13.7	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00145	973152,00				1411		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**435207**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**43758**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**34092**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**15214**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**282659**		
		- Накладные расходы	Тенге							**42460**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**32237**	

Составил Павлишина К.А.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия №26" отдела образования города Жезказгана управления образования области Улытау

Объект номер - 06-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 06-01-01

(локальная смета)

на Строительные работы

Наименование объекта - Тепловая сеть

Основание: 116-2012/21-ТС.АС

Составлен в текущих ценах на 01.01.2023 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,1945	1961,00	37640,37
2	002-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6495	2220,00	3661,94
3	002-0127 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3709	1792,00	2456,62
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**43758**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**22,2149**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,3276	2855,69	(15213,85)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**43758**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 71,1433% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,2967	7357,00	24253,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,29672	3220	10615,44
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 25,2497% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				

1	2	3	4	5	6	7
2	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8600	4628,00	8608,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,859998	2254	4192,44
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,607% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
3	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0589	7751,00	456,30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05887	2254	132,69
4	315-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0607	4359,00	264,51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606816	2254	136,78
5	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0134	15816,00	212,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0134064	3848	51,59
6	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1649	937,00	154,50
7	315-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0377	2929,00	110,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0376768	2254	84,92
8	311-504-0201 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0754	347,00	26,15
9	313-401-0302 *РСНБ РК 2022*	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,1496	39,00	5,83
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**34092**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 76,4814% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
1	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	2,0000	23644,00	47288,00
2	225-101-0610 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	1,0000	44606,00	44606,00
3	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1,0000	44005,00	44005,00
4	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	1,0000	32521,00	32521,00
5	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,0260	1074856,00	27946,26
6	235-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	14,4960	1367,00	19816,03
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 12,9028% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						

1	2	3	4	5	6	7
7	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1,0000	19329,00	19329,00
8	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2,0000	8571,00	17142,00
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 10,6158% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
9	212-101-1821 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W10/ЗАДЕЛКА ТРУБ. #	$м^3$	0,3600	34247,00	12328,92
10	235-301-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности	кг	5,0400	1946,00	9807,84
11	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1,0000	3421,00	3421,00
12	217-606-0201 *РСНБ РК 2022*	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0014	973152,00	1410,68
13	218-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,2018	5596,00	1129,50
14	215-202-0503 *РСНБ РК 2022*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0067	165331,00	1112,35
15	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0168	28409,00	477,84
16	216-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0010	200348,00	193,62
17	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1346	836,00	112,49
18	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002	65145,00	12,05
19	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0025	106,00	0,27
20	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	0,0005	29,00	0,02
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**282659**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**22,2149**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**360510**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**42460**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**402970**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**32237**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**435207**

Составил Павлишина К.А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э116300200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э116300200'К9А0Ж5'Ц7Н2МШ1В1Х+БР''20.01'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия №26" отдела образования города Жезказгана управления образования области Улытау'116-2012'06-01'Тепловая сеть'РП'06'06-01-01'Строительные работы'116-2012/21-ТС.АС''в текущих ценах 2 квартала 2023 года*
3	П0 УЧТЕНЫ НОРМЫ НАКЛАДНЫХ РАСХОДОВ ПО ВИДАМ СТРОИТЕЛЬСТВА: РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ - 72%*
4	П ПРИ ПРИМЕНЕНИИ НОРМ РАЗДЕЛОВ СБОРНИКА ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ К НОРМАМ ПРИМЕНЕНЫ КОЭФФИЦИЕНТЫ: К НОРМАМ ЗАТРАТА ТРУДА РАБОЧИХ -1,15 И ВРЕМЕНИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН -1,25, СОГЛАСНО ЭСН РК 8.05-01-2022 ТАБ.1*
5	(1401)*
6	П2 ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК*
7	Е11-221301-0101(РС100467)(РС293008)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'0,27+0,38+0,4+0,256.2+0,05.2+0,02''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
8	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
9	С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
10	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
11	С1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
12	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
13	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
14	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
15	С1222-503-0201'0,026''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
16	С1212-101-1821'0,36''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W10/ЗАДЕЛКА ТРУБ'м^3*
17	Е11-080101-0313(РС249682)(РС280106)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'5,04''Стены, фундаменты. Гидроизоляция из сухих смесей на цементной основе толщиной до 3 мм//ВНУТРЕННАЯЯ ПОВЕРХНОСТЬ - КАЛЬМАТРОН'м^2 поверхности*
18	С1235-301-0101'1.5,04''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности'кг*
19	Е11-080101-0307(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'6,04''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону//НАРУЖНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ'м^2 поверхности*
20	К'Павлишина К.А.*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия №26" отдела образования города Жезказгана управления образования области Улытау
Шифр стройки 116-2012
Наименование объекта - Тепловая сеть
Шифр объекта 06-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-02
(Локальный сметный расчет)

на Тепловую сеть
(наименование работ и затрат)

Основание: 116-2012/21-ТС

Сметная стоимость	6102,101	тыс.тенге
Сметная заработная плата	678,687	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,346	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		УЧТЕНЫ НОРМЫ НАКЛАДНЫХ РАСХОДОВ ПО ВИДАМ СТРОИТЕЛЬСТВА: РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ - 72%										
		ПРИ ПРИМЕНЕНИИ НОРМ РАЗДЕЛОВ СБОРНИКА ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ К НОРМАМ ПРИМЕНЕНЫ КОЭФФИЦИЕНТЫ: К НОРМАМ ЗАТРАТА ТРУДА РАБОЧИХ -1,15 И ВРЕМЕНИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН -1.25. СОГЛАСНО ЭСН РК 8.05-01-2022 ТАБ.1										
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1	**1101-0102-0386 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1,15;1,25**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3//ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ.**	**м^3 грунта**	**59**		**454,07**	**454,07**	**26790**	**26790**	**--**	**5190**	**34538**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**122,17**	**--**	**7208**		**2558**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0379	2,2361							
1 2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0 4 до 0 5 м^3 масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,03794	2,23846		11968,00		26790			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03794	2,23846		3220,00		7208			
2	**412-102-0215 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км.**	**т·км**	**1593**		**32,00**	**--**	**50976**	**--**		**--**	**55054**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		4078	
3	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1,15;1,25	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3.**	м^3 грунта	244,61		390,40	390,40	95496	95496	--	18500	123115
		НР - 72%; СП - 8%				--	105,04	--	25694		9119	
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0326	7,9743							
3 2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0 4 до 0 5 м^3 масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,03262	7,979178		11968,00		95495			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03262	7,979178		3220,00		25693			
4	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 k=1,15;1,25	**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.**	м^3 грунта	9,39		4336,77	--	40722	--	--	29320	75645
		НР - 72%; СП - 8%				4336,77	--	40722	--		5603	
4.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,3802	22,350078	1822,00		40722				
5	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1,15;1,25	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3//УШИРЕНИЯ ПОД КОЛОДЦЫ 2%.**	м^3 грунта	6,26		390,40	390,40	2444	2444	--	473	3151
		НР - 72%; СП - 8%				--	105,04	--	658		233	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0326	0,2041							
5 2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0 4 до 0 5 м^3 масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,03262	0,204201		11968,00		2444			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03262	0,204201		3220,00		658			
6	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1,15;1,25	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1.**	м^3 грунта	6		1716,66	--	10300	--	--	7416	19133
		НР - 72%; СП - 8%				1716,66	--	10300	--		1417	
6.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,1399	6,8394	1506,00		10300				
7	1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1,15;1,25	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1.**	м^3 грунта	34		64,34	64,34	2188	2188	--	534	2939
		НР - 72%; СП - 8%				--	21,81	--	742		218	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0097	0,3298							
7 2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт массой от 7 8 до 8 5 т	маш.-ч	0,009674	0,328916		6651,00		2188			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009674	0,328916		2254,00		741			
8	211-401-0101 РСНБ РК 2022	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный.**	м^3	40		6545,00	--	261800	--	261800	--	282744

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		20944	
9	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1,15;1,25**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**221,221**		**351,38**	**167,62**	**77733**	**37081**	**--**	**42461**	**129811**
		НР - 72%; СП - 8%				**183,76**	**82,83**	**40652**	**18324**		**9616**	
9.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1391	30,771841	1321,00		40650				
9 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0368	8,1409							
9 3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,03675	8,129872		4493,00		36528			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03675	8,129872		2254,00		18325			
9.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,147	32,519487		17,00		553			
10	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1,15;1,25**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2.**	**$м^3$ грунта**	**39,039**		**1885,41**	**--**	**73605**	**--**	**--**	**52995**	**136728**
		НР - 72%; СП - 8%				**1885,41**	**--**	**73605**	**--**		**10128**	
10.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	48,872924	1506,00		73603				
11	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1,15;1,25**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2.**	**$м^3$ грунта**	**221,221**		**75,05**	**75,05**	**16603**	**16603**	**--**	**4051**	**22306**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**25,43**	**--**	**5626**		**1653**	
11.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0113	2,4998							
11.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт массой от 7 8 до 8 5 т	маш.-ч	0,011284	2,496258		6651,00		16603			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011284	2,496258		2254,00		5627			
12	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1,15;1,25**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**221,221**		**351,38**	**167,62**	**77733**	**37081**	**--**	**42461**	**129811**
		НР - 72%; СП - 8%				**183,76**	**82,83**	**40652**	**18324**		**9616**	
12.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1391	30,771841	1321,00		40650				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0368	8,1409							
12.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,03675	8,129872		4493,00		36528			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03675	8,129872		2254,00		18325			
12.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,147	32,519487		17,00		553			
13	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство.**	**$м^3$ основания**	**16**		**9480,83**	**303,84**	**151693**	**4862**	**115191**	**23799**	**189531**
		НР - 72%; СП - 8%				**1977,49**	**88,36**	**31640**	**1414**		**14039**	
13.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1424	18,2784	1731,00		31640				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0392	0,6272							
13.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0392	0,6272		7751,00		4861			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0392	0,6272		2254,00		1414			
13.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	17,6	6545,00				115192		
		ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ										
14	**1124-0103-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 k=1,15;1,25**	**Трубопроводы в армопенобетонной изоляции подающие и обратные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка бесканальная.**	**км трубопровода**	**0,0985**		**3287486,14**	**989838,30**	**323817**	**97499**	**664**	**183035**	**547400**
		НР - 72%; СП - 8%				**2290903,78**	**289963,58**	**225654**	**28561**		**40548**	
14.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	996,912	98,195832	2298,00		225654				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	98,602	9,7123							
14.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	151,2	14,8932		1213,00		18065			
14.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6 3 т	маш.-ч	28,42	2,79937		9304,00		26045			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,42	2,79937		3220,00		9014			
14.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	18,48	1,82028		49,00		89			
14.6	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,038	0,299243		937,00		280			
14.7	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	40,6	3,9991		10258,00		41023			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	40,6	3,9991		3220,00		12877			
14.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	9,24	0,91014		2929,00		2666			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,24	0,91014		2254,00		2051			
14.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,078	0,106183		7357,00		781			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,078	0,106183		3220,00		342			
14.10	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	17,5	1,72375		4493,00		7745			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,5	1,72375		2254,00		3885			
14.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,764	0,173754		4628,00		804			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,764	0,173754		2254,00		392			
14.12	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,022	0,002167	278998,00				605		
14.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	20,9	2,05865	29,00				60		
15	**1122-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией.**	**км трубопровода**	**0,0985**		**112118,02**	**--**	**11044**	**--**	**323**	**7719**	**20264**
		НР - 72%; СП - 8%				**108842,16**	**--**	**10721**	**--**		**1501**	
15.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,68	5,68148	1887,00		10721				
15.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00133	0,000131	351023,00				46		
15.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	26,5	2,61025	106,00				277		
16	**241-402-0208 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм.**	**м**	**98,5**		**14369,00**	**--**	**1415347**	**--**	**1415347**	**--**	**1528575**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**113228**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17	**241-405-0203 РСНБ РК 2022**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм.**	**шт.**	**10**		**34090,00**	**--**	**340900**	**--**	**340900**	**--**	**368172**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27272**	
18	**241-408-0104 РСНБ РК 2022**	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм.**	**комплект**	**38**		**7300,00**	**--**	**277400**	**--**	**277400**	**--**	**299592**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22192**	
19	**241-411-0106 РСНБ РК 2022**	**Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1.**	**шт.**	**4**		**102453,00**	**--**	**409812**	**--**	**409812**	**--**	**442597**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32785**	
20	**Прайс-лист п.2**	**Полиэтиленовый мат 1000х280х45.**	**шт**	**16**		**6246,12**	**--**	**99938**	**--**	**99938**	**--**	**107933**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7995**	
21	**Прайс-лист п.4**	**Металлическая заглушка изоляции 89-2-ППУ-ПЭ-180.**	**шт**	**6**		**6047,04**	**--**	**36282**	**--**	**36282**	**--**	**39185**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2903**	
		ГЕРМЕТЕЗИРОВАННЫЙ ВВОД Д.89х4 2ШТ										
22	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 k=1,15;1,25**	**Подготовка бетонная. Устройство.**	**$м^3$**	**0,24**		**41920,02**	**2468,95**	**10061**	**592**	**8810**	**573**	**11485**
		НР - 72%; СП - 8%				**2745,57**	**572,11**	**659**	**137**		**851**	
22.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7388	0,417312	1579,00		659				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2538	0,0609							
22.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,252	0,06048		9692,00		586			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,252	0,06048		2254,00		136			
22.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,672	0,16128		27,00		4			
22.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00182	0,000437		4628,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00182	0,000437		2254,00		1			
22.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,00048	29,00				0		
22.7	212-101-1821	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200 W10	$м^3$	1,02	0,2448	34247,00				8384		
22.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,06	7094,00				426		
23	**241-704-0101 РСНБ РК 2022**	**Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм.**	**шт.**	**4**		**5388,00**	**--**	**21552**	**--**	**21552**	**--**	**23276**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1724**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24	**Прайс-лист п.4**	**Металлическая заглушка изоляции 89-2-ППУ-ПЭ-180.**	**шт**	**4**		**6047,04**	**--**	**24188**	**--**	**24188**	**--**	**26123**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1935**	
		УЗЕЛ ТРУБОПРОВОДОВ УТ-1 1ШТ л.4										
25	**1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием.**	**км трубопровода**	**0,002**		**1223761,94**	**231515,44**	**2448**	**463**	**266**	**1379**	**4133**
		НР - 72%; СП - 8%				**859662,72**	**98084,70**	**1719**	**196**		**306**	
25.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	347,76	0,69552	2472,00		1719				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,71	0,0774							
25.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,238	0,042476		7748,00		329			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,238	0,042476		2694,00		114			
25.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт массой свыше 8 5 до 14 т	маш.-ч	1,54	0,00308		10465,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,54	0,00308		3220,00		10			
25.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	23,1	0,0462		49,00		2			
25.6	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	16,8	0,0336		110,00		4			
25.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,52	0,00504		279,00		1			
25.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	15,638	0,031276		2929,00		92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,638	0,031276		2254,00		71			
25.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,294	0,000588		4628,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,294	0,000588		2254,00		1			
25.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,18	0,00036	165331,00				60		
25.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	15,7	0,0314	106,00				3		
25.12	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	40	0,08	2529,00				202		
26	**241-102-0163 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм.**	**м**	**2**		**3849,00**	**--**	**7698**	**--**	**7698**	**--**	**8314**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**616**	
27	**Прайс-лист п.4**	**Металлическая заглушка изоляции 89-2-ППУ-ПЭ-180.**	**шт**	**4**		**6047,04**	**--**	**24188**	**--**	**24188**	**--**	**26123**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1935**	
28	**Прайс-лист п.3**	**Отвод укороченный в ППУ изоляции 89х4-2-ППУ-ПЭ.**	**шт**	**2**		**21541,31**	**--**	**43083**	**--**	**43083**	**--**	**46530**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3447**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29	**241-704-0101 РСНБ РК 2022**	**Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм.**	**шт.**	**2**		**5388,00**	**--**	**10776**	**--**	**10776**	**--**	**11638**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**862**	
30	**1126-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 k=1,15;1,25**	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой.**	**$м^3$ изоляции**	**0,7**		**109456,31**	**3270,54**	**76619**	**2289**	**45324**	**21680**	**106163**
		НР - 72%; СП - 8%				**41437,54**	**1577,80**	**29006**	**1104**		**7864**	
30.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,032	12,6224	2298,00		29006				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7	0,49							
30.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,91	0,637		34,00		22			
30.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7	0,49		4628,00		2268			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7	0,49		2254,00		1104			
30.5	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0106	0,00742	175101,00				1299		
30.6	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,2	0,14	5994,00				839		
30.7	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1	0,7	631,00				442		
30.8	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1 6 мм	кг	1,23	0,861	765,00				659		
30.9	**234-201-0307**	**Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 80 мм**	**$м^3$**	**1,03**	**0,721**	**51061,00**				**36815**		
30.10	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0 8 до 1 2 мм	т	0,0135	0,00945	550599,00				5203		
30.11	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	0,000028	2387303,00				67		
31	**1126-0301-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=2 k=1.15:1.25**	**Поверхность изоляции. Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике//ИЗОЛ.**	**$м^2$ поверхности покрытия изоляции**	**8**		**7247,99**	**62,10**	**57984**	**497**	**40041**	**12732**	**76373**
		НР - 72%; СП - 8%				**2180,74**	**29,66**	**17446**	**237**		**5657**	
31.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1334	9,0672	1924,00		17445				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,1056							
31.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,03528	0,28224		34,00		10			
31.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01316	0,10528		4628,00		487			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01316	0,10528		2254,00		237			
31.5	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000946	0,007568	175101,00				1325		
31.6	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	3,6	28,8	1152,00				33178		
31.7	**261-105-0122**	**Изол ГОСТ 10296-79**	**$м^2$**	**2,3**	**18,4**	**301,00**				**5538**		
32	**1126-0301-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 k=1,15;1,25**	**Поверхность изоляции. Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике//РУБЕРОИД РКК-420А.**	**$м^2$ поверхности покрытия изоляции**	**15**		**3277,84**	**31,05**	**49168**	**465**	**32347**	**11936**	**65992**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**1090,37**	**14,83**	**16356**	**222**		**4888**	
32.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5667	8,5005	1924,00		16355				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0066	0,099							
32.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,01764	0,2646		34,00		9			
32.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00658	0,0987		4628,00		457			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00658	0,0987		2254,00		222			
32.5	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0 7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000473	0,007095	175101,00				1242		
32.6	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	1,8	27	1152,00				31104		
33	**235-101-0104 РСНБ РК 2022**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350//РКК-420А.**	**м²**	**17,25**		**267,00**	**--**	**4606**	**--**	**4606**	**--**	**4974**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**368**	
34	**1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1.15;1.25**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка.**	**задвижка или клапан**	**2**		**7534,99**	**323,96**	**15070**	**648**	**3393**	**8168**	**25097**
		НР - 72%; СП - 8%				**5514,28**	**157,78**	**11029**	**316**		**1859**	
34.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6146	5,2292	2109,00		11028				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,14							
34.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07	0,14		4628,00		648			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,14		2254,00		316			
34.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,16	589,00				94		
34.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	0,003	1099752,00				3299		
35	**242-203-0602 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80.**	**шт.**	**2**		**27993,00**	**--**	**55986**	**--**	**55986**	**--**	**60465**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4479**	
36	**1122-1201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15;1.25**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка.**	**фланец**	**4**		**2258,36**	**105,84**	**9033**	**423**	**2225**	**4597**	**14720**
		НР - 72%; СП - 8%				**1596,14**	**--**	**6385**	**--**		**1090**	
36.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5925	2,37	2694,00		6385				
36.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,378	1,512		280,00		423			
36.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,22	0,88	2529,00				2226		
37	**241-116-0409 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм.**	**шт.**	**4**		**5718,00**	**--**	**22872**	**--**	**22872**	**--**	**24702**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1830**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38	**1118-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка.**	**комплект**	**2**		**890,96**	**--**	**1782**	**--**	**304**	**1064**	**3074**
		НР - 72%; СП - 8%				**738,85**	**--**	**1478**	**--**		**228**	
38.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3385	0,677	2183,00		1478				
38.2	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00011	0,00022	1155636,00				254		
38.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	423,00				8		
38.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	692,00				14		
38.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	692,00				28		
39	**245-713-0101 РСНБ РК 2022**	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой.**	**шт.**	**2**		**5655,00**	**--**	**11310**	**--**	**11310**	**--**	**12215**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**905**	
40	**1312-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования.**	**шт.**	**2**		**2479,05**	**167,60**	**4958**	**336**	**1772**	**2052**	**7571**
		НР - 72%; СП - 8%				**1424,98**	**0,25**	**2850**	**1**		**561**	
40.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,6322	1,2644	2254,00		2850				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0002							
40.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,596775	1,19355		280,00		334			
40.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000109	0,000218		4628,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000109	0,000218		2254,00		0			
40.5	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0002	157952,00				32		
40.6	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03	0,06	589,00				35		
40.7	261-107-0840	Бобышки скошенные	шт.	1	2	292,00				584		
40.8	261-301-0233	Колпачки-заглушки 1"	шт.	1	2	197,00				394		
40.9	261-301-0234	Пробки П-М27х2	шт.	1	2	364,00				728		
41	**1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 k=1,15;1,25**	**Манометры с трехходовым краном. Установка.**	**комплект**	**2**		**3541,63**	**--**	**7083**	**--**	**5790**	**931**	**8655**
		НР - 72%; СП - 8%				**646,64**	**--**	**1293**	**--**		**641**	
41.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2762	0,5524	2341,00		1293				
41.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	423,00				8		
41.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	692,00				14		
41.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2	2870,00				5740		
41.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	692,00				28		
		УЗЕЛ ТРУБОПРОВОДОВ УТ-2 1ШТ л.6										
42	**1124-0103-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы в армопенобетонной изоляции подающие и обратные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка бесканальная.**	**км трубопровода**	**0,0018**		**3015248,45**	**751853,46**	**5427**	**1353**	**711**	**2714**	**8792**
		НР - 72%; СП - 8%				**1868549,76**	**225266,56**	**3363**	**405**		**651**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	813,12	1,463616	2298,00		3363				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	75,936	0,1367							
42.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	95,76	0,172368		1213,00		209			
42.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6 3 т	маш.-ч	22,736	0,040925		9304,00		381			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,736	0,040925		3220,00		132			
42.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,2512	0,016652		49,00		1			
42.6	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,3632	0,004254		937,00		4			
42.7	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	32,48	0,058464		10258,00		600			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	32,48	0,058464		3220,00		188			
42.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	4,6256	0,008326		2929,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,6256	0,008326		2254,00		19			
42.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7952	0,001431		7357,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7952	0,001431		3220,00		5			
42.10	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	14	0,0252		4493,00		113			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14	0,0252		2254,00		57			
42.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2992	0,002339		4628,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,2992	0,002339		2254,00		5			
42.12	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1 1 мм	кг	0,75	0,00135	631,00				1		
42.13	214-401-0104	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 12 мм	$м^2$	66,6	0,11988	2806,00				336		
42.14	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,91	0,001638	24399,00				40		
42.15	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,0006	0,000001	351023,00				0		
42.16	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,26	0,000468	364018,00				170		
42.17	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,000036	278998,00				10		
42.18	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,76	0,015768	29,00				0		
42.19	261-105-0501	Мастика разная Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	кг	300	0,54	282,00				152		
43	**Прайс-лист п.10**	**Труба Ст 45х3,0/140-2-ППУ-ПЭ м.-1 с металлической заглушкой изоляции Ст 45х3,0/140-2-ППУ-ПЭ.**	**шт**	**1**		**12361,56**	**--**	**12362**	**--**	**12362**	**--**	**13351**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**989**	
44	**Прайс-лист п.11**	**Труба Ст 45х3,0/140-2-ППУ-ПЭ м.-0,8 с металлической заглушкой изоляции Ст 45х3,0/140-2-ППУ-ПЭ.**	**шт**	**1**		**9888,38**	**--**	**9888**	**--**	**9888**	**--**	**10679**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**791**	
45	**Прайс-лист п.12**	**Тройниковое ответвление стандартное 89х4/45х3,0 L=1800мм с накладкой 7х14 ст 89х4/45х3,0-2-ППУ-ПЭ.**	**шт**	**2**		**39799,07**	**--**	**79598**	**--**	**79598**	**--**	**85966**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6368**	
46	**241-704-0101 РСНБ РК 2022**	**Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм//СВ-140.**	**шт.**	**2**		**5388,00**	**--**	**10776**	**--**	**10776**	**--**	**11638**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		862	
47	**1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка.**	**задвижка или клапан**	**2**		**2930,31**	**51,83**	**5861**	**103**	**1820**	**2872**	**9432**
		НР - 72%; СП - 8%				**1969,23**	**25,24**	**3938**	**50**		**699**	
47.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9856	1,9712	1998,00		3938				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,0224							
47.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	0,0224		4628,00		104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,0224		2254,00		50			
47.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,1	589,00				59		
47.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	0,0016	1099752,00				1760		
48	**Прайс-лист п.13**	**Кран шаровой с ручным приводом, с удлиненным штоком,А=2900мм, L=1500мм, Т-образный ключ 45х3,0-2-ППУ-ПЭ- Sv-ПП-МЗИ 140.**	**шт**	**4**		**193610,46**	**--**	**774442**	**--**	**774442**	**--**	**836397**
		СП - 8%				--	--	--	--		61955	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**6102101**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**569468**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**327213**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**109219**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**4213785**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**50976**				
		- Накладные расходы	Тенге								**488652**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**452007**	

Составил Павлишина К.А.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия №26" отдела образования города Жезказгана управления образования области Улытау

Объект номер - 06-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 06-01-02

(локальная смета)

на Тепловую сеть

Наименование объекта - Тепловая сеть

Основание: 116-2012/21-ТС

Составлен в текущих ценах на 01.01.2023 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0141 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	99,6594	2298,00	229017,41
2	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	55,7123	1506,00	83902,76
3	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	61,5437	1321,00	81299,20
4	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,3501	1822,00	40721,84
5	003-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,5677	1924,00	33800,25
6	004-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,2784	1731,00	31639,91
7	003-0141 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,6224	2298,00	29006,28
8	004-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,2292	2109,00	11028,38
9	004-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6815	1887,00	10720,95
10	004-0150 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3700	2694,00	6384,78

1	2	3	4	5	6	7
11	004-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9712	1998,00	3938,46
12	007-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,2644	2254,00	2849,96
13	004-0145 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6955	2472,00	1719,33
14	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6770	2183,00	1477,89
15	004-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5524	2341,00	1293,17
16	002-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4173	1579,00	658,94
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**569468**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**306,5925**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,9976	2664,03	(109218,93)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**569468**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,5672% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	311-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	10,4218	11968,00	124728,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,4218394	3220	33558,32
2	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	18,0087	4493,00	80913,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	18,0086935	2254	40591,6
3	324-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	4,0576	10258,00	41622,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,057564	3220	13065,36
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,8187% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
4	324-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,8403	9304,00	26426,10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,8402948	3220	9145,75
5	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,8252	6651,00	18790,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,82517376	2254	6367,94

1	2	3	4	5	6	7
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 10,6141% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
6	315-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	15,0656	1213,00	18274,53
7	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6272	7751,00	4861,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6272	2254	1413,71
8	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0337	4628,00	4784,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03371536	2254	2329,99
9	315-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,9497	2929,00	2781,79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,94974208	2254	2140,72
10	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	65,0390	17,00	1105,66
11	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1076	7357,00	791,72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10761436	3220	346,52
12	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,7056	280,00	757,55
13	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0605	9692,00	586,17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06048	2254	136,32
14	315-201-0401 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0425	7748,00	329,10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,042476	2694	114,43
15	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3035	937,00	284,38
16	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,8831	49,00	92,27
17	324-106-0401 *РСНБ РК 2022*	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,1838	34,00	40,25
18	311-101-1302 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0031	10465,00	32,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00308	3220	9,92
19	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1613	27,00	4,35
20	324-105-0401 *РСНБ РК 2022*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0336	110,00	3,70

1	2	3	4	5	6	7
21	315-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0050	279,00	1,41
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**327213**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,7295% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	241-402-0208 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	98,5000	14369,00	1415346,50
2	С Прайс-лист п.13	Кран шаровой с ручным приводом, с удлиненным штоком,А=2900мм, L=1500мм, Т-образный ключ 45х3,0-2-ППУ-ПЭ- Sv-ПП-МЗИ 140. #	шт	4,0000	193610,46	774441,84
3	241-411-0106 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1	шт.	4,0000	102453,00	409812,00
4	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	57,6000	6545,00	376992,00
5	241-405-0203 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	10,0000	34090,00	340900,00
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,7071% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
6	241-408-0104 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	комплект	38,0000	7300,00	277400,00
7	С Прайс-лист п.2	Полиэтиленовый мат 1000х280х45. #	шт	16,0000	6246,12	99937,92
8	С Прайс-лист п.4	Металлическая заглушка изоляции 89-2-ППУ-ПЭ-180. #	шт	14,0000	6047,04	84658,56
9	С Прайс-лист п.12	Тройниковое ответвление стандартное 89х4/45х3,0 L=1800мм с накладкой 7х14 ст 89х4/45х3,0-2-ППУ-ПЭ. #	шт	2,0000	39799,07	79598,14
10	235-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	55,8000	1152,00	64281,60
11	242-203-0602 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	2,0000	27993,00	55986,00
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,5634% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
12	С Прайс-лист п.3	Отвод укороченный в ППУ изоляции 89х4-2-ППУ-ПЭ. #	шт	2,0000	21541,31	43082,62
13	234-201-0307 *РСНБ РК 2022*	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 80 мм	$м^3$	0,7210	51061,00	36814,98
14	241-704-0101 *РСНБ РК 2022*	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм	шт.	6,0000	5388,00	32328,00
15	241-116-0409 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4,0000	5718,00	22872,00

1	2	3	4	5	6	7
16	С Прайс-лист п.10	Труба Ст 45х3,0/140-2-ППУ-ПЭ м.-1 с металлической заглушкой изоляции Ст 45х3,0/140-2-ППУ-ПЭ. #	шт	1,0000	12361,56	12361,56
17	245-713-0101 *РСНБ РК 2022*	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	2,0000	5655,00	11310,00
18	241-704-0101 *РСНБ РК 2022*	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм//СВ-140. #	шт.	2,0000	5388,00	10776,00
19	С Прайс-лист п.11	Труба Ст 45х3,0/140-2-ППУ-ПЭ м.-0,8 с металлической заглушкой изоляции Ст 45х3,0/140-2-ППУ-ПЭ. #	шт	1,0000	9888,38	9888,38
20	212-101-1821 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W10	$м^3$	0,2448	34247,00	8383,67
21	241-102-0163 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм	м	2,0000	3849,00	7698,00
22	261-302-0273 *РСНБ РК 2022*	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2,0000	2870,00	5740,00
23	261-105-0122 *РСНБ РК 2022*	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	18,4000	301,00	5538,40
24	214-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0095	550599,00	5203,16
25	217-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0046	1099752,00	5058,86
26	235-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350//РКК-420А. #	$м^2$	17,2500	267,00	4605,75
27	261-102-0108 *РСНБ РК 2022*	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0221	175101,00	3866,76
28	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,9600	2529,00	2427,84
29	214-301-0205 *РСНБ РК 2022*	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,1400	5994,00	839,16
30	261-301-0234 *РСНБ РК 2022*	Пробки П-М27х2	шт.	2,0000	364,00	728,00
31	214-209-0206 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,8610	765,00	658,66
32	261-107-0567 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0022	278998,00	614,63
33	261-107-0840 *РСНБ РК 2022*	Бобышки скошенные	шт.	2,0000	292,00	584,00
34	214-209-0204 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,7014	631,00	442,55
35	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0600	7094,00	425,64

1	2	3	4	5	6	7
36	261-301-0233 *РСНБ РК 2022*	Колпачки-заглушки 1"	шт.	2,0000	197,00	394,00
37	214-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 12 мм	$м^2$	0,1199	2806,00	336,38
38	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,6417	106,00	280,01
39	217-605-0203 *РСНБ РК 2022*	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0002	1155636,00	254,24
40	261-107-0741 *РСНБ РК 2022*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,3200	589,00	188,48
41	217-501-0106 *РСНБ РК 2022*	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0005	364018,00	170,36
42	261-105-0501 *РСНБ РК 2022*	Мастика разная Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	кг	0,5400	282,00	152,28
43	217-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000	2387303,00	66,84
44	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	2,0749	29,00	60,17
45	215-202-0503 *РСНБ РК 2022*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	165331,00	59,52
46	236-202-1014 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0800	692,00	55,36
47	216-102-0401 *РСНБ РК 2022*	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,0001	351023,00	46,36
48	216-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0016	24399,00	39,97
49	261-107-0550 *РСНБ РК 2022*	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	157952,00	31,59
50	236-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0400	692,00	27,68
51	261-107-0431 *РСНБ РК 2022*	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0400	423,00	16,92
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**4213785**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-102-0215 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км. ≠	т·км	1593,0000	32,00	50976,00
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**50976**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**306,5925**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**5161442**

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**488652**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**5650094**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**452007**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**6102101**

Составил Павлишина К.А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э116300100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э116300100'К9А0Ж5'Ц7Н2МШ1В1Х+БР''20.01'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия №26" отдела образования города Жезказгана управления образования области Улытау'116-2012'06-01'Тепловая сеть'РП'06'06-01-02'Тепловую сеть'116-2012/21-ТС''в текущих ценах 2 квартала 2023 года*
3	П0 УЧТЕНЫ НОРМЫ НАКЛАДНЫХ РАСХОДОВ ПО ВИДАМ СТРОИТЕЛЬСТВА: РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ - 72%*
4	П ПРИ ПРИМЕНЕНИИ НОРМ РАЗДЕЛОВ СБОРНИКА ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ К НОРМАМ ПРИМЕНЕНЫ КОЭФФИЦИЕНТЫ: К НОРМАМ ЗАТРАТА ТРУДА РАБОЧИХ -1,15 И ВРЕМЕНИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН -1,25, СОГЛАСНО ЭСН РК 8.05-01-2022 ТАБ.1*
5	(1401)*
6	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
7	Е11-010102-0386(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'(40+16+3)=Ф1''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3//ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ'м^3 грунта*
8	С3412-102-0215'Ф1.1,8.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
9	Е11-010101-0368(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'(313.0,97)-Ф1''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
10	Е11-010205-0302(П-1101184)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'313.0,03''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'м^3 грунта*
11	Е11-010101-0368(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'(313.0,02)''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3//УШИРЕНИЯ ПОД КОЛОДЦЫ 2%'м^3 грунта*
12	Е11-010205-0501(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'40.0,15''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
13	Е11-010104-0401(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'40.0,85''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
14	С1211-401-0101'40''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
15	Е11-010201-0501(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'((313+(313.0,02))-Ф1).0,85''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
16	Е11-010205-0502(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'((313+(313.0,02))-Ф1).0,15''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
17	Е11-010104-0402(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'((313+(313.0,02))-Ф1).0,85''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
18	Е11-010201-0501(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'((313+(313.0,02))-Ф1).0,85''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
19	Е11-230101-0101'16''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
20	П2 ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
21	E11-240103-0103(PC127921)(PC128102)(PC144476)(PC144603)(PC146096)(PC295729)(PC295744)(PC296003)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'0,0985''Трубопроводы в армопенобетонной изоляции подающие и обратные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка бесканальная'км трубопровода*
22	E11-220701-0102'0,0985''Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
23	C1241-402-0208'98,5''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм'м*
24	C1241-405-0203'10''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм'шт.*
25	C1241-408-0104'38''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм'комплект*
26	C1241-411-0106'4''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1'шт.*
27	CT Прайс-лист п.2(=19)(H86=2)'16'7122:1,12.0,963'Полиэтиленовый мат 1000х280х45'шт*
28	CT Прайс-лист п.4(=19)(H86=2)'6'6895:1,12.0,963'Металлическая заглушка изоляции 89-2-ППУ-ПЭ-180'шт*
29	П2 ГЕРМЕТЕЗИРОВАННЫЙ ВВОД Д.89х4 2ШТ*
30	H43=2*
31	E11-060101-0101(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25(PC100463PC279397)'0,12''Подготовка бетонная. Устройство'м ^{3}*
32	C1241-704-0101'2''Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм'шт.*
33	CT Прайс-лист п.4(=19)(H86=2)'2'6895:1,12.0,963'Металлическая заглушка изоляции 89-2-ППУ-ПЭ-180'шт*
34	H43=1*
35	П2 УЗЕЛ ТРУБОПРОВОДОВ УТ-1 1ШТ л.4*
36	H43=1*
37	E11-220301-0103(PC295990)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'0,002''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
38	C1241-102-0163'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм'м*
39	CT Прайс-лист п.4(=19)(H86=2)'4'6895:1,12.0,963'Металлическая заглушка изоляции 89-2-ППУ-ПЭ-180'шт*
40	CT Прайс-лист п.3(=19)(H86=2)'2'24562:1,12.0,963'Отвод укороченный в ППУ изоляции 89х4-2-ППУ-ПЭ'шт*
41	C1241-704-0101'2''Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм'шт.*
42	E11-260101-1001(PC295721PC139589)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'0,7''Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой'м ^{3} изоляции*
43	E11-260301-0702(PC295701PC248637)(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'8''Поверхность изоляции. Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике//ИЗОЛ'м^2 поверхности покрытия изоляции*
44	E11-260301-0702(PC295701)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'15''Поверхность изоляции. Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике//РУБЕРОИД РКК-420А'м^2 поверхности покрытия изоляции*
45	C1235-101-0104'15.1,15''Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350//РКК-420А'м ^{2}*
46	E11-220901-0202(PC296306)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
47	C1242-203-0602'2''Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
48	E11-221201-0102(PC296026)(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка'фланец*
49	C1241-116-0409'4''Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
50	E11-181101-0104(PC296117)'2''Термометры в оправе прямые или угловые. Установка'комплект*
51	C1245-713-0101'2''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
52	Ц13-120901-0101'2''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
53	E11-181101-0102(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'2''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
54	H43=1*
55	П2 УЗЕЛ ТРУБОПРОВОДОВ УТ-2 1ШТ л.6*
56	H43=1*
57	E11-240103-0101(PC295729)(PC296003)'0,001+0,0008''Трубопроводы в армопенобетонной изоляции подающие и обратные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка бесканальная'км трубопровода*
58	СТ Прайс-лист п.10(=19)(H86=2)'1'14095:1,12.0,963'Труба Ст 45х3,0/140-2-ППУ-ПЭ м.-1 с металлической заглушкой изоляции Ст 45х3,0/140-2-ППУ-ПЭ'шт*
59	СТ Прайс-лист п.11(=19)(H86=2)'1'11275:1,12.0,963'Труба Ст 45х3,0/140-2-ППУ-ПЭ м.-0,8 с металлической заглушкой изоляции Ст 45х3,0/140-2-ППУ-ПЭ'шт*
60	СТ Прайс-лист п.12(=19)(H86=2)'2'45380:1,12.0,963'Тройниковое ответвление стандартное 89х4/45х3,0 L=1800мм с накладкой 7х14 ст 89х4/45х3,0-2-ППУ-ПЭ'шт*
61	C1241-704-0101'2''Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм//СВ-140'шт.*
62	E11-220901-0101(PC296313)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
63	СТ Прайс-лист п.13(=19)(H86=2)'4'220760:1,12.0,963'Кран шаровой с ручным приводом, с удлиненным штоком,А=2900мм, L=1500мм, Т-образный ключ 45х3,0-2-ППУ-ПЭ- Sv-ПП-МЗИ 140'шт*
64	H43=1*
65	К'Павлишина К.А.*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия №26" отдела образования города Жезказгана управления образования области Улытау
Шифр стройки 116-2012
Наименование объекта - Вертикальная планировка
Шифр объекта 07-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01
(Локальный сметный расчет)

на Вертикальная планировка
(наименование работ и затрат)

Основание: 116-2012/21-ГП

Сметная стоимость	1026,649	тыс.тенге
Сметная заработная плата	138,264	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,054	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		УЧТЕНЫ НОРМЫ НАКЛАДНЫХ РАСХОДОВ ПО ВИДАМ СТРОИТЕЛЬСТВА: РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ - 72%										
		ПРИ ПРИМЕНЕНИИ НОРМ РАЗДЕЛОВ СБОРНИКА ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ К НОРМАМ ПРИМЕНЕНЫ КОЭФФИЦИЕНТЫ: К НОРМАМ ЗАТРАТА ТРУДА РАБОЧИХ -1,15 И ВРЕМЕНИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН -1,25, СОГЛАСНО ЭСН РК 8.05-01-2022 ТАБ.1										
1	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1,15;1,25**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м//НАСЫПЬ.**	**$м^3$ грунта**	**851**		**107,08**	**107,08**	**91125**	**91125**	**--**	**22237**	**122433**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**36,29**	**--**	**30883**		**9072**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0161	13,7011							
1 2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт массой от 7 8 до 8 5 т	маш.-ч	0,0161	13,7011		6651,00		91126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0161	13,7011		2254,00		30882			
2	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1,15;1,25**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м//КОРЫТО.**	**$м^3$ грунта**	**1214**		**107,08**	**107,08**	**129995**	**129995**	**--**	**31722**	**174658**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**36,29**	**--**	**44056**		**12941**	
2.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0161	19,5454							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2 2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт массой от 7 8 до 8 5 т	маш.-ч	0,0161	19,5454		6651,00		129996			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0161	19,5454		2254,00		44055			
3	**1101-0102-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1,15;1,25**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3//ИЗБЫТОК ПРИГОДНОГО ГРУНТА/.**	**м^3 грунта**	**388**		**497,63**	**497,63**	**193080**	**193080**	**--**	**37403**	**248921**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**133,89**	**--**	**51949**		**18438**	
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0416	16,1408							
3 2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0 4 до 0 5 м^3 масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,04158	16,13304		11968,00		193080			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04158	16,13304		3220,00		51948			
4	**412-102-0215 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км.**	**т·км**	**10476**		**32,00**	**--**	**335232**	**--**		**--**	**362051**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26819**	
5	**1101-0102-0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1,15;1,25**	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3//НЕДОСТАЮЩИЙ РАСТИТЕЛЬНЫЙ ГРУНТ.**	**м^3 грунта**	**103**		**410,50**	**410,50**	**42282**	**42281**	**--**	**8191**	**54510**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**110,45**	**--**	**11376**		**4038**	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0343	3,5329							
5 2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0 4 до 0 5 м^3 масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,0343	3,5329		11968,00		42282			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0343	3,5329		3220,00		11376			
6	**412-102-0215 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км.**	**т·км**	**1854**		**32,00**	**--**	**59328**	**--**		**--**	**64074**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4746**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1026649**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**456481**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**138264**			
		- Перевозка грузов	Тенге					**394560**				
		- Накладные расходы	Тенге								**99553**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**76054**	

Составил Павлишина К.А.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия №26" отдела образования города Жезказгана управления образования области Улытау

Объект номер - 07-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 07-01

(локальная смета)

на Вертикальная планировка

Наименование объекта - Вертикальная планировка

Основание: 116-2012/21-ГП

Составлен в текущих ценах на 01.01.2023 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	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	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	52,9202	2612,70	(138264,52)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**--**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 51,5597% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	311-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	19,6659	11968,00	235361,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,66594	3220	63324,33
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 48,4403% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	33,2465	6651,00	221122,47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	33,2465	2254	74937,61
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**456481**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-102-0215 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км.	т·км	12330,0000	32,00	394560,00
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**394560**

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**851042**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**99553**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**950595**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**76054**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**1026649**

Составил Павлишина К.А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э116400100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э116400100'К9А0Ж5'Ц7Н2МШ1В1Х+БР''20.01'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия №26" отдела образования города Жезказгана управления образования области Улытау'116-2012'07-01'Вертикальная планировка'РП'07'07-01'Вертикальная планировка'116-2012/21-ГП''в текущих ценах 2 квартала 2023 года*
3	П0 УЧТЕНЫ НОРМЫ НАКЛАДНЫХ РАСХОДОВ ПО ВИДАМ СТРОИТЕЛЬСТВА: РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ - 72%*
4	П ПРИ ПРИМЕНЕНИИ НОРМ РАЗДЕЛОВ СБОРНИКА ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ К НОРМАМ ПРИМЕНЕНЫ КОЭФФИЦИЕНТЫ: К НОРМАМ ЗАТРАТА ТРУДА РАБОЧИХ -1,15 И ВРЕМЕНИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН -1,25, СОГЛАСНО ЭСН РК 8.05-01-2022 ТАБ.1*
5	(1401)*
6	Е11-010104-0102(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'851''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м//НАСЫПЬ'м^3 грунта*
7	Е11-010104-0102(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'1214''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м//КОРЫТО'м^3 грунта*
8	Е11-010102-0338(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'388''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3//ИЗБЫТОК ПРИГОДНОГО ГРУНТА/'м^3 грунта*
9	С3412-102-0215'388.1,8.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
10	Е11-010102-0337(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'103''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3//НЕДОСТАЮЩИЙ РАСТИТЕЛЬНЫЙ ГРУНТ'м^3 грунта*
11	С3412-102-0215'103.1,2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
12	К'Павлишина К.А.*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия №26" отдела образования города Жезказгана управления образования области Улытау
Шифр стройки 116-2012
Наименование объекта - Благоустройство и озеленение
Шифр объекта 07-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-02
(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство и озеленение

(наименование работ и затрат)

Основание: дефектный акт, 116-2012/21-ГП

Сметная стоимость	104641,849	тыс.тенге
Сметная заработная плата	11368,953	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,859	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		УЧТЕНЫ НОРМЫ НАКЛАДНЫХ РАСХОДОВ ПО ВИДАМ СТРОИТЕЛЬСТВА: РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ - 72%										
		ПРИ ПРИМЕНЕНИИ НОРМ РАЗДЕЛОВ СБОРНИКА ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ К НОРМАМ ПРИМЕНЕНЫ КОЭФФИЦИЕНТЫ: К НОРМАМ ЗАТРАТА ТРУДА РАБОЧИХ -1,15 И ВРЕМЕНИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН -1,25, СОГЛАСНО ЭСН РК 8.05-01-2022 ТАБ.1										
		РАЗДЕЛ 1. БЛАГОУСТРОЙСТВО										
		ТИП 1 948,9М2 Л.7										
1	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25 k=1,15;1,25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство.** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**142,335**		**9791,72** / **309,74**	**2281,03** / **544,93**	**1393704** / **44087**	**324671** / **77563**	**1024946**	**87587** / **118504**	**1599795**
1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1855	26,403142	1670,00		44093				
1 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,19	27,0436							
1 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,09912	14,108245		14289,00		201593			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09912	14,108245		3220,00		45429			
1.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0217	3,088669		14868,00		45922			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0217	3,088669		3220,00		9946			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,06006	8,54864		7751,00		66261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06006	8,54864		2254,00		19269			
1 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0091	1,295248		8411,00		10894			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	1,295248		2254,00		2919			
1.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	156,5685	6545,00				1024741		
1 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05	7,11675	29,00				206		
2	**1127-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25 k=1,15;1,25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2).**	**$м^2$ основания**	**948,9**		**1999,82**	**549,68**	**1897629**	**521591**	**1306227**	**166608**	**2229374**
		НР - 72%; СП - 8%				**73,57**	**170,29**	**69811**	**161588**		**165137**	
2.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0425	40,32825	1731,00		69808				
2 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0565	53,6129							
2 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,01484	14,081676		8075,00		113710			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	14,081676		2694,00		37936			
2.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,03346	31,750194		10538,00		334584			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03346	31,750194		3220,00		102236			
2 5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000798	0,757222		9234,00		6992			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000798	0,757222		2694,00		2040			
2 6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л с.) массой от 9 1 до 13 т	маш.-ч	0,000504	0,478246		14868,00		7111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000504	0,478246		3220,00		1540			
2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00364	3,453996		8411,00		29052			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	3,453996		2254,00		7785			
2 8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00329	3,121881		9657,00		30148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00329	3,121881		3220,00		10052			
2.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	14,2335	7659,00				109014		
2.10	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	179,3421	6671,00				1196391		
2.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	28,467	29,00				826		
3	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 k=1.15:1.25**	**Основания. Розлив вяжущих материалов//0,8Л, 1Л=1,05КГ/.**	**т**	**0,797076**		**196709,69**	**4621,90**	**156793**	**3684**	**153109**	**1255**	**170692**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**2187,53**	**--**	**1744**		**12644**	
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,812	0,6472							
3 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,406	0,323613		11384,00		3684			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,812	0,647226		2694,00		1744			
3 3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,820988	186493,00				153109		
4	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 k=1,15;1,25**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство.**	**$м^2$ покрытия**	**948,9**		**2714,18**	**348,03**	**2575485**	**330246**	**2198847**	**72591**	**2859918**
		НР - 72%; СП - 8%				**48,89**	**57,36**	**46392**	**54429**		**211842**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0232	22,01448	2109,00		46429				
4 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0191	18,124							
4 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,00014	0,132846		1505,00		200			
4.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000042	0,039854		142,00		6			
4 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,00266	2,524074		18505,00		46708			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00266	2,524074		2694,00		6800			
4 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,00798	7,572222		15679,00		118725			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00798	7,572222		3220,00		24383			
4.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,00266	2,524074		12047,00		30408			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00266	2,524074		3220,00		8128			
4 8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,00168	1,594152		4493,00		7163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00168	1,594152		2254,00		3593			
4.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00112	1,062768		8411,00		8939			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00112	1,062768		2254,00		2395			
4.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000056	0,053138		5944,00		316			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000056	0,053138		2694,00		143			
4.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,00294	2,789766		42219,00		117781			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00294	2,789766		3220,00		8983			
4.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**90,99951**	**24142,00**				**2196910**		
4.13	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,010248	186493,00				1911		
4.14	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,9489	29,00				28		
5	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=4 k=1.15:1.25**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306.**	**м^2 покрытия**	**948,9**		**1138,58**	**0,14**	**1080399**	**133**	**1063935**	**11757**	**1179531**
		НР - 72%; СП - 8%				**17,21**	**--**	**16331**	**--**		**87375**	
5.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0072	6,83208	2385,00		16295				
5 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000952	0,903353		142,00		128			
5.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0464**	**44,02896**	**24142,00**				**1062947**		
5.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,005314	186493,00				991		
6	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 k=1.15:1.25**	**Основания. Розлив вяжущих материалов//0,3Л, 1Л=1,05КГ/.**	**т**	**0,2989035**		**196709,69**	**4621,90**	**58797**	**1382**	**57415**	**471**	**64009**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**2187,53**	**--**	**654**		**4741**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,812	0,2427							
6 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,406	0,121355		11384,00		1382			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,812	0,24271		2694,00		654			
6 3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,307871	186493,00				57416		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 k=1,15;1,25**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство.**	**м^2 покрытия**	**948,9**		**3049,98**	**365,21**	**2894126**	**346547**	**2501187**	**71632**	**3203021**
		НР - 72%; СП - 8%				**48,89**	**55,96**	**46392**	**53100**		**237263**	
7.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0232	22,01448	2109,00		46429				
7 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0191	18,124							
7 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,00014	0,132846		1505,00		200			
7.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000042	0,039854		142,00		6			
7 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8 8 до 9 2 т	маш.-ч	0,00532	5,048148		18505,00		93416			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00532	5,048148		2694,00		13600			
7 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9 1 до 10 1 т	маш.-ч	0,00798	7,572222		15679,00		118725			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00798	7,572222		3220,00		24383			
7.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,00168	1,594152		4493,00		7163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00168	1,594152		2254,00		3593			
7 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00112	1,062768		8411,00		8939			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00112	1,062768		2254,00		2395			
7.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000056	0,053138		5944,00		316			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000056	0,053138		2694,00		143			
7.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,00294	2,789766		42219,00		117781			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00294	2,789766		3220,00		8983			
7.11	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0976**	**92,61264**	**26986,00**				**2499245**		
7.12	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,010248	186493,00				1911		
7.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,9489	29,00				28		
8	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1,15;1,25 k=1,15;1,25**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий.**	**м бортового камня**	**311**		**4120,21**	**81,78**	**1281385**	**25433**	**660465**	**436800**	**1855640**
		НР - 72%; СП - 8%				**1914,75**	**35,95**	**595487**	**11180**		**137456**	
8.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0339	321,5429	1852,00		595497				
8 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0114	3,5454							
8 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010675	3,319925		7357,00		24425			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010675	3,319925		3220,00		10690			
8.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,2177		4628,00		1008			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,2177		2254,00		491			
8 5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,059	18,349	33199,00				609168		
8 6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0006	0,1866	28409,00				5301		
8.7	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0017	0,5287	82079,00				43395		
8 8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	3,11	836,00				2600		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	**255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91.**	**м³**	**13,373**		**67195,00**	**--**	**898599**	**--**	**898599**	**--**	**970487**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**71888**	
		ТИП 2 918М2 Л.7										
10	**1127-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25 k=1,15;1,25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2).**	**м² основания**	**918**		**1757,95**	**549,68**	**1613798**	**504606**	**1041655**	**161182**	**1916977**
		НР - 72%; СП - 8%				**73,57**	**170,29**	**67537**	**156326**		**141996**	
10.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0425	39,015	1731,00		67535				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0565	51,867							
10.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,01484	13,62312		8075,00		110007			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	13,62312		2694,00		36701			
10.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,03346	30,71628		10538,00		323688			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03346	30,71628		3220,00		98906			
10.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000798	0,732564		9234,00		6764			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000798	0,732564		2694,00		1974			
10.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000504	0,462672		14868,00		6879			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000504	0,462672		3220,00		1490			
10.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00364	3,34152		8411,00		28106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	3,34152		2254,00		7532			
10.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00329	3,02022		9657,00		29166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00329	3,02022		3220,00		9725			
10.9	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,204	187,272	5558,00				1040858		
10.10	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,03	27,54	29,00				799		
11	**1127-0403-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=5 k=1,15;1,25**	**Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103.**	**м² основания**	**918**		**-459,25**	**-109,10**	**-421592**	**-100154**	**-321438**	**-22932**	**-480087**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**-34,70**	**--**	**-31855**		**-35563**	
11.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0118	10,8324							
11.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,00602	5,52636		-8075,00		-44625			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00602	5,52636		-2694,00		-14888			
11.3	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,00574	5,26932		-10538,00		-55528			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00574	5,26932		-3220,00		-16967			
11.4	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,063	57,834	-5558,00				-321441		
12	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25 k=1,15;1,25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство.**	**м³ материала основания в плотном теле**	**137,7**		**9791,72**	**2281,03**	**1348320**	**314098**	**991571**	**84735**	**1547700**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**309,74**	**544,93**	**42651**	**75037**		**114645**	
12.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1855	25,54335	1670,00		42657				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,19	26,163							
12.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,09912	13,648824		14289,00		195028			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09912	13,648824		3220,00		43949			
12.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л с.) массой от 9 1 до 13 т	маш.-ч	0,0217	2,98809		14868,00		44427			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0217	2,98809		3220,00		9622			
12.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,06006	8,270262		7751,00		64103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06006	8,270262		2254,00		18641			
12.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0091	1,25307		8411,00		10540			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	1,25307		2254,00		2824			
12.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	151,47	6545,00				991371		
12.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05	6,885	29,00				200		
13	**1111-0101-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком.**	**$м^2$ покрытия**	**918**		**2306,31**	**232,51**	**2117193**	**213444**	**26503**	**1396315**	**3794590**
		НР - 72%; СП - 8%				**2044,93**	**67,62**	**1877246**	**62075**		**281082**	
13.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0049	922,4982	2035,00		1877284				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	27,54							
13.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,029998	27,538164		7751,00		213448			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029998	27,538164		2254,00		62071			
13.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0043	3,9474	6545,00				25836		
13.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,025	22,95	29,00				666		
14	**255-102-0209 РСНБ РК 2022 Калькуляция №2**	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм, цветная (на белом цементе) ГОСТ 17608-2017.**	**$м^2$**	**918**		**11354,35**	**--**	**10423293**	**--**	**10423293**	**--**	**11257158**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**833865**	
15	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1,15;1,25**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий.**	**м бортового камня**	**478**		**3854,10**	**65,42**	**1842260**	**31270**	**1015120**	**582926**	**2619201**
		НР - 72%; СП - 8%				**1665,00**	**28,76**	**795870**	**13747**		**194015**	
15.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,899	429,722	1852,00		795845				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0091	4,3498							
15.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00854	4,08212		7357,00		30032			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00854	4,08212		3220,00		13144			
15.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00056	0,26768		4628,00		1239			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,26768		2254,00		603			
15.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,059	28,202	33199,00				936278		
15.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	0,2868	28409,00				8148		
15.7	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0017	0,8126	82079,00				66697		
15.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	4,78	836,00				3996		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	**255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91.**	**м³**	**7,648**		**67195,00**	**--**	**513907**	**--**	**513907**	**--**	**555020**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**41113**	
		ТИП 3 42М2 Л.7										
17	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25 k=1,15;1,25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство.**	**м³ материала основания в плотном теле**	**2,1**		**9791,72**	**2281,03**	**20563**	**4790**	**15123**	**1292**	**23604**
		НР - 72%; СП - 8%				**309,74**	**544,93**	**650**	**1144**		**1748**	
17.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1855	0,38955	1670,00		651				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,19	0,399							
17.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,09912	0,208152		14289,00		2974			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09912	0,208152		3220,00		670			
17.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л с.) массой от 9 1 до 13 т	маш.-ч	0,0217	0,04557		14868,00		678			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0217	0,04557		3220,00		147			
17.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,06006	0,126126		7751,00		978			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06006	0,126126		2254,00		284			
17.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,01911		8411,00		161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,01911		2254,00		43			
17.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	1,1	2,31	6545,00				15119		
17.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,05	0,105	29,00				3		
18	**1127-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Мостовые из колотого и булыжного камня, толщиной 14 см. Устройство с уплотнением при трех проходах катка.**	**м² покрытия**	**42**		**1560,96**	**194,47**	**65560**	**8168**	**--**	**43018**	**117265**
		НР - 72%; СП - 8%				**1366,49**	**56,06**	**57393**	**2355**		**8686**	
18.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6839	28,7238	1998,00		57390				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0242	1,0164							
18.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,001862	0,078204		8075,00		631			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001862	0,078204		2694,00		211			
18.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,000798	0,033516		10538,00		353			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000798	0,033516		3220,00		108			
18.5	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,019152	0,804384		84,00		68			
18.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01736	0,72912		7751,00		5651			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01736	0,72912		2254,00		1643			
18.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,004144	0,174048		8411,00		1464			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004144	0,174048		2254,00		392			
19	**1127-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 k=1,15;1,25**	**Мостовые из колотого и булыжного камня. Устройство с уплотнением при трех проходах катка. добавлять к норме 1127-0501-0101 на каждый 1 см изменения толщины слоя.**	**м² покрытия**	**42**		**23,10**	**7,27**	**970**	**306**	**--**	**543**	**1634**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,83**	**2,11**	**665**	**89**		**121**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0079	0,3318	1998,00		663				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,0378							
19.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000938	0,039396		7751,00		305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000938	0,039396		2254,00		89			
20	**211-701-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм.**	**м^3**	**6,3**		**6049,00**	**--**	**38109**	**--**	**38109**	**--**	**41158**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3049**	
21	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1.15;1.25**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий.**	**м бортового камня**	**54**		**3854,10**	**65,42**	**208121**	**3533**	**114678**	**65854**	**295893**
		НР - 72%; СП - 8%				**1665,00**	**28,76**	**89910**	**1553**		**21918**	
21.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,899	48,546	1852,00		89907				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0091	0,4914							
21.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00854	0,46116		7357,00		3393			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00854	0,46116		3220,00		1485			
21.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00056	0,03024		4628,00		140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,03024		2254,00		68			
21.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,059	3,186	33199,00				105772		
21.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0006	0,0324	28409,00				920		
21.7	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0017	0,0918	82079,00				7535		
21.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,54	836,00				451		
22	**255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91.**	**м^3**	**0,864**		**67195,00**	**--**	**58056**	**--**	**58056**	**--**	**62701**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4645**	
		ТИП 4 420М2 Л.7										
23	**1127-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25 k=1,15;1,25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2).**	**м^2 основания**	**420**		**1757,95**	**549,68**	**738339**	**230866**	**476574**	**73744**	**877048**
		НР - 72%; СП - 8%				**73,57**	**170,29**	**30899**	**71522**		**64966**	
23.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0425	17,85	1731,00		30898				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0565	23,73							
23.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,01484	6,2328		8075,00		50330			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	6,2328		2694,00		16791			
23.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,03346	14,0532		10538,00		148093			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03346	14,0532		3220,00		45251			
23.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000798	0,33516		9234,00		3095			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000798	0,33516		2694,00		903			
23.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л с.) массой от 9 1 до 13 т	маш.-ч	0,000504	0,21168		14868,00		3147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000504	0,21168		3220,00		682			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00364	1,5288		8411,00		12859			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	1,5288		2254,00		3446			
23.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00329	1,3818		9657,00		13344			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00329	1,3818		3220,00		4449			
23.9	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,204	85,68	5558,00				476209		
23.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	12,6	29,00				365		
24	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 k=1,15;1,25**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство.**	**$м^2$ покрытия**	**420**		**2714,18**	**348,03**	**1139956**	**146172**	**973250**	**32130**	**1265851**
		НР - 72%; СП - 8%				**48,89**	**57,36**	**20534**	**24091**		**93765**	
24.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0232	9,744	2109,00		20550				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0191	8,022							
24.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,00014	0,0588		1505,00		88			
24.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000042	0,01764		142,00		3			
24.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8 8 до 9 2 т	маш.-ч	0,00266	1,1172		18505,00		20674			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00266	1,1172		2694,00		3010			
24.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,00798	3,3516		15679,00		52550			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00798	3,3516		3220,00		10792			
24.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,00266	1,1172		12047,00		13459			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00266	1,1172		3220,00		3597			
24.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,00168	0,7056		4493,00		3170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00168	0,7056		2254,00		1590			
24.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00112	0,4704		8411,00		3957			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00112	0,4704		2254,00		1060			
24.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000056	0,02352		5944,00		140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000056	0,02352		2694,00		63			
24.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,00294	1,2348		42219,00		52132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00294	1,2348		3220,00		3976			
24.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**40,278**	**24142,00**				**972391**		
24.13	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,004536	186493,00				846		
24.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,42	29,00				12		
25	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=4 k=1.15;1.25**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306.**	**$м^2$ покрытия**	**420**		**1138,58**	**0,14**	**478204**	**59**	**470917**	**5204**	**522081**
		НР - 72%; СП - 8%				**17,21**	**--**	**7228**	**--**		**38674**	
25.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0072	3,024	2385,00		7212				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000952	0,39984		142,00		57			
25.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0464**	**19,488**	**24142,00**				**470479**		
25.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,002352	186493,00				439		
26	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 k=1,15;1,25**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство.**	**м^2 покрытия**	**420**		**3049,98**	**365,21**	**1280992**	**153388**	**1107070**	**31706**	**1417715**
		НР - 72%; СП - 8%				**48,89**	**55,96**	**20534**	**23503**		**105017**	
26.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0232	9,744	2109,00		20550				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0191	8,022							
26.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,00014	0,0588		1505,00		88			
26.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000042	0,01764		142,00		3			
26.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,00532	2,2344		18505,00		41348			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00532	2,2344		2694,00		6019			
26.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9 1 до 10 1 т	маш.-ч	0,00798	3,3516		15679,00		52550			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00798	3,3516		3220,00		10792			
26.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,00168	0,7056		4493,00		3170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00168	0,7056		2254,00		1590			
26.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00112	0,4704		8411,00		3957			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00112	0,4704		2254,00		1060			
26.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000056	0,02352		5944,00		140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000056	0,02352		2694,00		63			
26.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,00294	1,2348		42219,00		52132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00294	1,2348		3220,00		3976			
26.11	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0976**	**40,992**	**26986,00**				**1106210**		
26.12	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,004536	186493,00				846		
26.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,42	29,00				12		
27	**8601-0703-0102 УСН РК 8.02-03-2022 0**	**Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Покрытие из искусственной травы монофиламентной, высота ворса h-40 мм (без учета работ по подготовке основания).**	**м^2**	**420**		**9790,00**	**638,00**	**4111800**	**267960**	**3317160**	**435758**	**4911362**
		НР - 72%; СП - 8%				**1254,00**	**187,00**	**526680**	**78540**		**363804**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0,72	300,594	2254,00		526680				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0841	35,322							
		ТИП 5 1071М2 Л.7										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28	**1127-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25 k=1,15;1,25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2).**	**м^2 основания**	**1071**		**1757,95**	**549,68**	**1882764**	**588708**	**1215263**	**188046**	**2236472**
		НР - 72%; СП - 8%				**73,57**	**170,29**	**78793**	**182381**		**165662**	
28.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0425	45,5175	1731,00		78791				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0565	60,5115							
28.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,01484	15,89364		8075,00		128341			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	15,89364		2694,00		42817			
28.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,03346	35,83566		10538,00		377636			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03346	35,83566		3220,00		115391			
28.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000798	0,854658		9234,00		7892			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000798	0,854658		2694,00		2302			
28.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000504	0,539784		14868,00		8026			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000504	0,539784		3220,00		1738			
28.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00364	3,89844		8411,00		32790			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	3,89844		2254,00		8787			
28.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00329	3,52359		9657,00		34027			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00329	3,52359		3220,00		11346			
28.9	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,204	218,484	5558,00				1214334		
28.10	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,03	32,13	29,00				932		
29	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 k=1,15;1,25**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство.**	**м^2 покрытия**	**1071**		**3049,98**	**365,21**	**3266529**	**391140**	**2823028**	**80850**	**3615172**
		НР - 72%; СП - 8%				**48,89**	**55,96**	**52361**	**59933**		**267793**	
29.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0232	24,8472	2109,00		52403				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0191	20,4561							
29.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,00014	0,14994		1505,00		226			
29.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000042	0,044982		142,00		6			
29.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8 8 до 9 2 т	маш.-ч	0,00532	5,69772		18505,00		105436			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00532	5,69772		2694,00		15350			
29.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9 1 до 10 1 т	маш.-ч	0,00798	8,54658		15679,00		134002			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00798	8,54658		3220,00		27520			
29.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,00168	1,79928		4493,00		8084			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00168	1,79928		2254,00		4056			
29.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00112	1,19952		8411,00		10089			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00112	1,19952		2254,00		2704			
29.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000056	0,059976		5944,00		356			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000056	0,059976		2694,00		162			
29.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,00294	3,14874		42219,00		132937			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00294	3,14874		3220,00		10139			
29.11	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки II**	**т**	**0,0976**	**104,5296**	**26986,00**				**2820836**		
29.12	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,011567	186493,00				2157		
29.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,071	29,00				31		
30	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2 k=1.15:1.25**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301.**	**$м^2$ покрытия**	**1071**		**662,25**	**0,07**	**709270**	**75**	**699984**	**6629**	**773177**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,60**	**--**	**9211**	**--**		**57277**	
30.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0036	3,8556	2385,00		9196				
30.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000504	0,539784		142,00		77			
30.3	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки II**	**т**	**0,0242**	**25,9182**	**26986,00**				**699429**		
30.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000003	0,002999	186493,00				559		
31	**1127-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Покрытия спортивные толщиной 12 мм. Устройство на бетонное основание//50ММ.**	**$м^2$ покрытия**	**1071**		**3397,37**	**50,72**	**3638583**	**54321**	**2056523**	**1114815**	**5133667**
		НР - 72%; СП - 8%				**1426,46**	**19,25**	**1527739**	**20617**		**380269**	
31.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7702	824,8842	1852,00		1527686				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0085	9,1035							
31.3	314-503-0702	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 2 т	маш.-ч	0,0007	0,7497		4676,00		3506			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,7497		2254,00		1690			
31.4	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,00406	4,34826		17,00		74			
31.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00784	8,39664		4628,00		38860			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00784	8,39664		2254,00		18926			
31.6	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0798	85,4658		139,00		11880			
31.7	236-104-0104	Растворитель для лакокрасочных материалов 646 ГОСТ 18188-72	т	0,00007	0,07497	736402,00				55208		
31.8	217-701-0216	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	1,02	1092,42	1832,00				2001313		
32	**Прайс-лист п.1**	**Резинобитумное покрытие 50мм.**	**$м^2$**	**1071**		**10962,73**	**--**	**11741084**	**--**	**11741084**	**--**	**12680372**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**939288**	
33	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1.15:1.25**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий.**	**м бортового камня**	**594**		**3854,10**	**65,42**	**2289335**	**38859**	**1261466**	**724389**	**3254823**
		НР - 72%; СП - 8%				**1665,00**	**28,76**	**989010**	**17083**		**241099**	
33.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,899	534,006	1852,00		988979				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0091	5,4054							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00854	5,07276		7357,00		37320			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00854	5,07276		3220,00		16334			
33.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00056	0,33264		4628,00		1539			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,33264		2254,00		750			
33.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,059	35,046	33199,00				1163492		
33.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	0,3564	28409,00				10125		
33.7	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0017	1,0098	82079,00				82883		
33.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	5,94	836,00				4966		
34	**255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91.**	**$м^3$**	**25,542**		**67195,00**	**--**	**1716295**	**--**	**1716295**	**--**	**1853599**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**137304**	
		ПРЫЖКОВАЯ ЯМА Л.7										
35	**1110-0102-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Стены из пластин. Рубка//Л.7 ПРИМ.3.**	**$м^2$ стен (за вычетом проемов)**	**9,45**		**20772,85**	**368,44**	**196303**	**3482**	**146615**	**34377**	**249134**
		НР - 72%; СП - 8%				**4889,51**	**162,92**	**46206**	**1540**		**18454**	
35.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4472	23,12604	1998,00		46206				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0528	0,499							
35.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0455	0,429975		7357,00		3163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0455	0,429975		3220,00		1385			
35.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00728	0,068796		4628,00		318			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	0,068796		2254,00		155			
35.5	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0118	0,11151	124270,00				13857		
35.6	215-101-0202	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,101	0,95445	124270,00				118610		
35.7	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,19	1,7955	268,00				481		
35.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,032	0,3024	836,00				253		
35.9	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,29	12,1905	915,00				11154		
35.10	234-306-0101	Войлок строительный	т	0,00007	0,000661	1786314,00				1182		
35.11	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,000096	0,000907	1189326,00				1079		
36	**1108-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1.15:1.25**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой.**	**$м^2$ поверхности**	**26,08**		**271,87**	**9,72**	**7090**	**254**	**--**	**4971**	**13026**
		НР - 72%; СП - 8%				**262,15**	**2,56**	**6837**	**67**		**965**	
36.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1416	3,692928	1852,00		6839				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0209							
36.3	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,007	0,18256		162,00		30			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00042	0,010954		15816,00		173			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00042	0,010954		3848,00		42			
36.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00042	0,010954		4628,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00042	0,010954		2254,00		25			
37	**261-107-0429 РСНБ РК 2022**	**Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2.**	**м^2**	**28,688**		**346,00**	**--**	**9926**	**--**	**9926**	**--**	**10720**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**794**	
38	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25 k=1,15;1,25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство.**	**м^3 материала основания в плотном теле**	**9,6**		**9791,72**	**2281,03**	**94001**	**21898**	**69129**	**5907**	**107901**
		НР - 72%; СП - 8%				**309,74**	**544,93**	**2974**	**5231**		**7993**	
38.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1855	1,7808	1670,00		2974				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,19	1,824							
38.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,09912	0,951552		14289,00		13597			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09912	0,951552		3220,00		3064			
38.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0217	0,20832		14868,00		3097			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0217	0,20832		3220,00		671			
38.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,06006	0,576576		7751,00		4469			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06006	0,576576		2254,00		1300			
38.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,08736		8411,00		735			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,08736		2254,00		197			
38.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,1	10,56	6545,00				69115		
38.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,05	0,48	29,00				14		
39	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1,15;1,25**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1//Л.7 ПРИМ.2.**	**м^3 грунта**	**2,4**		**1716,66**	**--**	**4120**	**--**	**--**	**2966**	**7653**
		НР - 72%; СП - 8%				**1716,66**	**--**	**4120**	**--**		**567**	
39.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,1399	2,73576	1506,00		4120				
40	**215-206-0401 РСНБ РК 2022**	**Опилки древесные.**	**м^3**	**2,4**		**4882,00**	**--**	**11717**	**--**	**11717**	**--**	**12654**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**937**	
		НАНЕСЕНИЕ РАЗМЕТКИ Л.7										
41	**1127-1301-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Покрытия спортивные. Нанесение игровой разметки вручную//Л.7 ПРИМ.1.**	**м разметки**	**437**		**294,10**	**3,18**	**128522**	**1389**	**18722**	**78184**	**223242**
		НР - 72%; СП - 8%				**248,08**	**0,41**	**108411**	**179**		**16536**	
41.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,134	58,558	1852,00		108449				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0874							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000182	0,079534		4628,00		368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000182	0,079534		2254,00		179			
41.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0168	7,3416		139,00		1020			
41.5	217-202-0601	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	2,04	891,48	21,00				18721		
42	**236-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Краска полиуретановая эластичная двухкомпонентная не содержащая растворителей, для бетонных и асфальтовых полов.**	**кг**	**196,65**		**4593,00**	**--**	**903213**	**--**	**903213**	**--**	**975470**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**72257**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**64413518**	**4432319**	**52799243**	**5981310**	**76026420**
								7181959	**1125416**	**--**	**5631591**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**64413518**				
	Материалы		Тенге					**26485044**				
	Всего заработная плата		Тенге						**8307375**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**26314199**				
		Накладные расходы	Тенге					**5981310**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5631591**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**76026419**				
		Нормативная трудоемкость	чел -ч									**4195**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8307375**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**76026419**				
		Нормативная трудоемкость	чел -ч									**4195**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8307375**			
		РАЗДЕЛ 2. ОЗЕЛЕНЕНИЕ										
		ГАЗОН 1149М2 Л.8										
43	**1127-0403-1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) сплошная. Устройство в земляном полотне.**	**$м^2$ поверхности**	**504**		**93,54**	**42,57**	**47144**	**21455**	**45**	**23370**	**76154**
		НР - 72%; СП - 8%				**50,88**	**13,52**	**25644**	**6814**		**5640**	
43.1	005-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,031	15,624	1640,00		25623				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	2,1672							
43.3	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,001142	0,57577		12047,00		6936			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001142	0,57577		3220,00		1854			
43.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000336	0,169344		4628,00		784			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000336	0,169344		2254,00		382			
43.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002822	1,42249		9657,00		13737			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002822	1,42249		3220,00		4580			
43.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0	0,000066	722519,00				47		
44	**217-203-0401 РСНБ РК 2022**	**Геокомпозит трехслойный из двух слоев геотекстиля плотностью 200 г/$м^2$ и соединяющей геомембраны толщиной 0,2 мм.**	**$м^2$**	**504**		**1081,00**	**--**	**544824**	**--**	**544824**	**--**	**588410**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43586**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45	**1147-0112-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1,15;1,25**	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см.**	**м²**	**1149**		**585,85**	**20,17**	**673142**	**23175**	**--**	**472940**	**1237772**
		НР - 72%; СП - 8%				**565,68**	**6,00**	**649966**	**6894**		**91690**	
45.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,3449	396,2901	1640,00		649916				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	3,1023							
45.3	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,00196	2,25204		107,00		241			
45.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0007	0,8043		4971,00		3998			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,8043		2254,00		1813			
45.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00196	2,25204		8411,00		18942			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00196	2,25204		2254,00		5076			
46	**1147-0112-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1,15;1,25**	**Газоны луговые. Посев тракторной сеялкой.**	**га**	**0,1149**		**1475397,17**	**9284,31**	**169523**	**1067**	**168259**	**489**	**183613**
		НР - 72%; СП - 8%				**1712,86**	**4196,95**	**197**	**482**		**13601**	
46.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,7599	0,087313	2254,00		197				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,862	0,2139							
46.3	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,04088	0,004697		107,00		1			
46.4	326-102-0101	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,02044	0,002349		1171,00		3			
46.5	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,862	0,213944		4971,00		1064			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,862	0,213944		2254,00		482			
46.6	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	400	45,96	3661,00				168260		
47	**1147-0118-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1,15;1,25**	**Газоны луговые. Уход.**	**га**	**0,1149**		**35121,35**	**35121,35**	**4035**	**4035**	**--**	**1277**	**5737**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15430,88**	**--**	**1773**		**425**	
47.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,846	0,7866							
47.2	326-101-0301	Грабли кустарниковые навесные (без трактора)	маш.-ч	3,71	0,426279		131,00		56			
47.3	326-102-0701	Косилки прицепные	маш.-ч	3,822	0,439148		158,00		69			
47.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,846	0,786605		4971,00		3910			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,846	0,786605		2254,00		1773			
		ЦВЕТНИК 224М2 Л.8										
48	**1147-0113-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1,15;1,25**	**Цветники. Устройство корыта механизированным способом глубиной 40 см.**	**м²**	**224**		**790,67**	**153,92**	**177110**	**34479**	**--**	**111637**	**311846**
		НР - 72%; СП - 8%				**636,75**	**55,44**	**142632**	**12419**		**23099**	
48.1	006-0112	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,4634	103,8016	1374,00		142623				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0206	4,6144							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48.3	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м^3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,02058	4,60992		7479,00		34478			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02058	4,60992		2694,00		12419			
49	**1147-0113-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1,15;1,25 К=2**	**Вычитается позиция: Цветники. Устройство механизированным способом. исключать на каждые 10 см изменения глубины корыта к норме 1147-0113-0101.**	**м^2**	**224**		**-504,54**	**-87,95**	**-113017**	**-19700**	**--**	**-72296**	**-200137**
		НР - 72%; СП - 8%				**-416,59**	**-31,68**	**-93316**	**-7096**		**-14824**	
49.1	006-0112	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,3032	67,9168	-1374,00		-93318				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0118	2,6432							
49.3	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м^3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,01176	2,63424		-7479,00		-19701			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01176	2,63424		-2694,00		-7097			
50	**1147-0113-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1,15;1,25**	**Цветники многолетние при густоте посадки 16 шт. на м^2. Посадка.**	**м^2**	**224**		**4244,35**	**966,76**	**950734**	**216555**	**24473**	**552772**	**1623787**
		НР - 72%; СП - 8%				**3168,33**	**259,07**	**709706**	**58032**		**120281**	
50.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,7389	389,5136	1822,00		709694				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1149	25,7376							
50.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,11494	25,74656		8411,00		216554			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11494	25,74656		2254,00		58033			
50.4	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,00008	0,01792	165331,00				2963		
50.5	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000008	0,001792	316977,00				568		
50.6	261-501-0105	Перегной	м^3	0,02	4,48	4240,00				18995		
50.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,3	67,2	29,00				1949		
51	**254-105-0101 РСНБ РК 2022**	**Петуния.**	**шт.**	**3584**		**212,00**	**--**	**759808**	**--**	**759808**	**--**	**820593**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**60785**	
		ДЕРЕВЬЯ 14ШТ Л.8										
52	**1147-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1,15;1,25**	**Деревья-саженцы. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 100%.**	**яма**	**14**		**4154,41**	**165,40**	**58162**	**2316**	**9379**	**34156**	**99704**
		НР - 72%; СП - 8%				**3319,09**	**69,42**	**46467**	**972**		**7385**	
52.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2,102	29,428	1579,00		46467				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0308	0,4312							
52.3	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,0308	0,4312		399,00		172			
52.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0308	0,4312		4971,00		2143			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0308	0,4312		2254,00		972			
52.5	261-501-0105	Перегной	$м^3$	0,158	2,212	4240,00				9379		
53	**1147-0103-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,5х0,4 м. Посадка.**	**шт.**	**14**		**5561,13**	**1798,27**	**77856**	**25176**	**1712**	**43563**	**131132**
		НР - 72%; СП - 8%				**3640,56**	**681,16**	**50968**	**9536**		**9713**	
53.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,6152	22,6128	2254,00		50969				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2338	3,2732							
53.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1596	2,2344		7357,00		16438			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1596	2,2344		3220,00		7195			
53.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0742	1,0388		8411,00		8737			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0742	1,0388		2254,00		2341			
53.5	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00003	0,00042	316977,00				133		
53.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,22	3,08	29,00				89		
53.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,015	0,21	7094,00				1490		
54	**254-103-3901 РСНБ РК 2022**	**Тополь пирамидальный Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м.**	**шт.**	**14**		**8851,00**	**--**	**123914**	**--**	**123914**	**--**	**133827**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9913**	
55	**1147-0118-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Деревья или кустарники с комом земли, размеры 0,5х0,4 м. Уход.**	**шт.**	**14**		**3088,41**	**447,47**	**43238**	**6265**	**1586**	**26688**	**75520**
		НР - 72%; СП - 8%				**2527,67**	**119,91**	**35387**	**1679**		**5594**	
55.1	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,3395	18,753	1887,00		35387				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0532	0,7448							
55.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0532	0,7448		8411,00		6265			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0532	0,7448		2254,00		1679			
55.4	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000007	0,000098	316977,00				31		
55.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,16	2,24	29,00				65		
55.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,015	0,21	7094,00				1490		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**3516473**	**314823**	**1634000**	**1194596**	**5087958**
								1567651	**91505**	**--**	**376888**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3516473**				
	Материалы		Тенге					**205456**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1659156**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1428546**				
		Накладные расходы	Тенге					**1194596**				
		Сметная прибыль	Тенге					**376888**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5087957**				
		Нормативная трудоемкость	чел -ч									**947**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1659156**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**5087957**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел -ч									947
		Сметная заработная плата	Тенге						1659156			
		РАЗДЕЛ 3. МАФ										
56	**8601-0302-0306 УСН РК 8.02-03-2022 0**	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья антивандальная.**	**шт.**	**20**		**69211,00**	**269,00**	**1384220**	**5380**	**1310540**	**50098**	**1549063**
		НР - 72%; СП - 8%				**3415,00**	**64,00**	**68300**	**1280**		**114745**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	1,77	35,474	2254,00		68300				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0314	0,628							
57	**8601-0302-0302 УСН РК 8.02-03-2022 0**	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная с навесом.**	**шт.**	**6**		**99676,00**	**304,00**	**598056**	**1824**	**538218**	**42116**	**691385**
		НР - 72%; СП - 8%				**9669,00**	**80,00**	**58014**	**480**		**51214**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	4,83	29,0022	2254,00		58014				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0387	0,2322							
58	**8601-0303-0204 УСН РК 8.02-03-2022 0**	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн".**	**шт.**	**8**		**53497,00**	**48,00**	**427976**	**384**	**426216**	**1054**	**463352**
		НР - 72%; СП - 8%				**172,00**	**11,00**	**1376**	**88**		**34322**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0,11	0,8712	2254,00		1376				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0472							
59	**8601-0104-0103 УСН РК 8.02-03-2022 0**	**Модульные конструкции качалок - балансиров с подразделением по типам (видам): Качалка-балансир "Средняя".**	**комплект**	**3**		**282160,00**	**335,00**	**846480**	**1005**	**808467**	**26842**	**943188**
		НР - 72%; СП - 8%				**12336,00**	**91,00**	**37008**	**273**		**69866**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	6,69	20,0802	2254,00		37008				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0443	0,1329							
60	**8601-0104-0411 УСН РК 8.02-03-2022 0**	**Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели "Диван".**	**комплект**	**7**		**272206,00**	**419,00**	**1905442**	**2933**	**1796893**	**76558**	**2140560**
		НР - 72%; СП - 8%				**15088,00**	**102,00**	**105616**	**714**		**158560**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	8,12	56,8372	2254,00		105616				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0496	0,3472							
61	**8601-0104-0510 УСН РК 8.02-03-2022 0**	**Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалка на пружине "Вертолетик".**	**комплект**	**2**		**240732,00**	**505,00**	**481464**	**1010**	**456970**	**17091**	**538440**
		НР - 72%; СП - 8%				**11742,00**	**127,00**	**23484**	**254**		**39884**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	6,1	12,2034	2254,00		23484				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0619	0,1238							
62	**8601-0104-0516 УСН РК 8.02-03-2022 0**	**Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалка на пружине "Крокодил".**	**комплект**	**1**		**238210,00**	**491,00**	**238210**	**491**	**228442**	**6767**	**264575**
		НР - 72%; СП - 8%				**9277,00**	**121,00**	**9277**	**121**		**19598**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	4,91	4,9117	2254,00		9277				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0589	0,0589							
63	**8601-0113-0103 УСН РК 8.02-03-2022 0**	**Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (3,270 м х 3,380 м х 2,200 м).**	**комплект**	**1**		**1018191,00**	**1754,00**	**1018191**	**1754**	**962979**	**38861**	**1141616**
		НР - 72%; СП - 8%				**53458,00**	**516,00**	**53458**	**516**		**84564**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	27,17	27,1679	2254,00		53458				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2412	0,2412							
64	**8601-0106-0106 УСН РК 8.02-03-2022 0**	**Модульные конструкции домиков с подразделением по типам (видам): Домик-беседка "Белоснежка".**	**комплект**	**1**		**700985,00**	**821,00**	**700985**	**821**	**671054**	**21159**	**779915**
		НР - 72%; СП - 8%				**29110,00**	**277,00**	**29110**	**277**		**57771**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	15,1	15,095	2254,00		29110				
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1364	0,1364							
65	**8601-0201-0119 УСН РК 8.02-03-2022 0**	**Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Спортивный комплекс (5,300 м х 3,030 м х 2,600 м).**	**комплект**	**1**		**1281199,00**	**13603,00**	**1281199**	**13603**	**1218460**	**38676**	**1425465**
		НР - 72%; СП - 8%				**49136,00**	**4581,00**	**49136**	**4581**		**105590**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	24,92	24,92	2254,00		49136				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,0833	11,0833							
66	**8601-0202-0106 УСН РК 8.02-03-2022 0**	**Модульные конструкции турников с подразделением по типам (видам): Турник с кольцами.**	**комплект**	**2**		**166998,00**	**2422,00**	**333996**	**4844**	**313950**	**12118**	**373803**
		НР - 72%; СП - 8%				**7601,00**	**814,00**	**15202**	**1628**		**27689**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	3,94	7,8736	2254,00		15202				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0187	2,0374							
67	**8601-0203-0102 УСН РК 8.02-03-2022 0**	**Модульные конструкции рукоходов с подразделением по типоразмерам и видам: Рукоход (1,960 м х 1,075 м х 2,200 м).**	**комплект**	**2**		**594847,00**	**5255,00**	**1189694**	**10510**	**1139292**	**31270**	**1318641**
		НР - 72%; СП - 8%				**19946,00**	**1769,00**	**39892**	**3538**		**97677**	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	10,11	20,223	2254,00		39892				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,8151	9,6302							
68	**8601-0216-0101 УСН РК 8.02-03-2022 0**	**Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Жим ногами".**	**комплект**	**2**		**250613,00**	**3386,00**	**501226**	**6772**	**463068**	**24165**	**567422**
		НР - 72%; СП - 8%				**15693,00**	**1088,00**	**31386**	**2176**		**42031**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	8,32	16,6434	2254,00		31386				
68.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4616	0,9232							
69	**8601-0216-0105 УСН РК 8.02-03-2022 0**	**Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Тяга верхняя".**	**комплект**	**2**		**278906,00**	**3269,00**	**557812**	**6538**	**518216**	**25308**	**629770**
		НР - 72%; СП - 8%				**16529,00**	**1046,00**	**33058**	**2092**		**46650**	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	8,85	17,706	2254,00		33058				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4449	0,8898							
70	**8601-0216-0106 УСН РК 8.02-03-2022 0**	**Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Лыжный ход".**	**комплект**	**2**		**299369,00**	**4549,00**	**598738**	**9098**	**557528**	**25324**	**673987**
		НР - 72%; СП - 8%				**16056,00**	**1530,00**	**32112**	**3060**		**49925**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	8,17	16,3426	2254,00		32112				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6394	1,2788							
71	**8601-0216-0107 УСН РК 8.02-03-2022 0**	**Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Шейкер".**	**комплект**	**2**		**213019,00**	**2111,00**	**426038**	**4222**	**397678**	**18320**	**479906**
		НР - 72%; СП - 8%				**12069,00**	**653,00**	**24138**	**1306**		**35549**	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	6,63	13,2502	2254,00		24138				
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2815	0,563							
72	**8601-0216-0101 УСН РК 8.02-03-2022 0**	**Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Жим ногами".**	**комплект**	**2**		**250613,00**	**3386,00**	**501226**	**6772**	**463068**	**24165**	**567422**
		НР - 72%; СП - 8%				**15693,00**	**1088,00**	**31386**	**2176**		**42031**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	8,32	16,6434	2254,00		31386				
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4616	0,9232							
73	**8601-0216-0111 УСН РК 8.02-03-2022 0**	**Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Гребля".**	**комплект**	**2**		**176840,00**	**1904,00**	**353680**	**3808**	**334092**	**12282**	**395239**
		НР - 72%; СП - 8%				**7890,00**	**639,00**	**15780**	**1278**		**29277**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	4,03	8,0694	2254,00		15780				
73.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2678	0,5356							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74	**8601-0209-0106 УСН РК 8.02-03-2022 0**	**Модульные конструкции для комплексов для баскетбола с подразделением по типоразмерам и видам: Стойка баскетбольная (2 шт) (1200х800х3500).**	**комплект**	**1**		**293708,00**	**5813,00**	**293708**	**5813**	**258783**	**22313**	**341302**
		НР - 72%; СП - 8%				**29112,00**	**1878,00**	**29112**	**1878**		**25282**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	15,53	15,5285	2254,00		29112				
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7949	0,7949							
75	**8601-0602-0504 УСН РК 8.02-03-2022 0**	**Конструкции ограждения газонов, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение газонов "Тротуар" с 1 столбом.**	**секция**	**77**		**38032,00**	**114,00**	**2928464**	**8778**	**2760219**	**117588**	**3289736**
		НР - 72%; СП - 8%				**2071,00**	**50,00**	**159467**	**3850**		**243684**	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	1,06	81,6816	2254,00		159467				
75.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0252	1,9404							
76	**1125-0130-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка.**	**т блок-боксов**	**0,2**		**53146,37**	**23471,48**	**10629**	**4694**	**886**	**4898**	**16769**
		НР - 72%; СП - 8%				**25244,80**	**8770,34**	**5049**	**1754**		**1242**	
76.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,2	2,24	2254,00		5049				
76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,4608	0,6922							
76.3	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	1,2096	0,24192		5876,00		1422			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,2096	0,24192		1887,00		457			
76.4	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	0,19824	0,039648		13,00		1			
76.5	314-102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,00016	0,200032		7892,00		1579			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,00016	0,200032		3220,00		644			
76.6	314-104-0402	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4368	0,08736		10292,00		899			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	0,6552	0,13104		2694,00		353			
76.7	334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,36176	0,072352		103,00		7			
76.8	334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л с.)	маш.-ч	0,36176	0,072352		7666,00		555			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36176	0,072352		2694,00		195			
76.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23408	0,046816		4628,00		217			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23408	0,046816		2254,00		106			
76.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,89376	0,178752		88,00		16			
76.11	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,023	0,0046	161672,00				744		
76.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,63	0,126	315,00				40		
76.13	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,00026	272284,00				71		
76.14	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1	0,02	692,00				14		
76.15	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,13	0,026	692,00				18		
76.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00007	0,000014	836,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
77	**Прайс-лист п.5**	**Технологический павильон 2х2х2.**	**шт**	**1**		**3417385,03**	**--**	**3417385**	**--**		**--**	**3417385**
						--	**--**	**--**	**--**	**3417385**	**--**	
77.1		*Отпускная цена -*				*3376862,68*				*3376862,68*		
77.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*40522,35*				*40522,35*		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**19994819**	**101054**	**15625019**	**636973**	**22008941**
								851361	**33320**	**3417385**	**1377151**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**3376863**				
	Заготов складские расходы		Тенге					**40522**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**3417385**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**16577434**				
	Материалы		Тенге					**15625019**				
	Всего заработная плата		Тенге						**884681**			
		Накладные расходы	Тенге					**636973**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1377151**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**18591558**				
		Нормативная трудоемкость	чел -ч									**477**
		Сметная заработная плата	Тенге						**884681**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**22008943**				
		Нормативная трудоемкость	чел -ч									**477**
		Сметная заработная плата	Тенге						**884681**			
		РАЗДЕЛ 4. ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ Б/У КОНСТРУКЦИИ Л.3										
		МОНТАЖ Б/У ОГРОЖДЕНИЯ ФУТБОЛЬНОГО ПОЛЯ										
78	**1127-0901-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Ограждения из сетки. Устройство//ВОССТАНОВЛЕНИЕ Б/У ОГРАЖДЕНИЯ ФУТБОЛЬНОГО ПОЛЯ.**	**м**	**86**		**2192,71**	**644,31**	**188573**	**55410**	**--**	**113907**	**326679**
		НР - 72%; СП - 8%				**1548,40**	**291,18**	**133162**	**25041**		**24199**	
78.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7896	67,9056	1961,00		133163				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0935	8,041							
78.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,027216	2,340576		6680,00		15635			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027216	2,340576		3220,00		7537			
78.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000448	0,038528		7751,00		299			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000448	0,038528		2254,00		87			
78.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,056	4,816		7357,00		35431			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,056	4,816		3220,00		15508			
78.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009856	0,847616		4628,00		3923			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009856	0,847616		2254,00		1911			
78.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01624	1,39664		88,00		123			
		МОНТАЖ Б/У ОПОР ОСВЕЩЕНИЯ										
79	**1133-0304-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и сборным железобетонным фундаментом, высотой до 12 м. Установка// Б/У.**	**опора**	**6**		**15904,86**	**8774,00**	**95429**	**52644**	**--**	**47596**	**154467**
		НР - 72%; СП - 8%				**7130,86**	**3886,62**	**42785**	**23320**		**11442**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
79.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4415	20,649	2072,00		42785				
79.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,207	7,242							
79.3	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0,647024	3,882144		7779,00		30199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,647024	3,882144		3220,00		12501			
79.4	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,56	3,36		6680,00		22445			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,56	3,36		3220,00		10819			
80	**1308-0201-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы// Б/У.**	**м кабеля**	**120**		**488,34**	**196,97**	**58601**	**23637**	**5481**	**27197**	**92662**
		НР - 72%; СП - 8%				**245,69**	**69,09**	**29483**	**8291**		**6864**	
80.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,109	13,08	2254,00		29482				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0346	4,152							
80.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,029975	3,597		5632,00		20258			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029975	3,597		1887,00		6788			
80.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,029975	3,597		24,00		86			
80.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002289	0,27468		7357,00		2021			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002289	0,27468		3220,00		884			
80.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002289	0,27468		4628,00		1271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002289	0,27468		2254,00		619			
80.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,12	698,00				84		
80.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000006	0,000744	997782,00				742		
80.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,0294	2313,00				68		
80.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000312	7763690,00				2422		
80.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,018	2,16	322,00				696		
80.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,02496	501,00				13		
80.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,864	1293,00				1117		
80.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	0,12	1438,00				173		
80.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0011	0,132	1266,00				167		
		МОНТАЖ Б/У (ПЕРЕМЕЩЕНИЕ НА 20М) ФУТБОЛЬНЫХ ВОРОТ										
81	**1109-0403-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания. Монтаж.**	**т конструкций**	**0,4**		**276992,77**	**129592,24**	**110797**	**51837**	**14725**	**39341**	**162149**
		НР - 72%; СП - 8%				**110587,68**	**26012,43**	**44235**	**10405**		**12011**	
81.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,368	18,5472	2385,00		44235				
81.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,8704	3,5482							
81.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	15,008	6,0032		494,00		2966			
81.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1008	0,04032		36,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
81.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2016	0,08064		17,00		1			
81.6	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,392	0,1568		8506,00		1334			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,392	0,1568		2694,00		422			
81.7	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,3808	0,15232		36,00		5			
81.8	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1904	0,07616		49,00		4			
81.9	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3 2 т)	маш.-ч	0,1008	0,04032		119,00		5			
81.10	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,2512	0,90048		279,00		251			
81.11	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1344	0,05376		7357,00		396			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1344	0,05376		3220,00		173			
81.12	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,08512		4628,00		394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,08512		2254,00		192			
81.13	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5088	1,00352		88,00		88			
81.14	314-104-0105	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 100 т	маш.-ч	4,0656	1,62624		28527,00		46392			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	8,1312	3,25248		2957,00		9618			
81.15	214-214-0108	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	10 м	0,0187	0,00748	11164,00				84		
81.16	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0 1 до 0 5 т	т	0,026	0,0104	1032818,00				10741		
81.17	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000412	139715,00				58		
81.18	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,78	315,00				246		
81.19	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,236	130,00				31		
81.20	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00004	2453940,00				98		
81.21	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,023	0,0092	289955,00				2668		
81.22	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000124	628768,00				78		
81.23	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00024	738689,00				177		
81.24	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,012	2172,00				26		
81.25	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000776	664924,00				516		
81.26	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,004	836,00				3		
		МОНТАЖ Б/У (ПЕРЕМЕЩЕНИЕ НА 10М) СПОРТИВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПЛОЩАДКИ НВП										
82	**1338-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение горизонтальное сверх предусмотренного сборником 100 м, на расстояние до 200 м.**	**т**	**3,8**		**1311,40**	**278,73**	**4983**	**1059**	**--**	**3070**	**8698**
		НР - 72%; СП - 8%				**1032,67**	**89,50**	**3924**	**340**		**644**	
82.1	007-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,654	2,4852	1579,00		3924				
82.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0327	0,1243							
82.3	314-105-0102	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,01635	0,06213		16649,00		1034			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0327	0,12426		2737,00		340			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
82.4	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	0,01635	0,06213		399,00		25			
		ЗАСЫПКА ЯМ ПОСЛЕ КОРЧЕВКИ ДЕРЕВЬЕВ										
83	**1220-0901-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Ямы подкоренные. Засыпка.**	**яма**	**2**		**168,42**	**168,42**	**337**	**337**	**--**	**81**	**451**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**56,16**	**--**	**112**		**33**	
83.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0174	0,0348							
83.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,01744	0,03488		9657,00		337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01744	0,03488		3220,00		112			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**458720**	**184924**	**20206**	**231192**	**745106**
								253589	**67509**	**--**	**55193**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**63584**				
	Материалы		Тенге					**5482**				
	Всего заработная плата		Тенге						**42038**			
		Накладные расходы	Тенге					**30267**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7508**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**101359**				
		Нормативная трудоемкость	чел -ч									**19**
		Сметная заработная плата	Тенге						**42038**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**284339**				
	Всего заработная плата		Тенге						**224420**			
		Накладные расходы	Тенге					**161584**				
		Сметная прибыль	Тенге					**35674**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**481597**				
		Нормативная трудоемкость	чел -ч									**104**
		Сметная заработная плата	Тенге						**224420**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**110797**				
	Материалы		Тенге					**14725**				
	Всего заработная плата		Тенге						**54640**			
		Накладные расходы	Тенге					**39341**				
		Сметная прибыль	Тенге					**12011**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**162149**				
		Нормативная трудоемкость	чел -ч									**23**
		Сметная заработная плата	Тенге						**54640**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**745105**				
		Нормативная трудоемкость	чел -ч									**146**
		Сметная заработная плата	Тенге						**321098**			
		РАЗДЕЛ 5. ДЕФЕКТНЫЙ АКТ. КОЛОДЦЫ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ, ПОДЛЕЖАЩИХ ПЕРЕУСТРОЙСТВУ										
84	**1123-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 0,7 м. Устройство. Грунты сухие.**	**$м^3$ конструкций колодца**	**1,15**		**122073,36**	**44952,28**	**140384**	**51695**	**9962**	**73086**	**230548**
		НР - 72%; СП - 8%				**68458,41**	**19809,96**	**78727**	**22781**		**17078**	
84.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,91	40,1465	1961,00		78727				
84.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,3672	7,3223							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
84.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0448	0,05152		347,00		18			
84.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0224	0,02576		2929,00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0224	0,02576		2254,00		58			
84.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,028	0,0322		7751,00		250			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	0,0322		2254,00		73			
84.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,6504	6,49796		7357,00		47805			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,6504	6,49796		3220,00		20923			
84.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6664	0,76636		4628,00		3547			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6664	0,76636		2254,00		1727			
84.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,176	0,2024	6545,00				1325		
84.9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,193	0,22195	28409,00				6305		
84.10	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0008	0,00092	24399,00				22		
84.11	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0014	0,00161	1215727,00				1957		
84.12	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,012	0,0138	25523,00				352		
85	**225-101-0605 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1.**	**шт.**	**6**		**18711,00**	**--**	**112266**	**--**	**112266**	**--**	**121247**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8981**	
86	**225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3.**	**шт.**	**7**		**8571,00**	**--**	**59997**	**--**	**59997**	**--**	**64797**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4800**	
87	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6.**	**шт.**	**10**		**3421,00**	**--**	**34210**	**--**	**34210**	**--**	**36947**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2737**	
88	**244-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15).**	**комплект**	**6**		**19329,00**	**--**	**115974**	**--**	**115974**	**--**	**125252**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9278**	
89	**1211-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Штукатурка внутренних стен по камню и бетону. Ремонт известковым раствором при площади отдельных мест до 10 $м^2$. Толщина слоя до 20 мм.**	**$м^2$**	**25**		**4468,80**	**22,89**	**111720**	**573**	**16357**	**68497**	**194634**
		НР - 72%; СП - 8%				**3791,59**	**13,78**	**94790**	**345**		**14417**	
89.1	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,8977	47,4425	1998,00		94790				
89.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0073	0,1825							
89.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,007303	0,182575		3135,00		572			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007303	0,182575		1887,00		345			
89.4	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,022	0,55	29737,00				16355		
89.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0035	0,0875	29,00				3		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**574551**	**52268**	**348766**	**141583**	**773425**
								173517	**23126**	**--**	**57291**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**574551**				
	Материалы		Тенге					**26320**				
	Всего заработная плата		Тенге						**196643**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**322447**				
		Накладные расходы	Тенге					**141583**				
		Сметная прибыль	Тенге					**57291**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**773425**				
		Нормативная трудоемкость	чел -ч								**94**
		Сметная заработная плата	Тенге					**196643**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**773425**				
		Нормативная трудоемкость	чел -ч								**94**
		Сметная заработная плата	Тенге					**196643**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**104641849**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**10028077**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**5085388**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**1340876**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**70427238**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**3417385**		
		- Накладные расходы	Тенге							**8185654**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**7498114**	

Составил Павлишина К.А.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия №26" отдела образования города Жезказгана управления образования области Улытау

Объект номер - 07-02

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 07-02

(локальная смета)

на Благоустройство и озеленени

Наименование объекта - Благоустройство и озеленени

Основание: дефектный акт, 116-2012/21-ГП

Составлен в текущих ценах на 01.01.2023 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	005-0129 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружени	чел.-ч	2217,2591	1852,00	4106363,85
2	003-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	922,4982	2035,00	1877283,84
3	006-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей труб	чел.-ч	389,5136	1822,00	709693,78
4	006-0122 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей труб	чел.-ч	396,2901	1640,00	649915,76
5	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружени	чел.-ч	142,7108	1731,00	247032,31
6	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружени	чел.-ч	88,3642	2109,00	186360,01
7	005-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружени	чел.-ч	67,9056	1961,00	133162,88
8	009-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	47,4425	1998,00	94790,12
9	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружени	чел.-ч	54,1168	1670,00	90375,13

1	2	3	4	5	6	7
10	004-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,1465	1961,00	78727,29
11	005-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружени	чел.-ч	29,0556	1998,00	58053,09
12	006-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей труб	чел.-ч	22,7001	2254,00	51166,05
13	006-0112 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей труб	чел.-ч	35,8848	1374,00	49305,72
14	006-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей труб	чел.-ч	29,4280	1579,00	46466,81
15	002-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,1260	1998,00	46205,83
16	002-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,5472	2385,00	44235,07
17	005-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружени	чел.-ч	20,6490	2072,00	42784,73
18	006-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей труб	чел.-ч	18,7530	1887,00	35386,91
19	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружени	чел.-ч	13,7117	2385,00	32702,36
20	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,0800	2254,00	29482,32
21	005-0122 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружени	чел.-ч	15,6240	1640,00	25623,36
22	002-0129 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,6929	1852,00	6839,30
23	005-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружени	чел.-ч	2,2400	2254,00	5048,96
24	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,7358	1506,00	4120,05
25	007-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,4852	1579,00	3924,13
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**10028077**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**4617,9607**		

1	2	3	4	5	6	7
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	429,8207	2863,45	(1230770,04)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**10028077**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,645% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	107,1195	10538,00	1128825,61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	107,11953	3220	344924,89
2	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	30,3942	15679,00	476551,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	30,394224	3220	97869,4
3	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	11,1979	42219,00	472762,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,197872	3220	36057,15
4	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	28,9168	14289,00	413191,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,9167732	3220	93112,01
5	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	49,0996	8411,00	412977,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	49,0996485	2254	110670,61
6	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	44,3831	8075,00	358393,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	44,38308	2694	119568,02
7	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	45,8990	7751,00	355763,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	45,8990121	2254	103456,37
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,845% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
8	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	16,6215	18505,00	307581,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,621542	2694	44778,43
9	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	27,2427	7357,00	200424,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,24274	3220	87721,62
10	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	12,5049	9657,00	120759,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,5048606	3220	40265,65

1	2	3	4	5	6	7
11	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	8,0230	14868,00	119286,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,0230311	3220	25834,16
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,51% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
12	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,5941	4628,00	53657,59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,5941196	2254	26133,15
13	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,2170	12047,00	50802,72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,2170436	3220	13578,88
14	314-104-0105 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 100 т	маш.-ч	1,6262	28527,00	46391,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	3,25248	2957	9617,58
15	311-601-1101 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,7006	6680,00	38079,85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,700576	3220	18355,85
16	314-401-1202 *РСНБ РК 2022*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	3,8821	7779,00	30199,20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,882144	3220	12500,5
17	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,3988	4493,00	28749,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,398784	2254	14422,86
18	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,6796	9234,00	24743,47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,6796042	2694	7218,85
19	314-502-0308 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,5970	5632,00	20258,30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,597	1887	6787,54
20	311-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	1,9757	7479,00	14776,11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,97568	2694	5322,48
21	343-501-0101 *РСНБ РК 2022*	Пылесосы промышленные	маш.-ч	92,8074	139,00	12900,23
22	334-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,2360	4971,00	11115,40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,2360492	2254	5040,05
23	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,4450	11384,00	5065,51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,88993536	2694	2397,49

1	2	3	4	5	6	7
24	314-503-0702 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 2 т	маш.-ч	0,7497	4676,00	3505,60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7497	2254	1689,82
25	315-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,0032	494,00	2965,58
26	314-102-0402 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2000	7892,00	1578,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,200032	3220	644,1
27	315-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0,2419	5876,00	1421,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24192	1887	456,5
28	314-301-0303 *РСНБ РК 2022*	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,1568	8506,00	1333,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1568	2694	422,42
29	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2133	5944,00	1267,81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2132928	2694	574,61
30	314-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0621	16649,00	1034,40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,12426	2737	340,1
31	314-104-0402 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0874	10292,00	899,11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	0,13104	2694	353,02
32	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,5332	1505,00	802,51
33	314-504-0501 *РСНБ РК 2022*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1826	3135,00	572,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,182575	1887	344,52
34	334-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0724	7666,00	554,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,072352	2694	194,92
35	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,0029	142,00	284,42
36	315-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,9005	279,00	251,23
37	326-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	2,2567	107,00	241,47
38	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5789	88,00	226,94

1	2	3	4	5	6	7
39	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0110	15816,00	173,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109536	3848	42,15
40	326-101-1001 *РСНБ РК 2022*	Ямокопатели	маш.-ч	0,4312	399,00	172,05
41	314-501-0104 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,5970	24,00	86,33
42	315-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0258	2929,00	75,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02576	2254	58,06
43	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	4,4289	17,00	75,29
44	326-102-0701 *РСНБ РК 2022*	Косилки прицепные	маш.-ч	0,4391	158,00	69,39
45	321-212-0401 *РСНБ РК 2022*	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,8044	84,00	67,57
46	326-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Грабли кустарниковые навесные (без трактора)	маш.-ч	0,4263	131,00	55,84
47	315-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1826	162,00	29,57
48	322-201-0403 *РСНБ РК 2022*	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	0,0621	399,00	24,79
49	311-504-0201 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0515	347,00	17,88
50	334-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0724	103,00	7,45
51	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1523	36,00	5,48
52	314-502-0304 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0403	119,00	4,80
53	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0762	49,00	3,73
54	326-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,0023	1171,00	2,75
55	314-501-0105 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0403	36,00	1,45
56	314-501-0102 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	0,0396	13,00	0,52
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**5085388**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				

1	2	3	4	5	6	7
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,6802% ПРИ ПОРОГЕ 80%						
1	С Прайс-лист п.1	Резинобитумное покрытие 50мм. #	$м^2$	1071,0000	10962,73	11741083,83
2	255-102-0209 *РСНБ РК 2022*	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм, цветная (на белом цементе) ГОСТ 17608-2017. #	$м^2$	918,0000	11354,35	10423293,30
3	212-501-0204 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	264,0524	26986,00	7125719,15
4	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	194,7945	24142,00	4702728,09
5	255-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой ГОСТ 6665-91. #	$м^3$	47,4270	67195,00	3186857,26
6	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	84,7830	33199,00	2814710,82
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,0238% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
7	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	433,6020	5558,00	2409959,92
8	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	325,0583	6545,00	2127506,57
9	217-701-0216 *РСНБ РК 2022*	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	1092,4200	1832,00	2001313,44
10	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	179,3421	6671,00	1196391,15
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 7,2959% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
11	236-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Краска полиуретановая эластичная двухкомпонентная не содержащая растворителей, для бетонных и асфальтовых полов	кг	196,6500	4593,00	903213,45
12	254-105-0101 *РСНБ РК 2022*	Петуния	шт.	3584,0000	212,00	759808,00
13	217-203-0401 *РСНБ РК 2022*	Геокомпозит трехслойный из двух слоев геотекстиля плотностью 200 $г/м^2$ и соединяющей геомембраны толщиной 0,2 мм	$м^2$	504,0000	1081,00	544824,00
14	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,1807	186493,00	220184,56
15	215-201-0104 *РСНБ РК 2022*	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	2,4429	82079,00	200510,79
16	254-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Семена многолетних трав	кг	45,9600	3661,00	168259,56
17	254-103-3901 *РСНБ РК 2022*	Тополь пирамидальный Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	14,0000	8851,00	123914,00

1	2	3	4	5	6	7
18	215-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,9545	124270,00	118609,50
19	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	6,0000	19329,00	115974,00
20	225-101-0605 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	6,0000	18711,00	112266,00
21	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	14,2335	7659,00	109014,38
22	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	7,0000	8571,00	59997,00
23	236-104-0104 *РСНБ РК 2022*	Растворитель для лакокрасочных материалов 646 ГОСТ 18188-72	т	0,0750	736402,00	55208,06
24	211-701-0101 *РСНБ РК 2022*	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	6,3000	6049,00	38108,70
25	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	10,0000	3421,00	34210,00
26	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,0842	28409,00	30799,62
27	261-501-0105 *РСНБ РК 2022*	Перегной	$м^3$	6,6920	4240,00	28374,08
28	217-202-0601 *РСНБ РК 2022*	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	891,4800	21,00	18721,08
29	212-402-0105 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,5500	29737,00	16355,35
30	215-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,1115	124270,00	13857,35
31	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	14,6764	836,00	12269,48
32	215-206-0401 *РСНБ РК 2022*	Опилки древесные	$м^3$	2,4000	4882,00	11716,80
33	235-401-0501 *РСНБ РК 2022*	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	12,1905	915,00	11154,31
34	222-525-0102 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5	т	0,0104	1032818,00	10741,31
35	261-107-0429 *РСНБ РК 2022*	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	28,6880	346,00	9926,05
36	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	214,6901	29,00	6226,01
37	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,4200	7094,00	2979,48

1	2	3	4	5	6	7
38	215-204-0504 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0179	165331,00	2962,73
39	261-107-0576 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0092	289955,00	2667,59
40	261-107-0967 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0003	7763690,00	2422,27
41	222-519-0402 *РСНБ РК 2022*	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0016	1215727,00	1957,32
42	234-306-0101 *РСНБ РК 2022*	Войлок строительный	т	0,0007	1786314,00	1181,65
43	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8640	1293,00	1117,15
44	236-106-0404 *РСНБ РК 2022*	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0009	1189326,00	1078,96
45	215-204-0402 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0046	161672,00	743,69
46	214-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,0007	997782,00	742,35
47	261-107-0452 *РСНБ РК 2022*	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,0023	316977,00	732,22
48	261-404-0208 *РСНБ РК 2022*	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,1600	322,00	695,52
49	214-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0008	664924,00	515,98
50	235-101-0901 *РСНБ РК 2022*	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1,7955	268,00	481,19
51	233-402-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0138	25523,00	352,22
52	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,9060	315,00	285,39
53	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002	738689,00	177,29
54	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1200	1438,00	172,56
55	217-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,1320	1266,00	167,11
56	261-107-0446 *РСНБ РК 2022*	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000	2453940,00	98,16
57	214-209-0210 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1200	698,00	83,76

1	2	3	4	5	6	7
58	214-214-0108 *РСНБ РК 2022*	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	10 м	0,0075	11164,00	83,51
59	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001	628768,00	77,97
60	261-107-0571 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	272284,00	70,79
61	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0294	2313,00	68,00
62	215-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0004	139715,00	57,56
63	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0001	722519,00	47,34
64	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2360	130,00	30,68
65	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0120	2172,00	26,06
66	216-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0009	24399,00	22,45
67	236-202-1014 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0260	692,00	17,99
68	236-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0200	692,00	13,84
69	261-404-0574 *РСНБ РК 2022*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0250	501,00	12,50
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**70427238**
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	Т Прайс-лист п.5	Технологический павильон 2х2х2. #	шт	1,0000	3417385,03	3417385,03
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**3417385**
		ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ				
1	8601-0703-0102 *УСН РК 8.02-03-2022*	Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Покрытие из искусственной травы монофиламентной, высота ворса h-40 мм (без учета работ по подготовке основания). #	$м^2$	420,0000	9790,00	4111800,00

1	2	3	4	5	6	7
2	8601-0602-0504 *УСН РК 8.02-03-2022*	Конструкции ограждения газонов, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение газонов "Тротуар" с 1 столбом. #	секция	77,0000	38032,00	2928464,00
3	8601-0104-0411 *УСН РК 8.02-03-2022*	Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели "Диван". #	комплект	7,0000	272206,00	1905442,00
4	8601-0302-0306 *УСН РК 8.02-03-2022*	Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья антивандальная. #	шт.	20,0000	69211,00	1384220,00
5	8601-0201-0119 *УСН РК 8.02-03-2022*	Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Спортивный комплекс (5,300 м х 3,030 м х 2,600 м). #	комплект	1,0000	1281199,00	1281199,00
6	8601-0203-0102 *УСН РК 8.02-03-2022*	Модульные конструкции рукоходов с подразделением по типоразмерам и видам: Рукоход (1,960 м х 1,075 м х 2,200 м). #	комплект	2,0000	594847,00	1189694,00
7	8601-0113-0103 *УСН РК 8.02-03-2022*	Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (3,270 м х 3,380 м х 2,200 м). #	комплект	1,0000	1018191,00	1018191,00
8	8601-0216-0101 *УСН РК 8.02-03-2022*	Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Жим ногами". #	комплект	4,0000	250613,00	1002452,00
9	8601-0104-0103 *УСН РК 8.02-03-2022*	Модульные конструкции качалок - балансиров с подразделением по типам (видам): Качалка-балансир "Средняя". #	комплект	3,0000	282160,00	846480,00
10	8601-0106-0106 *УСН РК 8.02-03-2022*	Модульные конструкции домиков с подразделением по типам (видам): Домик-беседка "Белоснежка". #	комплект	1,0000	700985,00	700985,00
11	8601-0216-0106 *УСН РК 8.02-03-2022*	Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Лыжный ход". #	комплект	2,0000	299369,00	598738,00
12	8601-0302-0302 *УСН РК 8.02-03-2022*	Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная с навесом. #	шт.	6,0000	99676,00	598056,00
13	8601-0216-0105 *УСН РК 8.02-03-2022*	Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Тяга верхняя". #	комплект	2,0000	278906,00	557812,00
14	8601-0104-0510 *УСН РК 8.02-03-2022*	Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалка на пружине "Вертолетик". #	комплект	2,0000	240732,00	481464,00
15	8601-0303-0204 *УСН РК 8.02-03-2022*	Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн". #	шт.	8,0000	53497,00	427976,00
16	8601-0216-0107 *УСН РК 8.02-03-2022*	Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Шейкер". #	комплект	2,0000	213019,00	426038,00

1	2	3	4	5	6	7
17	8601-0216-0111 *УСН РК 8.02-03-2022*	Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Гребля". #	комплект	2,0000	176840,00	353680,00
18	8601-0202-0106 *УСН РК 8.02-03-2022*	Модульные конструкции турников с подразделением по типам (видам): Турник с кольцами. #	комплект	2,0000	166998,00	333996,00
19	8601-0209-0106 *УСН РК 8.02-03-2022*	Модульные конструкции для комплексов для баскетбола с подразделением по типоразмерам и видам: Стойка баскетбольная (2 шт) (1200x800x3500). #	комплект	1,0000	293708,00	293708,00
20	8601-0104-0516 *УСН РК 8.02-03-2022*	Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалка на пружине "Крокодил". #	комплект	1,0000	238210,00	238210,00
		ИТОГО ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**20678605**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**4617,9607**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**88958081**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**8185654**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**97143735**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**7498114**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**104641849**

Составил Павлишина К.А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э116400200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э116400200'К9А0Ж5'Ц7Н2МШ1В1Х+БР''20.01'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия №26" отдела образования города Жезказгана управления образования области Улытау'116-2012'07-02'Благоустройство и озеленение'РП'07'07-02'Благоустройство и озеленение'дефектный акт, 116-2012/21-ГП''в текущих ценах 2 квартала 2023 года*
3	П0 УЧТЕНЫ НОРМЫ НАКЛАДНЫХ РАСХОДОВ ПО ВИДАМ СТРОИТЕЛЬСТВА: РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ - 72%*
4	П ПРИ ПРИМЕНЕНИИ НОРМ РАЗДЕЛОВ СБОРНИКА ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ К НОРМАМ ПРИМЕНЕНЫ КОЭФФИЦИЕНТЫ: К НОРМАМ ЗАТРАТА ТРУДА РАБОЧИХ -1,15 И ВРЕМЕНИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН -1,25, СОГЛАСНО ЭСН РК 8.05-01-2022 ТАБ.1*
5	(1401)*
6	Р БЛАГОУСТРОЙСТВО*
7	П2 ТИП 1 948,9М2 Л.7*
8	Н43=948,9*
9	Е11-270401-0101(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'1.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м ^{3} материала основания в плотном теле*
10	Е11-270403-0101(РС100092РС100079)(РС100094РС100081)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'1''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м ^{2} основания*
11	Е11-270602-0901(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'1.0,8.1,05:1000''Основания. Розлив вяжущих материалов//0,8Л, 1Л=1,05КГ/'т*
12	Е11-270602-0306(РС295487РС102750)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м ^{3}. Устройство'м^{2} покрытия*
13	Е11-270602-0406(РС295487РС102750)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306'м ^{2} покрытия*
14	Е11-270602-0901(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'1.0,3.1,05:1000''Основания. Розлив вяжущих материалов//0,3Л, 1Л=1,05КГ/'т*
15	Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м ^{3}. Устройство'м^{2} покрытия*
16	Н43=1*
17	Е11-270201-1002(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25(РС295527)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'(293+18)''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
18	С1255-101-0101'(293+18).0,043''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м ^{3}*
19	П2 ТИП 2 918М2 Л.7*
20	Н43=918*
21	Е11-270403-0101(РС100092РС100080)(РС100094РС100080)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'1''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м ^{2} основания*
22	Е11-270403-0104(РС100094РС100080)(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'1''Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м ^{2} основания*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
23	E11-270401-0101(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'1.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м ^{3} материала основания в плотном теле*
24	E11-110101-2501(РС295531)'1''Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком'м ^{2} покрытия*
25	С1255-102-0209(К ОЦС=03.10) Калькуляция №2'1'11354,354'Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм, цветная (на белом цементе) ГОСТ 17608-2017'м^2*
26	Н43=1*
27	E11-270201-1002(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25(РС295527)'(478)''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
28	С1255-101-0101'(478).0,016''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м ^{3}*
29	П2 ТИП 3 42М2 Л.7*
30	Н43=42*
31	E11-270401-0101(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'1.0,05''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м ^{3} материала основания в плотном теле*
32	E11-270501-0101(РС100078)(РС100079)(РС100328)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'1''Мостовые из колотого и булыжного камня, толщиной 14 см. Устройство с уплотнением при трех проходах катка'м ^{2} покрытия*
33	E11-270501-0102(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'1''Мостовые из колотого и булыжного камня. Устройство с уплотнением при трех проходах катка. добавлять к норме 1127-0501-0101 на каждый 1 см изменения толщины слоя'м ^{2} покрытия*
34	С1211-701-0101'1.0,15''Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм'м ^{3}*
35	Н43=1*
36	E11-270201-1002(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25(РС295527)'54''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
37	С1255-101-0101'54.0,016''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м ^{3}*
38	П2 ТИП 4 420М2 Л.7*
39	Н43=420*
40	E11-270403-0101(РС100092РС100080)(РС100094РС100080)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'1''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м ^{2} основания*
41	E11-270602-0306(РС295487РС102750)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м ^{3}. Устройство'м^2 покрытия*
42	E11-270602-0406(РС295487РС102750)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306'м ^{2} покрытия*
43	E11-270602-0301(РС295487РС102737)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м ^{3}. Устройство'м^2 покрытия*
44	У86-010703-0102 '1''Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Покрытие из искусственной травы монофиламентной, высота ворса h-40 мм (без учета работ по подготовке основания)'м ^{2}*
45	Н43=1*
46	П2 ТИП 5 1071М2 Л.7*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
47	Н43=1071*
48	Е11-270403-0101(РС100092РС100080)(РС100094РС100080)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'1''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м ^{2} основания*
49	Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м ^{3}. Устройство'м^{2} покрытия*
50	Е11-270602-0401(РС295487РС102737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м ^{2} покрытия*
51	Е11-271301-0101(РС276168)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'1''Покрытия спортивные толщиной 12 мм. Устройство на бетонное основание//50ММ'м ^{2} покрытия*
52	СТ Прайс-лист п.1(=19)(Н86=2)'1'12500:1,12.0,963'Резинобитумное покрытие 50мм'м ^{2}*
53	Н43=1*
54	Е11-270201-1002(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25(РС295527)'594''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
55	С1255-101-0101'594.0,043''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м ^{3}*
56	П2 ПРЫЖКОВАЯ ЯМА Л.7*
57	Н43=1*
58	Е11-100102-0107(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'0,189:0,02''Стены из пластин. Рубка//Л.7 ПРИМ.3'м ^{2} стен (за вычетом проемов)*
59	Е11-080101-0302(РС102633)(РС135815)(РС135822)(РС295706)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'26,08''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой'м^{2} поверхности*
60	С1261-107-0429'26,08.1,1''Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м ^{2}'м^{2}*
61	Е11-270401-0101(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'9,6''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м ^{3} материала основания в плотном теле*
62	Е11-010205-0501(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'2,4''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1//Л.7 ПРИМ.2'м ^{3} грунта*
63	С1215-206-0401'2,4''Опилки древесные'м^{3}*
64	Н43=1*
65	П2 НАНЕСЕНИЕ РАЗМЕТКИ Л.7*
66	Е11-271301-0301(РС287782)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'297+140''Покрытия спортивные. Нанесение игровой разметки вручную//Л.7 ПРИМ.1'м разметки*
67	С1236-202-0101'0,45.(297+140)''Краска полиуретановая эластичная двухкомпонентная не содержащая растворителей, для бетонных и асфальтовых полов'кг*
68	Р ОЗЕЛЕНЕНИЕ*
69	П2 ГАЗОН 1149М2 Л.8*
70	Е11-270403-1204'504''Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) сплошная. Устройство в земляном полотне'м ^{2} поверхности*
71	С1217-203-0401'504''Геокомпозит трехслойный из двух слоев геотекстиля плотностью 200 г/м ^{2} и соединяющей геомембраны толщиной 0,2 мм'м^{2}*
72	Н43=1149*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
73	E11-470112-0103(РС100005)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'1''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см'м^2*
74	E11-470112-0201(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25(РС244576=0,04:(1:10000)#)'1:10000''Газоны луговые. Посев тракторной сеялкой'га*
75	E11-470118-0501(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'1:10000''Газоны луговые. Уход'га*
76	Н43=1*
77	П2 ЦВЕТНИК 224М2 Л.8*
78	Н43=224*
79	E11-470113-0101(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'1''Цветники. Устройство корыта механизированным способом глубиной 40 см'м ^{2}*
80	E11-470113-0103(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1''Вычитается позиция: Цветники. Устройство механизированным способом. исключать на каждые 10 см изменения глубины корыта к норме 1147-0113-0101'м ^{2}*
81	E11-470113-0301(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25(РС296297)'1''Цветники многолетние при густоте посадки 16 шт. на м ^{2}. Посадка'м^2*
82	С1254-105-0101'16.1''Петуния'шт.*
83	Н43=1*
84	П2 ДЕРЕВЬЯ 14ШТ Л.8*
85	E11-470104-0105(РС100005)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'14''Деревья-саженцы. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 100%'яма*
86	E11-470103-0103(РС296295)(РС315945)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'14''Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,5х0,4 м. Посадка'шт.*
87	С1254-103-3901'14''Тополь пирамидальный Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.*
88	E11-470118-0103(РС315945)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'14''Деревья или кустарники с комом земли, размеры 0,5х0,4 м. Уход'шт.*
89	Р МАФ*
90	У86-010302-0306'20''Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья антивандальная'шт.*
91	У86-010302-0302 '6''Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная с навесом'шт.*
92	У86-010303-0204'8''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
93	У86-010104-0103'3''Модульные конструкции качалок - балансиров с подразделением по типам (видам): Качалка-балансир "Средняя"'комплект*
94	У86-010104-0411'7''Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели "Диван"'комплект*
95	У86-010104-0510'2''Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалка на пружине "Вертолетик"'комплект*
96	У86-010104-0516'1''Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалка на пружине "Крокодил"'комплект*
97	У86-010113-0103'1''Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (3,270 м х 3,380 м х 2,200 м)'комплект*
98	У86-010106-0106'1''Модульные конструкции домиков с подразделением по типам (видам): Домик-беседка "Белоснежка"'комплект*
99	У86-010201-0119'1''Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Спортивный комплекс (5,300 м х 3,030 м х 2,600 м)'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
100	У86-010202-0106'2''Модульные конструкции турников с подразделением по типам (видам): Турник с кольцами'комплект*
101	У86-010203-0102'2''Модульные конструкции рукоходов с подразделением по типоразмерам и видам: Рукоход (1,960 м х 1,075 м х 2,200 м)'комплект*
102	У86-010216-0101'2''Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Жим ногами"'комплект*
103	У86-010216-0105'2''Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Тяга верхняя"'комплект*
104	У86-010216-0106'2''Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Лыжный ход"'комплект*
105	У86-010216-0107'2''Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Шейкер"'комплект*
106	У86-010216-0101'2''Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Жим ногами"'комплект*
107	У86-010216-0111'2''Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Гребля"'комплект*
108	У86-010209-0106'1''Модульные конструкции для комплексов для баскетбола с подразделением по типоразмерам и видам: Стойка баскетбольная (2 шт) (1200х800х3500)'комплект*
109	У86-010602-0504'77''Конструкции ограждения газонов, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение газонов "Тротуар" с 1 столбом'секция*
110	Е11-250130-0102(РС316019)'0,2''Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка'т блок-боксов*
111	Т Прайс-лист п.5(=14)(Н27=1,2)'1'3927400:1,12.0,963'Технологический павильон 2х2х2'шт*
112	Р ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ Б/У КОНСТРУКЦИИ Л.3*
113	П2 МОНТАЖ Б/У ОГРОЖДЕНИЯ ФУТБОЛЬНОГО ПОЛЯ*
114	Е11-270901-0106(РС127927)(РС128476)(РС146643)(РС146649)(РС149395)(РС249431)(РС278579)(РС280106)(РС295453)(РС295525)(РС315968)'86''Ограждения из сетки. Устройство//ВОССТАНОВЛЕНИЕ Б/У ОГРАЖДЕНИЯ ФУТБОЛЬНОГО ПОЛЯ'м*
115	П2 МОНТАЖ Б/У ОПОР ОСВЕЩЕНИЯ*
116	Е11-330304-0401(РС100119)(РС154778)'6''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и сборным железобетонным фундаментом, высотой до 12 м. Установка// Б/У'опора*
117	Ц13-080201-0801'120''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы// Б/У'м кабеля*
118	П2 МОНТАЖ Б/У (ПЕРЕМЕЩЕНИЕ НА 20М) ФУТБОЛЬНЫХ ВОРОТ*
119	Е11-090403-0301(РС295605)'0,4''Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания. Монтаж'т конструкций*
120	П2 МОНТАЖ Б/У (ПЕРЕМЕЩЕНИЕ НА 10М) СПОРТИВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПЛОЩАДКИ НВП *
121	Ц13-380101-0101'3,8''Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение горизонтальное сверх предусмотренного сборником 100 м, на расстояние до 200 м'т*
122	П2 ЗАСЫПКА ЯМ ПОСЛЕ КОРЧЕВКИ ДЕРЕВЬЕВ*
123	Е12-200901-0304'2''Ямы подкоренные. Засыпка'яма*
124	Р ДЕФЕКТНЫЙ АКТ. КОЛОДЦЫ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ, ПОДЛЕЖАЩИХ ПЕРЕУСТРОЙСТВУ*
125	Е11-230601-0101(РС100533)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'1,15''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 0,7 м. Устройство. Грунты сухие'м^3 конструкций колодца*
126	С1225-101-0605'6''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
127	С1225-101-0101'7''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
128	С1225-101-0201'10''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
129	С1244-202-0101'6''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
130	E12-110101-0203(РС295913)'25''Штукатурка внутренних стен по камню и бетону. Ремонт известковым раствором при площади отдельных мест до 10 $м^2$. Толщина слоя до 20 мм'$м^2$*
131	К'Павлишина К.А.*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия №26" отдела образования города Жезказгана управления образования области Улытау
Шифр стройки 116-2012
Наименование объекта - Ограждение
Шифр объекта 07-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-03
(Локальный сметный расчет)

на Ограждение

(наименование работ и затрат)

Основание: 116-2012/21-ГП.АС

Сметная стоимость	2857,381	тыс.тенге
Сметная заработная плата	957,819	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,415	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2023 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
		УЧТЕНЫ НОРМЫ НАКЛАДНЫХ РАСХОДОВ ПО ВИДАМ СТРОИТЕЛЬСТВА: РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ - 72%										
		ПРИ ПРИМЕНЕНИИ НОРМ РАЗДЕЛОВ СБОРНИКА ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ К НОРМАМ ПРИМЕНЕНЫ КОЭФФИЦИЕНТЫ: К НОРМАМ ЗАТРАТА ТРУДА РАБОЧИХ -1,15 И ВРЕМЕНИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН -1,25, СОГЛАСНО ЭСН РК 8.05-01-2022 ТАБ.1										
		ФУНДАМЕНТ Ф-1 16ШТ Л.2										
1	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 k=1,15;1,25**	**Подготовка бетонная. Устройство.**	**м³**	**0,48**		**41920,02**	**2468,95**	**20122**	**1185**	**17619**	**1147**	**22970**
		НР - 72%; СП - 8%				**2745,57**	**572,11**	**1318**	**275**		**1701**	
1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7388	0,834624	1579,00		1318				
1 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2538	0,1218							
1 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,252	0,12096		9692,00		1172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,252	0,12096		2254,00		273			
1.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,672	0,32256		27,00		9			
1 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00182	0,000874		4628,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00182	0,000874		2254,00		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1 6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,002	0,00096	29,00				0		
1.7	212-101-1821	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200 W10	м^3	1,02	0,4896	34247,00				16767		
1 8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,25	0,12	7094,00				851		
2	**212-101-2021 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W10//ДЛЯ ЗАМОНОЛИЧИВАНИЕ СТОЕК.**	**м^3**	**1,6**		**36132,00**	**--**	**57811**	**--**	**57811**	**--**	**62436**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4625**	
		ПАНЕЛЬ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ П-1 18ШТ Л.2,4										
3	**1107-0111-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 k=1,15;1,25**	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка.**	**м оград**	**51,3**		**6679,80**	**2301,39**	**342674**	**118061**	**16320**	**185114**	**570011**
		НР - 72%; СП - 8%				**4060,29**	**951,46**	**208293**	**48810**		**42223**	
3.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,829	93,8277	2220,00		208297				
3 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2979	15,2823							
3 3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,1057	5,42241		1219,00		6610			
3.4	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,00728	0,373464		399,00		149			
3 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2898	14,86674		7357,00		109375			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2898	14,86674		3220,00		47871			
3 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00812	0,416556		4628,00		1928			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00812	0,416556		2254,00		939			
3.7	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,12	6,156	2651,00				16320		
4	**1109-0701-0129 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1,15;1,25**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей).**	**т конструкций**	**0,53154**		**450891,86**	**39879,04**	**239667**	**21197**	**2430**	**160448**	**432125**
		НР - 72%; СП - 8%				**406441,28**	**12802,72**	**216040**	**6805**		**32009**	
4.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	180,32	95,847293	2254,00		216040				
4 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,32	2,8278							
4 3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28	0,148831		17,00		3			
4.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,84	0,446494		7851,00		3505			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,84	0,446494		3220,00		1438			
4 5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,7	0,372078		49,00		18			
4 6	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3 2 т)	маш.-ч	1,918	1,019494		119,00		121			
4.7	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	1,82	0,967403		341,00		330			
4 8	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	3,64	1,934806		2476,00		4791			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,64	1,934806		2254,00		4361			
4.9	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	66,78	35,496241		280,00		9939			
4.10	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,84	0,446494		5431,00		2425			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,84	0,446494		2254,00		1006			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,4	0,744156		88,00		65			
4.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,6	0,318924	315,00				100		
4.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2	0,106308	130,00				14		
4.14	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,016	0,008505	272284,00				2316		
5	**214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм.**	**т**	**0,3222**		**477959,00**	**--**	**153998**	**--**	**153998**	**--**	**166318**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12320**	
6	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм.**	**т**	**0,03438**		**364474,00**	**--**	**12531**	**--**	**12531**	**--**	**13533**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1002**	
7	**214-401-0113 РСНБ РК 2022**	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм.**	**$м^2$**	**74,34**		**1871,00**	**--**	**139090**	**--**	**139090**	**--**	**150217**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11127**	
8	**214-205-0101 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 х 25 мм.**	**т**	**0,036**		**480403,00**	**--**	**17295**	**--**	**17295**	**--**	**18679**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1384**	
9	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 k=1.15:1.25**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз.**	**$м^2$**	**13,2885**		**158,62**	**4,30**	**2108**	**57**	**828**	**886**	**3234**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,02**	**0,60**	**1223**	**8**		**239**	
9.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,036	0,478386	2559,00		1224				
9 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,004							
9 3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000133	0,001761		36,00		0			
9.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000133	0,001761		7751,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000133	0,001761		2254,00		4			
9 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000133	0,001761		4628,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000133	0,001761		2254,00		4			
9 6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций 1 кВт	маш.-ч	0,01484	0,197201		179,00		35			
9.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000199	380806,00				76		
9 8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,001196	628768,00				752		
10	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2 k=1.15:1.25**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115.**	**$м^2$**	**13,2885**		**269,52**	**6,37**	**3582**	**85**	**2067**	**1041**	**4993**
		НР - 72%; СП - 8%				**107,59**	**1,19**	**1430**	**16**		**370**	
10.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0519	0,689673	2072,00		1429				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0066							
10.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000265	0,003521		36,00		0			
10.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000265	0,003521		7751,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000265	0,003521		2254,00		8			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000265	0,003521		4628,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000265	0,003521		2254,00		8			
10.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций 1 кВт	маш.-ч	0,017225	0,228894		179,00		41			
10.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000372	612933,00				228		
10.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,002392	768895,00				1839		
		ПАНЕЛЬ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ П-2 12ШТ Л.2,5										
11	**1107-0111-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 k=1,15;1,25**	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка.**	**м оград**	**22,2**		**6679,80**	**2301,39**	**148292**	**51090**	**7064**	**80108**	**246672**
		НР - 72%; СП - 8%				**4060,29**	**951,46**	**90138**	**21122**		**18272**	
11.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,829	40,6038	2220,00		90140				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2979	6,6134							
11.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,1057	2,34654		1219,00		2860			
11.4	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,00728	0,161616		399,00		64			
11.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2898	6,43356		7357,00		47332			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2898	6,43356		3220,00		20716			
11.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00812	0,180264		4628,00		834			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00812	0,180264		2254,00		406			
11.7	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,12	2,664	2651,00				7062		
12	**1109-0701-0129 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1,15;1,25**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей).**	**т конструкций**	**0,267**		**450891,86**	**39879,04**	**120388**	**10647**	**1221**	**80595**	**217062**
		НР - 72%; СП - 8%				**406441,28**	**12802,72**	**108520**	**3418**		**16079**	
12.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	180,32	48,14544	2254,00		108520				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,32	1,4204							
12.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28	0,07476		17,00		1			
12.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,84	0,22428		7851,00		1761			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,84	0,22428		3220,00		722			
12.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,7	0,1869		49,00		9			
12.6	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3 2 т)	маш.-ч	1,918	0,512106		119,00		61			
12.7	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	1,82	0,48594		341,00		166			
12.8	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	3,64	0,97188		2476,00		2406			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,64	0,97188		2254,00		2191			
12.9	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	66,78	17,83026		280,00		4992			
12.10	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,84	0,22428		5431,00		1218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,84	0,22428		2254,00		506			
12.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,4	0,3738		88,00		33			
12.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,6	0,1602	315,00				50		
12.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2	0,0534	130,00				7		
12.14	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,016	0,004272	272284,00				1163		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	**214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм.**	**т**	**0,16488**		**477959,00**	**--**	**78806**	**--**	**78806**	**--**	**85110**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6304**	
14	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм.**	**т**	**0,01764**		**364474,00**	**--**	**6429**	**--**	**6429**	**--**	**6943**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**514**	
15	**214-401-0113 РСНБ РК 2022**	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм.**	**м²**	**32,4**		**1871,00**	**--**	**60620**	**--**	**60620**	**--**	**65470**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4850**	
16	**214-205-0101 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 х 25 мм.**	**т**	**0,024**		**480403,00**	**--**	**11530**	**--**	**11530**	**--**	**12452**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**922**	
17	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 k=1,15;1,25**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз.**	**м²**	**6,675**		**158,62**	**4,30**	**1059**	**29**	**416**	**445**	**1624**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,02**	**0,60**	**614**	**4**		**120**	
17.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,036	0,2403	2559,00		615				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,002							
17.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000132	0,000884		36,00		0			
17.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000132	0,000884		7751,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000132	0,000884		2254,00		2			
17.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000132	0,000884		4628,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000132	0,000884		2254,00		2			
17.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01484	0,099057		179,00		18			
17.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,0001	380806,00				38		
17.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000601	628768,00				378		
18	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2 k=1,15;1,25**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115.**	**м²**	**6,675**		**269,52**	**6,37**	**1799**	**43**	**1038**	**523**	**2508**
		НР - 72%; СП - 8%				**107,59**	**1,19**	**718**	**8**		**186**	
18.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0519	0,346433	2072,00		718				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0033							
18.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000265	0,001769		36,00		0			
18.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000265	0,001769		7751,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000265	0,001769		2254,00		4			
18.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000265	0,001769		4628,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000265	0,001769		2254,00		4			
18.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций 1 кВт	маш.-ч	0,017225	0,114977		179,00		21			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000187	612933,00				115		
18.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,001202	768895,00				924		
		ПАНЕЛЬ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ П-3 1ШТ Л.2,6										
19	**1107-0111-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка.**	**м оград**	**2,85**		**6679,80**	**2301,39**	**19037**	**6559**	**906**	**10284**	**31667**
		НР - 72%; СП - 8%				**4060,29**	**951,46**	**11572**	**2712**		**2346**	
19.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,829	5,21265	2220,00		11572				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2979	0,849							
19.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,1057	0,301245		1219,00		367			
19.4	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,00728	0,020748		399,00		8			
19.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2898	0,82593		7357,00		6076			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2898	0,82593		3220,00		2659			
19.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00812	0,023142		4628,00		107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00812	0,023142		2254,00		52			
19.7	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,12	0,342	2651,00				907		
20	**1109-0701-0129 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1,15;1,25**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей).**	**т конструкций**	**0,02069**		**450891,86**	**39879,04**	**9329**	**825**	**95**	**6245**	**16820**
		НР - 72%; СП - 8%				**406441,28**	**12802,72**	**8409**	**265**		**1246**	
20.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	180,32	3,730821	2254,00		8409				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,32	0,1101							
20.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28	0,005793		17,00		0			
20.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,84	0,01738		7851,00		136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,84	0,01738		3220,00		56			
20.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,7	0,014483		49,00		1			
20.6	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3 2 т)	маш.-ч	1,918	0,039683		119,00		5			
20.7	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	1,82	0,037656		341,00		13			
20.8	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	3,64	0,075312		2476,00		186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,64	0,075312		2254,00		170			
20.9	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	66,78	1,381678		280,00		387			
20.10	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,84	0,01738		5431,00		94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,84	0,01738		2254,00		39			
20.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,4	0,028966		88,00		3			
20.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,6	0,012414	315,00				4		
20.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2	0,004138	130,00				1		
20.14	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,016	0,000331	272284,00				90		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	**214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм.**	**т**	**0,01466**		**477959,00**	**--**	**7007**	**--**	**7007**	**--**	**7568**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**561**	
22	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм.**	**т**	**0,00155**		**364474,00**	**--**	**565**	**--**	**565**	**--**	**610**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**45**	
23	**214-401-0113 РСНБ РК 2022**	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм.**	**$м^2$**	**1,9**		**1871,00**	**--**	**3555**	**--**	**3555**	**--**	**3839**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**284**	
24	**214-205-0101 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 х 25 мм.**	**т**	**0,00092**		**480403,00**	**--**	**442**	**--**	**442**	**--**	**477**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35**	
25	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 k=1.15;1.25**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз.**	**$м^2$**	**0,51725**		**158,62**	**4,30**	**82**	**2**	**32**	**34**	**126**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,02**	**0,60**	**48**	**--**		**9**	
25.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,036	0,018621	2559,00		48				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0002							
25.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000132	0,000069		36,00		0			
25.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000132	0,000069		7751,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000132	0,000069		2254,00		0			
25.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000132	0,000069		4628,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000132	0,000069		2254,00		0			
25.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01484	0,007676		179,00		1			
25.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000008	380806,00				3		
25.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000047	628768,00				29		
26	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2 k=1,15;1,25**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115.**	**$м^2$**	**0,51725**		**269,52**	**6,37**	**139**	**4**	**79**	**41**	**194**
		НР - 72%; СП - 8%				**107,59**	**1,19**	**56**	**1**		**14**	
26.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0519	0,026845	2072,00		56				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0003							
26.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000265	0,000137		36,00		0			
26.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000265	0,000137		7751,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000265	0,000137		2254,00		0			
26.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000265	0,000137		4628,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000265	0,000137		2254,00		0			
26.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций 1 кВт	маш.-ч	0,017225	0,00891		179,00		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000014	612933,00				9		
26.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000093	768895,00				72		
		ПАНЕЛЬ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ П-4 1ШТ Л.2,7										
27	**1107-0111-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка.**	**м оград**	**2,85**		**6679,80**	**2301,39**	**19037**	**6559**	**906**	**10284**	**31667**
		НР - 72%; СП - 8%				**4060,29**	**951,46**	**11572**	**2712**		**2346**	
27.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,829	5,21265	2220,00		11572				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2979	0,849							
27.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,1057	0,301245		1219,00		367			
27.4	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,00728	0,020748		399,00		8			
27.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2898	0,82593		7357,00		6076			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2898	0,82593		3220,00		2659			
27.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00812	0,023142		4628,00		107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00812	0,023142		2254,00		52			
27.7	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,12	0,342	2651,00				907		
28	**1109-0701-0129 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1,15;1,25**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей).**	**т конструкций**	**0,03874**		**450891,86**	**39879,04**	**17468**	**1545**	**177**	**11694**	**31495**
		НР - 72%; СП - 8%				**406441,28**	**12802,72**	**15746**	**496**		**2333**	
28.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	180,32	6,985597	2254,00		15746				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,32	0,2061							
28.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28	0,010847		17,00		0			
28.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,84	0,032542		7851,00		255			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,84	0,032542		3220,00		105			
28.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,7	0,027118		49,00		1			
28.6	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3 2 т)	маш.-ч	1,918	0,074303		119,00		9			
28.7	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	1,82	0,070507		341,00		24			
28.8	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	3,64	0,141014		2476,00		349			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,64	0,141014		2254,00		318			
28.9	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	66,78	2,587057		280,00		724			
28.10	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,84	0,032542		5431,00		177			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,84	0,032542		2254,00		73			
28.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,4	0,054236		88,00		5			
28.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,6	0,023244	315,00				7		
28.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2	0,007748	130,00				1		
28.14	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,016	0,00062	272284,00				169		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29	**214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм.**	**т**	**0,02948**		**477959,00**	**--**	**14090**	**--**	**14090**	**--**	**15217**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1127**	
30	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм.**	**т**	**0,00178**		**364474,00**	**--**	**649**	**--**	**649**	**--**	**701**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**52**	
31	**214-401-0113 РСНБ РК 2022**	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм.**	**$м^2$**	**4**		**1871,00**	**--**	**7484**	**--**	**7484**	**--**	**8083**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**599**	
32	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 k=1.15:1.25**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз.**	**$м^2$**	**0,9685**		**158,62**	**4,30**	**154**	**5**	**60**	**65**	**236**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,02**	**0,60**	**89**	**1**		**17**	
32.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,036	0,034866	2559,00		89				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0003							
32.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000133	0,000128		36,00		0			
32.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000133	0,000128		7751,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000133	0,000128		2254,00		0			
32.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000133	0,000128		4628,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000133	0,000128		2254,00		0			
32.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций 1 кВт	маш.-ч	0,01484	0,014373		179,00		3			
32.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000015	380806,00				6		
32.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000087	628768,00				55		
33	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2 k=1.15:1.25**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115.**	**$м^2$**	**0,9685**		**269,52**	**6,37**	**261**	**6**	**151**	**76**	**364**
		НР - 72%; СП - 8%				**107,59**	**1,19**	**104**	**1**		**27**	
33.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0519	0,050265	2072,00		104				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0005							
33.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000265	0,000257		36,00		0			
33.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000265	0,000257		7751,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000265	0,000257		2254,00		1			
33.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000265	0,000257		4628,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000265	0,000257		2254,00		1			
33.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,017225	0,016682		179,00		3			
33.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000027	612933,00				17		
33.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000174	768895,00				134		
		КАЛИТКА К 1ШТ Л.2,8										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34	**1107-0111-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 k=1.15:1.25**	**Калитки. Устройство с установкой столбов металлических.**	**шт.**	**1**		**24451,02**	**247,93**	**24451**	**248**	**534**	**17111**	**44887**
		НР - 72%; СП - 8%				**23669,38**	**95,79**	**23669**	**96**		**3325**	
34.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,1108	10,1108	2341,00		23669				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0423	0,0423							
34.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0609	0,0609		59,00		4			
34.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1624	0,1624		280,00		45			
34.5	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м^3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,00112	0,00112		7479,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00112	0,00112		2694,00		3			
34.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04116	0,04116		4628,00		190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04116	0,04116		2254,00		93			
34.7	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,00015	0,00015	23393,00				4		
34.8	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2	0,2	2651,00				530		
35	**1109-0701-0129 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1,15;1,25**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей).**	**т конструкций**	**0,02222**		**450891,86**	**39879,04**	**10019**	**886**	**102**	**6707**	**18064**
		НР - 72%; СП - 8%				**406441,28**	**12802,72**	**9031**	**284**		**1338**	
35.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	180,32	4,00671	2254,00		9031				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,32	0,1182							
35.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28	0,006222		17,00		0			
35.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,84	0,018665		7851,00		147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,84	0,018665		3220,00		60			
35.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,7	0,015554		49,00		1			
35.6	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,918	0,042618		119,00		5			
35.7	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	1,82	0,04044		341,00		14			
35.8	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	3,64	0,080881		2476,00		200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,64	0,080881		2254,00		182			
35.9	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	66,78	1,483852		280,00		415			
35.10	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,84	0,018665		5431,00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,84	0,018665		2254,00		42			
35.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,4	0,031108		88,00		3			
35.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,6	0,013332	315,00				4		
35.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2	0,004444	130,00				1		
35.14	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,016	0,000356	272284,00				97		
36	**214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм.**	**т**	**0,0129**		**477959,00**	**--**	**6166**	**--**	**6166**	**--**	**6659**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		493	
37	**214-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм.**	**т**	**0,0036**		**387146,00**	**--**	**1394**	**--**	**1394**	**--**	**1505**
		СП - 8%				--	--	--	--		111	
38	**214-401-0113 РСНБ РК 2022**	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм.**	**м²**	**2,1**		**1871,00**	**--**	**3929**	**--**	**3929**	**--**	**4243**
		СП - 8%				--	--	--	--		314	
39	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм.**	**т**	**0,00136**		**364474,00**	**--**	**496**	**--**	**496**	**--**	**536**
		СП - 8%				--	--	--	--		40	
40	**214-206-0202 РСНБ РК 2022**	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм.**	**т**	**0,00043**		**364611,00**	**--**	**157**	**--**	**157**	**--**	**170**
		СП - 8%				--	--	--	--		13	
41	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 k=1,15;1,25**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз.**	**м²**	**0,5555**		**158,62**	**4,30**	**88**	**2**	**35**	**37**	**135**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,02**	**0,60**	**51**	**--**		**10**	
41.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,036	0,019998	2559,00		51				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0002							
41.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000132	0,000074		36,00		0			
41.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000132	0,000074		7751,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000132	0,000074		2254,00		0			
41.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000132	0,000074		4628,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000132	0,000074		2254,00		0			
41.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций 1 кВт	маш.-ч	0,01484	0,008244		179,00		1			
41.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000008	380806,00				3		
41.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,00005	628768,00				31		
42	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2 k=1,15;1,25**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115.**	**м²**	**0,5555**		**269,52**	**6,37**	**150**	**4**	**86**	**44**	**209**
		НР - 72%; СП - 8%				**107,59**	**1,19**	**60**	**1**		**15**	
42.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0519	0,02883	2072,00		60				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0003							
42.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000265	0,000147		36,00		0			
42.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000265	0,000147		7751,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000265	0,000147		2254,00		0			
42.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000265	0,000147		4628,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000265	0,000147		2254,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций 1 кВт	маш.-ч	0,017225	0,009568		179,00		2			
42.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000016	612933,00				10		
42.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,0001	768895,00				77		
		СТОЙКА СТ-1 16ШТ Л.2,9										
43	**1109-0701-0127 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 k=1,15;1,25**	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей).**	**т конструкций**	**0,44736**		**379637,17**	**24520,82**	**169834**	**10970**	**3014**	**114300**	**306865**
		НР - 72%; СП - 8%				**348378,24**	**6482,50**	**155850**	**2900**		**22731**	
43.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	154,56	69,143962	2254,00		155850				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,576	1,1524							
43.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,42	0,187891		17,00		3			
43.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7	0,313152		7851,00		2459			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7	0,313152		3220,00		1008			
43.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,54	0,688934		49,00		34			
43.6	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,918	0,858036		119,00		102			
43.7	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	1,176	0,526095		2476,00		1303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,176	0,526095		2254,00		1186			
43.8	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	42,42	18,977011		280,00		5314			
43.9	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,7	0,313152		5431,00		1701			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7	0,313152		2254,00		706			
43.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,4	0,626304		88,00		55			
43.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,6	1,163136	315,00				366		
43.12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,22368	130,00				29		
43.13	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,009618	272284,00				2619		
44	**241-102-0155 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 83х4,0 мм.**	**м**	**64**		**3094,00**	**--**	**198016**	**--**	**198016**	**--**	**213857**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15841**	
45	**214-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм.**	**т**	**0,02688**		**387146,00**	**--**	**10406**	**--**	**10406**	**--**	**11239**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**833**	
46	**214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм.**	**т**	**0,01344**		**477959,00**	**--**	**6424**	**--**	**6424**	**--**	**6938**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**514**	
47	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 k=1,15;1,25**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз.**	**$м^2$**	**11,184**		**158,62**	**4,30**	**1774**	**48**	**697**	**746**	**2721**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**92,02**	**0,60**	**1029**	**7**		**202**	
47.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,036	0,402624	2559,00		1030				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0034							
47.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000132	0,001482		36,00		0			
47.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000132	0,001482		7751,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000132	0,001482		2254,00		3			
47.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000132	0,001482		4628,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000132	0,001482		2254,00		3			
47.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций 1 кВт	маш.-ч	0,01484	0,165971		179,00		30			
47.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000168	380806,00				64		
47.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,001007	628768,00				633		
48	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2 k=1,15;1,25**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115.**	**$м^2$**	**21,1184**		**269,52**	**6,37**	**5692**	**134**	**3286**	**1654**	**7934**
		НР - 72%; СП - 8%				**107,59**	**1,19**	**2272**	**25**		**588**	
48.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0519	1,096045	2072,00		2271				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0106							
48.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000265	0,005596		36,00		0			
48.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000265	0,005596		7751,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000265	0,005596		2254,00		13			
48.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000265	0,005596		4628,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000265	0,005596		2254,00		13			
48.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,017225	0,363764		179,00		65			
48.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000591	612933,00				362		
48.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,003801	768895,00				2923		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**2857381**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**867852**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**230191**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**89967**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**858053**		
		- Накладные расходы	Тенге								**689629**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**211656**	

Составил Павлишина К.А.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия №26" отдела образования города Жезказгана управления образования области Улытау

Объект номер - 07-03

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 07-03

(локальная смета)

на Ограждение

Наименование объекта - Ограждение

Основание: 116-2012/21-ГП.АС

Составлен в текущих ценах на 01.01.2023 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	002-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	227,8598	2254,00	513596,04
2	002-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	144,8568	2220,00	321582,10
3	002-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,1108	2341,00	23669,38
4	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,2381	2072,00	4637,33
5	003-0147 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1948	2559,00	3057,48
6	002-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8346	1579,00	1317,87
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**867852**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**387,0949**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	29,6243	3036,90	(89966,1)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**867852**

1	2	3	4	5	6	7
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 73,3559% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	22,9522	7357,00	168859,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,95216	3220	73905,96
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,911% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	77,9185	280,00	21817,18
3	315-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	8,3714	1219,00	10204,79
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,7331% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
4	341-304-0101 *РСНБ РК 2022*	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	3,7300	2476,00	9235,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,72998696	2254	8407,39
5	314-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0525	7851,00	8263,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0525116	3220	3389,09
6	331-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,0525	5431,00	5716,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0525116	2254	2372,36
7	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7010	4628,00	3244,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,700962744	2254	1579,97
8	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1210	9692,00	1172,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12096	2254	272,64
9	341-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	1,6019	341,00	546,26
10	314-502-0304 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,5462	119,00	303,00
11	326-101-1001 *РСНБ РК 2022*	Ямокопатели	маш.-ч	0,5766	399,00	230,05
12	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,2353	179,00	221,12
13	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8586	88,00	163,55
14	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0158	7751,00	122,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015825144	2254	35,67

1	2	3	4	5	6	7
15	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,3051	49,00	63,95
16	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3226	27,00	8,71
17	311-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,0011	7479,00	8,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00112	2694	3,02
18	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	0,4343	17,00	7,38
19	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0609	59,00	3,59
20	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0158	36,00	0,57
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**230191**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,1545% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,5576	477959,00	266490,82
2	214-401-0113 *РСНБ РК 2022*	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	$м^2$	114,7400	1871,00	214678,54
3	241-102-0155 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 83х4,0 мм	м	64,0000	3094,00	198016,00
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,5553% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
4	212-101-2021 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W10//ДЛЯ ЗАМОНОЛИЧИВАНИЕ СТОЕК. #	$м^3$	1,6000	36132,00	57811,20
5	214-205-0101 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 х 25 мм	т	0,0609	480403,00	29266,15
6	217-301-0207 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	9,7040	2651,00	25725,30
7	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0567	364474,00	20669,32
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,2903% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
8	212-101-1821 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W10	$м^3$	0,4896	34247,00	16767,33
9	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0305	387146,00	11800,21
10	261-107-0571 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0237	272284,00	6453,48

1	2	3	4	5	6	7
11	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0078	768895,00	5968,29
12	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0030	628768,00	1878,12
13	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1200	7094,00	851,28
14	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0012	612933,00	740,09
15	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,6913	315,00	532,74
16	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0005	380806,00	189,58
17	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0004	364611,00	156,78
18	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3997	130,00	51,96
19	212-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0002	23393,00	3,51
20	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	0,0010	29,00	0,03
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**858053**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**387,0949**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**1956096**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**689629**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**2645725**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**211656**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**2857381**

Составил Павлишина К.А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э116400300

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э116400300'К9А0Ж5'Ц7Н2МШ1В1Х+БР''20.01'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия №26" отдела образования города Жезказгана управления образования области Улытау'116-2012'07-03'Ограждение'РП'07'07-03'Ограждение'116-2012/21-ГП.АС''в текущих ценах 2 квартала 2023 года*
3	П0 УЧТЕНЫ НОРМЫ НАКЛАДНЫХ РАСХОДОВ ПО ВИДАМ СТРОИТЕЛЬСТВА: РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ - 72%*
4	П ПРИ ПРИМЕНЕНИИ НОРМ РАЗДЕЛОВ СБОРНИКА ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ К НОРМАМ ПРИМЕНЕНЫ КОЭФФИЦИЕНТЫ: К НОРМАМ ЗАТРАТА ТРУДА РАБОЧИХ -1,15 И ВРЕМЕНИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН -1,25, СОГЛАСНО ЭСН РК 8.05-01-2022 ТАБ.1*
5	(1401)*
6	П2 ФУНДАМЕНТ Ф-1 16ШТ Л.2*
7	Н43=16*
8	Е11-060101-0101(РС100463РС279397)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'0,03''Подготовка бетонная. Устройство'м ^{3}*
9	С1212-101-2021'0,1''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W10//ДЛЯ ЗАМОНОЛИЧИВАНИЕ СТОЕК'м ^{3}*
10	Н43=1*
11	П2 ПАНЕЛЬ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ П-1 18ШТ Л.2,4*
12	Н43=18*
13	Е11-070111-0111(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС127909)(РС130010)(РС295542)(РС295593)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'2,85''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка'м оград*
14	Е11-090701-0129(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'0,02953''Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
15	С1214-201-0102'(11,86+6,04):1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
16	С1214-210-0101'1,91:1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
17	С1214-401-0113'4,13''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм'м ^{2}*
18	С1214-205-0101'0,002''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 х 25 мм'т*
19	Е11-130301-0406(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'0,02953.25''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ^{2}*
20	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'0,02953.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
21	Н43=1*
22	П2 ПАНЕЛЬ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ П-2 12ШТ Л.2,5*
23	Н43=12*
24	Е11-070111-0111(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС127909)(РС130010)(РС295542)(РС295593)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'1,85''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка'м оград*
25	Е11-090701-0129(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'0,02225''Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
26	С1214-201-0102'(7,7+6,04):1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
27	С1214-210-0101'1,47:1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
28	С1214-401-0113'2,7''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм'м ^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	С1214-205-0101'0,002''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 х 25 мм'т*
30	Е11-130301-0406(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'0,02225.25''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ^{2}*
31	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'0,02225.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
32	Н43=1*
33	П2 ПАНЕЛЬ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ П-3 1ШТ Л.2,6*
34	Н43=1*
35	Е11-070111-0111(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС127909)(РС130010)(РС295542)(РС295593)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'2,85''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка'м оград*
36	Е11-090701-0129(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'0,02069''Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
37	С1214-201-0102'(11,86+2,8):1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
38	С1214-210-0101'1,55:1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
39	С1214-401-0113'1,9''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм'м ^{2}*
40	С1214-205-0101'0,92:1000''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 х 25 мм'т*
41	Е11-130301-0406(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'0,02069.25''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ^{2}*
42	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'0,02069.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
43	Н43=1*
44	П2 ПАНЕЛЬ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ П-4 1ШТ Л.2,7*
45	Н43=1*
46	Е11-070111-0111(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС127909)(РС130010)(РС295542)(РС295593)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'2,85''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка'м оград*
47	Е11-090701-0129(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'0,03874''Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
48	С1214-201-0102'(11,86+13,92+3,7):1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
49	С1214-210-0101'1,78:1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
50	С1214-401-0113'4''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм'м ^{2}*
51	Е11-130301-0406(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'0,03874.25''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ^{2}*
52	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'0,03874.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
53	Н43=1*
54	П2 КАЛИТКА К 1ШТ Л.2,8*
55	Н43=1*
56	Е11-070111-0208(РС100467)(РС102867)(РС295684)(РС296245)(Н5.1,15)(Н52.1,25) k=1,15;1,25'1''Калитки. Устройство с установкой столбов металлических'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	E11-090701-0129(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'0,02222''Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
58	C1214-201-0102'(8,74+4,16):1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
59	C1214-101-0201'(2,84+0,32+0,2+0,24):1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
60	C1214-401-0113'2,1''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм'м ^{2}*
61	C1214-210-0101'1,36:1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
62	C1214-206-0202'0,43:1000''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
63	E11-130301-0406(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'0,02222.25''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ^{2}*
64	E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'0,02222.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^{2}*
65	H43=1*
66	П2 СТОЙКА СТ-1 16ШТ Л.2,9*
67	H43=16*
68	E11-090701-0127(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'0,02796''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
69	C1241-102-0155'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 83х4,0 мм'м*
70	C1214-101-0201'(1,68):1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
71	C1214-201-0102'(0,84):1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
72	E11-130301-0406(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'0,02796.25''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ^{2}*
73	E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2(H5.1,15)(H52.1,25) k=1,15;1,25'0,052796.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^{2}*
74	H43=1*
75	K'Павлишина К.А.*

Приложение 1а

Форма калькуляции стоимости материалов, изделий и конструкций

Калькуляция
стоимости материалов, изделий и конструкций

Составлена в текущих ценах по состоянию на 2квартал 2023г

№	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед.изм	Наименование производителя или поставщика и его место нахождения	Вид отпускной цены (вид франко или в терминах ИНКОТЕРМС)	Вес еденицы измерения брутто, т	Транспортные расходына 1т груза, тенге	Номер калькуляции транспортных расходов	Стоимость на едницу измерения, тенге				
								Отпускная цена (с учетом тары, упаковки реквизита)	Транспортные расходы	Итоговая сметная цена франко-приобъектный склад	Заготовительно-складские расходы	Всего сметная цена
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт	Костанайская область г. Аркалык 335,1км	С1213-101-0501	4,5	8712,6	1	108036	39206,7	147242,7	2944,854	150187,554

Главный инженер проекта _____Соловьев Д.Н._____
подпись (инициалы, фамилия)

Начальник сметного отдела _____Павлишина К.А._____
подпись (инициалы, фамилия)

Составил _____Павлишина К.А._____
подпись (инициалы, фамилия)

Проверил _____Павлишина К.А._____
подпись (инициалы, фамилия)

Калькуляция №1

Транспортные расходы на 1т кирпича

Составлена в текущих ценах по состоянию на 2квартал 2023г
Исходные данные:
Вид франко: Франко-транспортные средства
Размер поставки в %: 100%
Класс груза:1

Наименование операции	Наименование конечных пунктов (от - до)	Расстояние перевозки, км	Стоимость 1т, тенге	
			формула подсчета С3411-103-0221	Всего
Автомобильные перевозки в места назначения	Костанайская область г. Аркалык - Улытауская область г. Жезказган	335,1	26	8712,6

Составил _____Павлишина К.А._____
подпись (инициалы, фамилия)

Проверил _____Павлишина К.А._____
подпись (инициалы, фамилия)

Приложение 1а

Форма калькуляции стоимости материалов, изделий и конструкций

Калькуляция
стоимости материалов, изделий и конструкций

Составлена в текущих ценах по состоянию на 2квартал 2023г

№	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед.изм	Наименование производителя или поставщика и его место нахождения	Вид отпускной цены (вид франко или в терминах ИНКОТЕРМС)	Вес еденицы измерения брутто, т	Транспортные расходына 1т груза, тенге	Номер калькуляции транспортных расходов	Стоимость на едницу измерения, тенге				
								Отпускная цена (с учетом тары, упаковки реквизита)	Транспортные расходы	Итоговая сметная цена франко-приобъектный склад	Заготовительно-складские расходы	Всего сметная цена
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм, цветная (на белом цементе) ГОСТ 17608-2017	м2	Акмолинская область, Егиндыкольский район 578,4км	С1255-102-0209	0,175	15038,4	1	8500	2631,72	11131,72	222,634	11354,354

Главный инженер проекта _____Соловьев Д.Н._____
подпись (инициалы, фамилия)

Начальник сметного отдела _____Павлишина К.А._____
подпись (инициалы, фамилия)

Составил _____Павлишина К.А._____
подпись (инициалы, фамилия)

Проверил _____Павлишина К.А._____
подпись (инициалы, фамилия)

Калькуляция №2

Транспортные расходы на 1т - плиты бетонной тротуарной толщиной 80 мм

Составлена в текущих ценах по состоянию на 2квартал 2023г
Исходные данные:
Вид франко: Франко-транспортные средства
Размер поставки в %: 100%
Класс груза:1

Наименование операции	Наименование конечных пунктов (от - до)	Расстояние перевозки, км	Стоимость 1т, тенге	
			формула подсчета С3411-103-0221	Всего
Автомобильные перевозки в места назначения	Акмолинская область, Егиндыкольский район - Улытауская область г. Жезказган	578,4	26	15038,4

Составил _____Павлишина К.А._____
подпись (инициалы, фамилия)

Проверил _____Павлишина К.А._____
подпись (инициалы, фамилия)

Приложение № 1 (билеты).

Авиабилеты Билеты на поезд Отели Для бизнеса Бонусы Блог Русский

aviata.kz

Результаты поиска → Бронирование → Итоги и оплата

В ОДНУ СТОРОНУ | ТУДА И ОБРАТНО | СЛОЖНЫЙ МАРШРУТ | КУДА УГОДНО

Астана NQZ ⇄ Жезказган DZN 26 янв, чт

Эконом-класс
1 взрослый

Найти

23 янв, пн	24 янв, вт	25 янв, ср	26 янв, чт	27 янв, пт	28 янв, сб	29 янв, вс	30 янв, пн
18 049 ₸	15 783 ₸	15 783 ₸	15 783 ₸	15 783 ₸	15 783 ₸	15 783 ₸	15 783 ₸

Пересадки

- Любое число пересадок
- Только прямой
- Не больше 1 пересадки
- Не больше 2 пересадок

Багаж

Только с багажом

Тариф

Только возвратные

Вылет из г.Астана

от 00:00 до 24:00

Цена билета

от 15 783 ₸ до 20 000 ₸

Время в пути

от 45м до 1 ч 10м

Авиакомпании

Цена указана за всех пассажиров • Время вылета и прилета местное

ПАРТНЕР АВИАТА САМЫЙ БЫСТРЫЙ

Scat Airlines | 08:35 26 янв, чт Астана | 09:20 Жезказган | 45м в пути прямой

САМЫЙ ДЕШЕВЫЙ

Qazaq Air | 09:15 26 янв, чт Астана | 10:25 Жезказган | 1ч 10м в пути прямой

Сбросить все фильтры

ТОО «Aviata» © 2010—2023

Агентство аккредитовано сертификатом IATA

Международный знак качества

Авиата — лидер по билетов в Казахст

Forbes Kazakhstan, сент