Форма 1

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме: 491299,275 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 52639,208 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"15" 09 2023 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Сводная смета

(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			3760,026	3760,026
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			649,668	649,668
		Итого по разделу I			**4409,694**	**4409,694**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	401837,340	14270,722	0,000	416108,062
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

1	2	3	4	5	6	7
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 416108,062.3,24% = 13481,901			13481,901	13481,901
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 416108,062.1,12% = 4660,41			4660,410	4660,410
		Итого по разделу III			18142,311	18142,311
		Итого по сводному сметному расчету	**401837,340**	**14270,722**	**22552,005**	**438660,067**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			52639,208	52639,208
		Всего по сводному сметному расчету	**401837,340**	**14270,722**	**75191,213**	**491299,275**

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 466041,03 тыс.тнг.

в том числе

налог на добавленную стоимость 49932,968 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"15" 09 2023 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Устройство уличного освещения в мкр.Западный.город Талдыкорган

(наименование стройки)

в текущих ценах 3 квартала 2023г. на 2 квартал 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1	2-1	Электроснабжение	355749,024	13275,09	--	369024,114
		Всего по главе	**355749,024**	**13275,09**	**--**	**369024,114**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**355749,024**	**13275,09**	**--**	**369024,114**
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
2	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 2,4%	8537,977	--	--	8537,977
		Всего по главе	**8537,977**	**--**	**--**	**8537,977**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**364287,001**	**13275,09**	**--**	**377562,091**
		Глава 9. Прочие работы и затраты				
3	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 0,6%	2185,722	--	--	2185,722
		Всего по главе	**2185,722**	**--**	**--**	**2185,722**

		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**366472,723**	**13275,09**	--	**379747,813**
4	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	7329,454	--	--	7329,454
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**373802,177**	**13275,09**	--	**387077,267**
5	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2024 год - 100 %, К=1,075	401837,34	14270,722	--	416108,062
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	49932,967	49932,967
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**401837,34**	**14270,722**	**49932,967**	**466041,03**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

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

Наименование стройки Устройство уличного освещения в мкр.Западный.город Талдыкорган

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Электроснабжение

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	369024,114	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	7,517	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	19661,01	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.07.2023 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.	2-1-1	Электроснабжение Переулок 1	13320,383	737,505	--	14057,888	0,329	858,593	--
2.	2-1-2	Электроснабжение Переулок	30605,586	737,505	--	31343,091	0,635	1679,587	--
3.	2-1-3	Электроснабжение Галымдар	26842,136	1475,010	--	28317,146	0,641	1676,379	--
4.	2-1-4	Электроснабжение ул.Еламан	9400,356	737,505	--	10137,861	0,258	669,596	--
5.	2-1-5	Электроснабжение ул.Жазиралы,Кайнар	98349,900	2212,515	--	100562,415	1,864	4881,790	--
6.	2-1-6	Электроснабжение ул.Жибек жолы,Устаздар	48362,849	2950,020	--	51312,869	1,135	2952,434	--
7.	2-1-7	Электроснабжение ул.Кайынды	43467,961	737,505	--	44205,466	0,778	2038,644	--
8.	2-1-8	Электроснабжение ул.Кызыл Каыйн	23974,881	737,505	--	24712,386	0,472	1232,235	--
9.	2-1-9	Электроснабжение ул.Сулутор 2	9318,751	737,505	--	10056,256	0,244	634,763	--
10.	2-1-10	Электроснабжение ул.Сулутор	24569,128	737,505	--	25306,633	0,490	1283,878	--
11.	2-1-11	Электроснабжение ул.Улан	13454,886	737,505	--	14192,391	0,325	848,959	--
12.	2-1-12	Электроснабжение ул.Улан2	14082,207	737,505	--	14819,712	0,346	904,152	--
		Всего :	**355749,024**	**13275,090**	**--**	**369024,114**	**7,517**	**19661,010**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Проверил

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э15100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э15100'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''19.1'''''*
2	Ю''Устройство уличного освещения в мкр.Западный.город Талдыкорган'74-05-2021'2-1'Электроснабжение'РП'2'2-1-1'Электроснабжение Переулок 1'ЭН''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	Р Земляные работы*
4	Е11-010205-0302'4,6''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
5	Е11-270401-0101'1,5''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
6	Е11-010205-0502'3,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
7	Р Сети ВЛИ-0,4кВ*
8	П2 Кабельно-проводниковая продукция*
9	Ц13-080206-2203'23+108''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
10	С1243-141-0108'23.0,001''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2'км*
11	С1243-111-0601'108.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-1'км*
12	Е11-330204-0101'490.0,001''Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
13	С1243-701-0716'490.0,001''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0'км*
14	П2 Оборудования на напряжение до 1000В*
15	Ц13-080305-0502'18''Светильник с ртутными лампами. Установка на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах, включая установку ПРА'шт.*
16	С1247-103-0221'18''Светильник уличный светодиодный LED типа Волна LED-150-ШБ/У50 (18000/740/RAL7040/D/0/GEN1), мощность 150 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016'шт.*
17	Ц13-080103-3401'1''Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А. Монтаж оборудования'шт.*
18	515-401-0601'1''Шкаф типа ШОН 301С/302С, 470х400х225 мм'шт.*
19	П2 Рама для установки шкафа(Лист 6)*
20	Е11-110101-0205'0,16''Слои подстилающие глинобитные без добавок. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
21	Е11-110101-0203'0,16''Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
22	Е11-110101-1303(РС295822РС144655)'0,048''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
23	Е11-010205-0402'0,8.1,0.1,15.2''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
24	Е11-010205-0502'0,4.0,4.0,9''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
25	Е11-060101-0113(РС100467РС279224)'0,384''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
26	Е11-060301-0408(РС304013РС130007)'(15,07+4.0,869).2.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
27	Е11-090301-0201(РС295605)'(37,8).2.0,001=Ф1''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	Е11-090501-0201'Ф1''Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
29	С1214-203-0201'Ф1''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П'т*
30	Е11-090302-0401(РС295605)'(8,46+6,06+3,78+0,848).2.0,001=Ф2''Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
31	Е11-090501-0204'Ф2''Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
32	С1214-203-0201'(8,46).2.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П'т*
33	С1214-201-0102'(6,06+3,78).2.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
34	С1222-525-0401'(0,848).2.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
35	Е11-130301-0406'(Ф1+Ф2).29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
36	Е11-130301-1406'(Ф1+Ф2).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
37	Е11-090401-0201'0,72''Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж'м^2 покрытия*
38	С1224-102-0504'0,72''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм'м^2*
39	П2 Стальные конструкции*
40	С1247-306-0315'18''Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/25-1,65 высотой 1650 мм, длина вылета 2500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм'шт.*
41	Е11-330304-0402(РС100119РС100113)'10+6+1+1''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
42	С1247-306-0105'10+6+1+1''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б'шт.*
43	Е11-60301-0409(РС304013РС274464)'(1.69,75+10.96,19+6.160,36+1.222,87).0,001''Детали закладные весом более 20 кг. Установка=ФУНДАМЕНТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ /ФМ-0,219-2,0=1ШТ/, /ФМ-0,219-2,5=10ШТ/, /ФМ-0,325-2,2=6ШТ/, /ФМ-0,325-3,2=1ШТ/'т*
44	П2 Линейная арматура*
45	С1252-207-0803'41''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
46	С1252-207-1802'51,8''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
47	С1252-207-0410'50''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*
48	С1252-207-0104'106''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
49	С1252-207-0907'4''Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой'шт.*
50	С1252-207-1712'3''Ограничитель перенапряжения типа SE46.328-10 с прокалывающим зажимом'шт.*
51	С1252-207-1031'44''Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции'шт.*
52	С1252-207-2622'18''Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный'шт.*
53	С1252-207-2626'18''Зажим прокалывающий типа SLIW52 герметичный'шт.*
54	С1252-202-0506'7''Зажим поддерживающий типа SO69.95'шт.*
55	С1252-207-3203'5''Бандаж дистанционный типа SO75.100'шт.*
56	С1252-207-3206'12''Бандаж дистанционный типа SO79.6'шт.*
57	С1252-207-1150'21''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
58	С1252-207-2320'28''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
59	С1252-106-0201 прим.'4''Изолятор подвесной стержневой полимерный на напряжение свыше 6 кВ ГОСТ 28856-90 типа ЛК 70/10-AII/=ST 202/'шт.*
60	П2 Металлопрокат*
61	Ц13-080208-0202'32+24''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
62	Ц13-080208-0201(РС279846)'20''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'м*
63	С1214-210-0201'(1,58.20).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
64	П2 Муфты*
65	Ц13-080201-1815'3+1+1''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
66	С1243-903-2013'3''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х16/25-ВЛ'шт.*
67	С1243-903-2015'1''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ'шт.*
68	С1243-903-2015'1''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ'шт.*
69	П2 Материалы*
70	С1212-101-0713'7,35''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6'$м^3$*
71	С1211-301-0401'0,86''Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'$м^3$*
72	С1211-401-0101'2,7''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
73	С1241-207-0306'1''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*
74	Е11-220301-0101(РС295990)(РС2011)'3.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
75	С1241-101-0306'3''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм'м*
76	С1243-906-1703'2''Трубный кабельный уплотнитель для герметизации проходов кабелей сквозь бетонные стены и перекрытия ГОСТ 13781.0-86 типа RDSS-75'шт.*
77	П2 Стандартные изделия*
78	С1261-107-0201'(28.0,018+28.0,006+18.0,02+28.0,001+18.0,01).0,001''Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87'т*
79	Р Сети КЛ-0,4кВ*
80	П2 Кабельно-проводниковая продукция*
81	Ц13-080206-2203'30''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
82	С1243-113-0906'30.0,001''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1'км*
83	П2 Муфты*
84	Ц13-080201-1815'2''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
85	С1243-903-7401'2''Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-10/25/=16/25'шт.*
86	П2 Траншеи*
87	Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3)(РС3.0,3) К=0,3'(17,1).0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее'км кабеля*
88	С1249-101-0502'17,1''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях Электра размерами 100 м х 0,25 м'м*
89	Е11-230101-0101'1,539''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'$м^3$ основания*
90	Ц13-080206-1903'10''Труба винипластовая диаметром до 63 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
91	C1241-207-0306'10''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50/=90/ мм'м*
92	K'Машихина Е.*

Форма 4

Наименование стройки - Устройство уличного освещения в мкр.Западный.город Талдыкорган
Шифр стройки 74-05-2021
Наименование объекта - Электроснабжение
Шифр объекта 2-1

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

на Электроснабжение Переулок 1

(наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	14057,888	тыс.тенге
Сметная заработная плата	858,594	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,330	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 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
РАЗДЕЛ 1. Земляные работы												
1	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м³ грунта**	**4,6**		**3622,45**	**--**	**16663**	**--**	**--**	**11998**	**30953**
		НР - 72%; СП - 8%				**3622,45**	**--**	**16663**	**--**		**2293**	
1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6632	7,65072	2178,00		16663				
2	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**1,5**		**5378,96**	**1827,23**	**8068**	**2741**	**4861**	**1317**	**10136**
		НР - 108%; СП - 8%				**310,58**	**502,38**	**466**	**754**		**751**	
2.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	0,23325	1997,00		466				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1466	0,2199							
2.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	0,114696		14694,00		1685			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	0,114696		3848,00		441			
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	0,01674	0,02511		15790,00		396			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	0,02511		3848,00		97			
2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,046332	0,069498		8127,00		565			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,046332	0,069498		2694,00		187			
2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00702	0,01053		8947,00		94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00702	0,01053		2694,00		28			
2.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	1,65	2945,00				4859		
2.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05	0,075	33,00				2		
3	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ грунта**	**3,1**		**1890,62**	**--**	**5861**	**--**	**--**	**4220**	**10887**
						1890,62	**--**	**5861**	**--**		**806**	
3.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	3,25438	1801,00		5861				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**30592**	**2741**	**4861**	**17535**	**51976**
								22990	**754**	**--**	**3850**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**30592**				
	Материалы		Тенге					**4862**				
	Всего заработная плата		Тенге						**23744**			
		Накладные расходы	Тенге					**17535**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3850**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**51977**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11**
		Сметная заработная плата	Тенге						**23744**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**51977**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11**
		Сметная заработная плата	Тенге						**23744**			
		РАЗДЕЛ 2. Сети ВЛИ-0,4кВ										
		Кабельно-проводниковая продукция										
4	**1308-0206-2203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**131**		**244,24**	**5,69**	**31995**	**746**	**5889**	**18521**	**54557**
						193,59	**2,77**	**25360**	**363**		**4041**	
4.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0742	9,7202	2609,00		25360				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0008	0,1048							
4.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000424	0,055544		8322,00		462			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000424	0,055544		3848,00		214			
4.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000424	0,055544		5108,00		284			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000424	0,055544		2694,00		150			
4.5	243-902-0105	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2	шт.	0,05	6,55	146,00				956		
4.6	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	15,982	16,00				256		
4.7	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,4061	5671,00				2303		
4.8	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	1,048	160,00				168		
4.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,000026	902233,00				24		
4.10	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,00001	0,001375	539841,00				743		
4.11	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0032	0,4192	3436,00				1440		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5	**243-141-0108 РСНБ РК 2022**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2**	**км**	**0,023**		**75016,00**	**--**	**1725**	**--**	**1725**	**--**	**1863**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**138**	
6	**243-111-0601 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-1**	**км**	**0,108**		**130827,00**	**--**	**14129**	**--**	**14129**	**--**	**15259**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1130**	
7	**1133-0204-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,49**		**73668,61**	**28124,77**	**36098**	**13781**	**838**	**22247**	**63013**
		НР - 80%; СП - 8%				**43835,15**	**12918,27**	**21479**	**6330**		**4668**	
7.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,388	8,52012	2521,00		21479				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,7952	2,3496							
7.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,2744	0,624456		6750,00		4215			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,2744	0,624456		2694,00		1682			
7.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,5596	1,254204		5709,00		7160			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,5596	1,254204		2694,00		3379			
7.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9612	0,470988		5108,00		2406			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9612	0,470988		2694,00		1269			
7.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,049	2261,00				111		
7.7	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,00001	77199,00				1		
7.8	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,1	1,029	558,00				574		
7.9	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0004	0,000196	717966,00				141		
7.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,0098	1103,00				11		
8	**243-701-0716 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**км**	**0,49**		**439459,00**	**--**	**215335**	**--**	**215335**	**--**	**232562**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17227**	
Оборудования на напряжение до 1000В												
9	**1308-0305-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Светильник с ртутными лампами. Установка на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах, включая установку ПРА**	**шт.**	**18**		**10591,17**	**2951,77**	**190641**	**53132**	**5112**	**126898**	**342943**
		НР - 72%; СП - 8%				**7355,38**	**2436,17**	**132397**	**43851**		**25403**	
9.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6288	47,3184	2798,00		132397				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0638	19,1484							
9.3	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,02714	18,48852		2634,00		48699			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,02714	18,48852		2255,00		41692			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018338	0,330084		8322,00		2747			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018338	0,330084		3848,00		1270			
9.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018338	0,330084		5108,00		1686			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018338	0,330084		2694,00		889			
9.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000019	0,000337	1510113,00				508		
9.7	261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0204	0,3672	10753,00				3949		
9.8	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	3,672	160,00				588		
9.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0011	0,0198	3436,00				68		
10	**247-103-0221 РСНБ РК 2022**	**Светильник уличный светодиодный LED типа Волна LED-150-ШБ/У50 (18000/740/RAL7040/D/0/GEN1), мощность 150 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**18**		**207031,00**	**--**	**3726558**	**--**	**3726558**	**--**	**4024683**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**298125**	
11	**1308-0103-3401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**240817,22**	**157050,13**	**240817**	**157051**	**3808**	**104475**	**372916**
		НР - 72%; СП - 8%				**79957,92**	**65146,52**	**79958**	**65147**		**27623**	
11.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,68	29,68	2694,00		79958				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	25,8428	25,8428							
11.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	19,08	19,08		5848,00		111580			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	19,08	19,08		2255,00		43025			
11.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,212	0,212		274,00		58			
11.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,3814	3,3814		8322,00		28140			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,3814	3,3814		3848,00		13012			
11.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,3814	3,3814		5108,00		17272			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,3814	3,3814		2694,00		9109			
11.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00123	0,00123	1510113,00				1857		
11.8	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0003	0,0003	780472,00				234		
11.9	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0024	0,0024	414094,00				994		
11.10	261-107-0695	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,025	0,025	1729,00				43		
11.11	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	0,001	0,001	467480,00				467		
11.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0002	0,0002	902233,00				180		
11.13	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,03	0,03	1087,00				33		
12	**515-401-0601 РСНБ РК 2022**	**Шкаф типа ШОН 301С/302С, 470х400х225 мм**	**шт.**	**1**		**737505,00**	**--**	**737505**	**--**		**--**	**737505**
						--	**--**	**--**	**--**	**737505**	**--**	
		Рама для установки шкафа(Лист 6)										
13	**1111-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие глинобитные без добавок. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,16**		**25103,49**	**5874,96**	**4017**	**940**	**613**	**2843**	**7409**
		НР - 94%; СП - 8%				**15402,82**	**3502,20**	**2464**	**560**		**549**	
13.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,072	1,13152	2178,00		2464				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3	0,208							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.3	313-202-0301	Глиномешалки, 4 м^3	маш.-ч	0,6032	0,096512		3313,00		320			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6032	0,096512		2694,00		260			
13.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0728	0,011648		8127,00		95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0728	0,011648		2694,00		31			
13.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,624	0,09984		5230,00		522			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,624	0,09984		2694,00		269			
13.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,2584	0,201344		17,00		3			
13.7	211-102-0101	Глина природная	м^3	0,44	0,0704	1795,00				126		
13.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,02	0,1632	2945,00				481		
13.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,97	0,1552	33,00				5		
14	**1111-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 8%*	**м^3 подстилающего слоя**	**0,16**		**18792,97**	**3279,16**	**3007**	**525**	**1415**	**1235**	**4581**
						6670,46	**1540,97**	**1067**	**247**		**339**	
14.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,224	0,51584	2069,00		1067				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,572	0,0915							
14.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0936	0,014976		8127,00		122			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0936	0,014976		2694,00		40			
14.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4784	0,076544		5230,00		400			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4784	0,076544		2694,00		206			
14.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9672	0,154752		17,00		3			
14.6	211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,28	0,2048	6905,00				1414		
14.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,024	33,00				1		
15	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**0,048**		**3479,08**	**292,96**	**167**	**14**	**125**	**31**	**214**
						575,76	**107,10**	**28**	**5**		**16**	
15.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2735	0,013128	2105,00		28				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0343	0,0016							
15.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,012064	0,000579		6194,00		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012064	0,000579		2694,00		2			
15.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05304	0,002546		132,00		0			
15.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008008	0,000384		8127,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008008	0,000384		2694,00		1			
15.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	0,000075		5108,00		0			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00156	0,000075		2694,00		0			
15.7	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	0,012688	0,000609		10891,00		7			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012688	0,000609		3848,00		2			
15.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,0184	0,000883	5242,00				5		
15.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,0092	0,000442	5199,00				2		
15.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,0298	0,00143	5178,00				7		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124	0,000595	186433,00				111		
16	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**1,84**		**5706,29**	**--**	**10500**	**--**	**--**	**7560**	**19504**
		НР - 72%; СП - 8%				**5706,29**	**--**	**10500**	**--**		**1445**	
16.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,024	5,56416	1887,00		10500				
17	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**0,144**		**1890,62**	**--**	**272**	**--**	**--**	**196**	**505**
		НР - 72%; СП - 8%				**1890,62**	**--**	**272**	**--**		**37**	
17.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	0,151171	1801,00		272				
18	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м³**	**0,384**		**42738,42**	**2026,89**	**16412**	**779**	**11051**	**4374**	**22448**
		НР - 91%; СП - 8%				**11933,46**	**582,40**	**4582**	**224**		**1663**	
18.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,032128	2255,00		4582				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0817							
18.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,120932		56,00		7			
18.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,073032		9777,00		714			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,073032		2694,00		197			
18.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,00112		8127,00		9			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,00112		2694,00		3			
18.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,003069		8322,00		26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,003069		3848,00		12			
18.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004479		5108,00		23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004479		2694,00		12			
18.8	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	м³	0,007	0,002688	120524,00				324		
18.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000315	64460,00				20		
18.10	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00424	0,001628	33,00				0		
18.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,651	0,249984	3059,00				765		
18.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,292608	2146,00				628		
18.13	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м³	1,02	0,39168	23021,00				9017		
18.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,1152	826,00				95		
18.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,075	0,0288	7007,00				202		
19	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,037092**		**1312222,94**	**2506,66**	**48673**	**93**	**42825**	**5279**	**58268**
		НР - 91%; СП - 8%				**155159,28**	**1234,38**	**5755**	**46**		**4316**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	62,64	2,323443	2477,00		5755				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3888	0,0144							
19.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,006009		8322,00		50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,162	0,006009		3848,00		23			
19.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,008412		5108,00		43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2268	0,008412		2694,00		23			
19.5	**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**	**0,037092**	**1154557,00**				**42825**		
20	**1109-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0756**		**48586,12**	**18765,78**	**3673**	**1419**	**329**	**1694**	**5797**
		НР - 69%; СП - 8%				**25457,06**	**7020,71**	**1925**	**531**		**429**	
20.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,098	0,763409	2521,00		1925				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1924	0,1657							
20.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,0584	0,080015		476,00		38			
20.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0864	0,006532		8994,00		59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0864	0,006532		3221,00		21			
20.5	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,5552	0,117573		8927,00		1050			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,5552	0,117573		3221,00		379			
20.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0972	0,007348		46,00		0			
20.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,216	0,01633		8322,00		136			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,216	0,01633		3848,00		63			
20.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3348	0,025311		5108,00		129			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3348	0,025311		2694,00		68			
20.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0908	0,082464		82,00		7			
20.10	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	0,001414	10602,00				15		
20.11	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	0,0004	0,00003	1100829,00				33		
20.12	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	0,000078	119169,00				9		
20.13	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000011	1510113,00				17		
20.14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7	0,05292	315,00				17		
20.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,015876	130,00				2		
20.16	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000023	760526,00				18		
20.17	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000045	1054789,00				48		
20.18	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	0,03024	2284,00				69		
20.19	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,002268	2146,00				5		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000147	586341,00				86		
20.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000756	826,00				1		
20.22	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000008	1352536,00				10		
21	**1109-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже** *НР - 69%; СП - 8%*	**т**	**0,0756**		**14515,83** **11706,68**	**1591,34** **5,82**	**1097** **885**	**120** **--**	**92**	**611** **137**	**1845**
21.1	002-0157	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,1968	0,241678	3662,00		885				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0022	0,0002							
21.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,0996	0,23433		476,00		112			
21.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0864	0,006532		46,00		0			
21.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,378	0,028577		267,00		8			
21.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,000163		5108,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00216	0,000163		2694,00		0			
21.7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0042	0,000318	289955,00				92		
22	**214-203-0201 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П** *СП - 8%*	**т**	**0,0756**		**482547,00** **--**	**--** **--**	**36481** **--**	**--** **--**	**36481**	**--** **2918**	**39399**
23	**1109-0302-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**0,038296**		**66192,01** **35694,43**	**17206,73** **6475,61**	**2535** **1367**	**659** **248**	**509**	**1114** **292**	**3941**
23.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,228	0,583171	2344,00		1367				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,7258	0,0661							
23.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6264	0,023989		476,00		11			
23.4	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	1,2852	0,049218		10126,00		498			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,2852	0,049218		3848,00		189			
23.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,09504	0,00364		17032,00		62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,09504	0,00364		4599,00		17			
23.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1404	0,005377		8322,00		45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1404	0,005377		3848,00		21			
23.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,007858		5108,00		40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,007858		2694,00		21			
23.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7236	0,027711		82,00		2			
23.9	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	0,000716	10602,00				8		
23.10	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	0,0001	0,000004	1100829,00				4		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.11	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	0,000039	119169,00				5		
23.12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003	0,000115	1510113,00				173		
23.13	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5	0,019148	315,00				6		
23.14	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,005744	130,00				1		
23.15	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000012	760526,00				9		
23.16	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000023	1054789,00				24		
23.17	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,6	0,09957	2284,00				227		
23.18	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,001149	2146,00				2		
23.19	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000074	586341,00				44		
23.20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000383	826,00				0		
23.21	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000004	1352536,00				5		
24	**1109-0501-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**		**0,038296**	**26677,71**	**2793,12**	**1022**	**107**	**92**	**568**	**1717**
		НР - 69%; СП - 8%				**21477,96**	**8,73**	**823**	**--**		**127**	
24.1	002-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,67	0,217138	3788,00		823				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0032	0,0001							
24.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,454	0,208866		476,00		99			
24.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,162	0,006204		46,00		0			
24.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,648	0,024816		267,00		7			
24.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00324	0,000124		5108,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00324	0,000124		2694,00		0			
24.7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0083	0,000318	289955,00				92		
25	**214-203-0201 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П**	**т**		**0,01692**	**482547,00**	**--**	**8165**	**--**	**8165**	**--**	**8818**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**653**	
26	**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**		**0,01968**	**470520,00**	**--**	**9260**	**--**	**9260**	**--**	**10001**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**741**	
27	**222-525-0401 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**		**0,001696**	**1109774,00**	**--**	**1882**	**--**	**1882**	**--**	**2033**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**151**	
28	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**		**3,302984**	**171,46**	**3,45**	**566**	**12**	**244**	**215**	**844**
		НР - 69%; СП - 8%				**93,85**	**0,56**	**310**	**2**		**63**	
28.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,101402	3059,00		310				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0007							
28.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000344		33,00		0			
28.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000344		8127,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000344		2694,00		1			
28.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000344		5108,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000344		2694,00		1			
28.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,038473		178,00		7			
28.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00005	380806,00				19		
28.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000297	760526,00				226		
29	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**3,302984**		**148,53**	**2,58**	**491**	**9**	**301**	**126**	**667**
		НР - 69%; СП - 8%				**54,87**	**0,56**	**181**	**2**		**49**	
29.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0222	0,073326	2477,00		182				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0007							
29.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000344		33,00		0			
29.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000344		8127,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000344		2694,00		1			
29.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000344		5108,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000344		2694,00		1			
29.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,022328		178,00		4			
29.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000046	705879,00				33		
29.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,000297	902233,00				268		
30	**1109-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**м² покрытия**	**0,72**		**1280,25**	**276,49**	**922**	**199**	**145**	**452**	**1484**
		НР - 69%; СП - 8%				**802,49**	**107,37**	**578**	**77**		**110**	
30.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3424	0,246528	2344,00		578				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0289	0,0208							
30.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,001728	0,001244		476,00		1			
30.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,009504	0,006843		35,00		0			
30.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,026028	0,01874		17,00		0			
30.6	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,022788	0,016407		10126,00		166			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,022788	0,016407		3848,00		63			
30.7	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000356	0,000257		17032,00		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000356	0,000257		4599,00		1			
30.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,000216	0,000156		267,00		0			
30.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002268	0,001633		8322,00		14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	0,001633		3848,00		6			
30.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003456	0,002488		5108,00		13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003456	0,002488		2694,00		7			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,018144	0,013064		82,00		1			
30.12	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	0,000115	10602,00				1		
30.13	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	0,00011	0,000079	1100829,00				87		
30.14	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	0,000009	119169,00				1		
30.15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000022	0,000016	1510113,00				24		
30.16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,014	0,01008	315,00				3		
30.17	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0042	0,003024	130,00				0		
30.18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000005	0,000003	760526,00				3		
30.19	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000001	0,000001	1054789,00				1		
30.20	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0061	0,004392	2284,00				10		
30.21	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0004	0,000288	2146,00				1		
30.22	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00003	0,000021	586341,00				13		
30.23	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000001	0,000001	1352536,00				1		
31	**224-102-0504 РСНБ РК 2022**	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм**	**$м^2$**	**0,72**		**2147,00**	**--**	**1546**	**--**	**1546**	**--**	**1670**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**124**	
		Стальные конструкции										
32	**247-306-0315 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/25-1,65 высотой 1650 мм, длина вылета 2500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**18**		**15840,00**	**--**	**285120**	**--**	**285120**	**--**	**307930**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22810**	
33	**1133-0304-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	**опора**	**18**		**21034,70**	**8535,30**	**378625**	**153635**	**67540**	**185469**	**609222**
		НР - 80%; СП - 8%				**8747,23**	**4132,57**	**157450**	**74386**		**45127**	
33.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5967	64,7406	2432,00		157449				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,074	19,332							
33.3	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0,533952	9,611136		8383,00		80570			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,533952	9,611136		3848,00		36984			
33.4	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,54	9,72		7517,00		73065			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,54	9,72		3848,00		37403			
33.5	211-202-0402	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,0133	0,2394	3950,00				946		
33.6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,153	2,754	22710,00				62543		
33.7	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	5	90	45,00				4050		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34	247-306-0105 РСНБ РК 2022	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	18		92615,00	--	1667070	--	1667070	--	1800436
		СП - 8%				--	--	--	--		133366	
35	1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом более 20 кг. Установка=ФУНДАМЕНТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ /ФМ-0,219-2,0=1ШТ/, /ФМ-0,219-2,5=10ШТ/, /ФМ-0,325-2,2=6ШТ/, /ФМ-0,325-3,2=1ШТ/	т	2,21668		1167395,86	2506,66	2587743	5556	2463588	110415	2914011
		НР - 91%; СП - 8%				53503,20	1234,38	118599	2736		215853	
35.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,6	47,880288	2477,00		118599				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3888	0,8618							
35.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,359102		8322,00		2988			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,162	0,359102		3848,00		1382			
35.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,502743		5108,00		2568			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2268	0,502743		2694,00		1354			
35.5	**222-509-1004**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**1**	**2,21668**	**1111386,00**				**2463587**		
		Линейная арматура										
36	252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	41		286,00	--	11726	--	11726	--	12664
		СП - 8%				--	--	--	--		938	
37	252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	51,8		1444,00	--	74799	--	74799	--	80783
		СП - 8%				--	--	--	--		5984	
38	252-207-0410 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	50		2674,00	--	133700	--	133700	--	144396
		СП - 8%				--	--	--	--		10696	
39	252-207-0104 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	106		88,00	--	9328	--	9328	--	10074
		СП - 8%				--	--	--	--		746	
40	252-207-0907 РСНБ РК 2022	Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой	шт.	4		235,00	--	940	--	940	--	1015
		СП - 8%				--	--	--	--		75	
41	252-207-1712 РСНБ РК 2022	Ограничитель перенапряжения типа SE46.328-10 с прокалывающим зажимом	шт.	3		30848,00	--	92544	--	92544	--	99948
		СП - 8%				--	--	--	--		7404	
42	252-207-1031 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции	шт.	44		3014,00	--	132616	--	132616	--	143225
		СП - 8%				--	--	--	--		10609	
43	252-207-2622 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный	шт.	18		1721,00	--	30978	--	30978	--	33456
		СП - 8%				--	--	--	--		2478	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44	**252-207-2626 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIW52 герметичный**	**шт.**	**18**		**2242,00**	**--**	**40356**	**--**	**40356**	**--**	**43584**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3228**	
45	**252-202-0506 РСНБ РК 2022**	**Зажим поддерживающий типа SO69.95**	**шт.**	**7**		**5861,00**	**--**	**41027**	**--**	**41027**	**--**	**44309**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3282**	
46	**252-207-3203 РСНБ РК 2022**	**Бандаж дистанционный типа SO75.100**	**шт.**	**5**		**8934,00**	**--**	**44670**	**--**	**44670**	**--**	**48244**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3574**	
47	**252-207-3206 РСНБ РК 2022**	**Бандаж дистанционный типа SO79.6**	**шт.**	**12**		**4934,00**	**--**	**59208**	**--**	**59208**	**--**	**63945**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4737**	
48	**252-207-1150 РСНБ РК 2022**	**Зажим анкерный типа SO255**	**шт.**	**21**		**36820,00**	**--**	**773220**	**--**	**773220**	**--**	**835078**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**61858**	
49	**252-207-2320 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**28**		**5071,00**	**--**	**141988**	**--**	**141988**	**--**	**153347**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11359**	
50	**252-106-0201 РСНБ РК 2022 прим.**	**Изолятор подвесной стержневой полимерный на напряжение свыше 6 кВ ГОСТ 28856-90 типа ЛК 70/10-АII/=ST 202/**	**шт.**	**4**		**8497,00**	**--**	**33988**	**--**	**33988**	**--**	**36707**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2719**	
		Металлопрокат										
51	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**56**		**1028,19**	**40,41**	**57579**	**2263**	**33634**	**16226**	**79710**
		НР - 72%; СП - 8%				**387,18**	**15,26**	**21682**	**855**		**5904**	
51.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1484	8,3104	2609,00		21682				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0047	0,2632							
51.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	1,857968		274,00		509			
51.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002332	0,130592		8322,00		1087			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002332	0,130592		3848,00		503			
51.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002332	0,130592		5108,00		667			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002332	0,130592		2694,00		352			
51.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	2,072	1293,00				2679		
51.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,504	1215,00				612		
51.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,0728	416784,00				30342		
52	**1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**20**		**504,66**	**29,02**	**10093**	**580**	**663**	**6512**	**17933**
		НР - 72%; СП - 8%				**442,49**	**9,71**	**8850**	**194**		**1328**	
52.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1696	3,392	2609,00		8850				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,003	0,06							
52.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	0,66356		274,00		182			
52.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	0,02968		8322,00		247			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001484	0,02968		3848,00		114			
52.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	0,02968		5108,00		152			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001484	0,02968		2694,00		80			
52.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,4	1293,00				517		
52.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	0,12	1215,00				146		
53	**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**	**0,0316**		**306174,00**	**--**	**9675**	**--**	**9675**	**--**	**10449**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**774**	
		Муфты										
54	**1308-0201-1815 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 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 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**5**		**3128,75**	**142,36**	**15644**	**712**	**654**	**10530**	**28268**
		НР - 72%; СП - 8%				**2855,64**	**69,35**	**14278**	**347**		**2094**	
54.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	5,3	2694,00		14278				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0212	0,106							
54.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,053		8322,00		441			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,053		3848,00		204			
54.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,053		5108,00		271			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,053		2694,00		143			
54.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,75	130,00				98		
54.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00005	1562871,00				78		
54.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,012	2313,00				28		
54.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,0102	501,00				5		
54.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,004	93332,00				373		
54.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,05	1438,00				72		
55	**243-903-2013 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х16/25-ВЛ**	**шт.**	**3**		**8471,00**	**--**	**25413**	**--**	**25413**	**--**	**27446**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2033**	
56	**243-903-2015 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ**	**шт.**	**1**		**8867,00**	**--**	**8867**	**--**	**8867**	**--**	**9576**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**709**	
57	**243-903-2015 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ**	**шт.**	**1**		**8867,00**	**--**	**8867**	**--**	**8867**	**--**	**9576**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**709**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Материалы										
58	**212-101-0713 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6**	**м^3**	**7,35**		**23901,00**	**--**	**175672**	**--**	**175672**	**--**	**189726**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14054**	
59	**211-301-0401 РСНБ РК 2022**	**Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м^3**	**0,86**		**7205,00**	**--**	**6196**	**--**	**6196**	**--**	**6692**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**496**	
60	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**2,7**		**2945,00**	**--**	**7952**	**--**	**7952**	**--**	**8588**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**636**	
61	**241-207-0306 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм**	**м**	**1**		**143,00**	**--**	**143**	**--**	**143**	**--**	**154**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
62	**1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,003**		**1002064,37**	**126283,23**	**3006**	**378**	**206**	**2561**	**6012**
		НР - 99%; СП - 8%				**807424,20**	**54794,21**	**2422**	**164**		**445**	
62.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	273,24	0,81972	2955,00		2422				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,8956	0,0537							
62.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,4112	0,031234		8808,00		275			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	10,4112	0,031234		3221,00		101			
62.4	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	0,9504	0,002851		11700,00		33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9504	0,002851		3848,00		11			
62.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,9208	0,026762		46,00		1			
62.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,296	0,003888		267,00		1			
62.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,3288	0,018986		3422,00		65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,3288	0,018986		2694,00		51			
62.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,000616		5108,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,000616		2694,00		2			
62.9	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	0,18	0,00054	122783,00				66		
62.10	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	4	0,012	144,00				2		
62.11	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	20	0,06	2284,00				137		
63	**241-101-0306 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм**	**м**	**3**		**3503,00**	**--**	**10509**	**--**	**10509**	**--**	**11350**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**841**	
64	**243-906-1703 РСНБ РК 2022**	**Трубный кабельный уплотнитель для герметизации проходов кабелей сквозь бетонные стены и перекрытия ГОСТ 13781.0-86 типа RDSS-75**	**шт.**	**2**		**16701,00**	**--**	**33402**	**--**	**33402**	**--**	**36074**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2672**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Стандартные изделия										
65	**261-107-0201 РСНБ РК 2022**	**Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00124**		**408199,00**	**--**	**506**	**--**	**506**	**--**	**546**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**40**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**12258661**	**392710**	**10515234**	**630152**	**13860920**
								613212	**196315**	**737505**	**972103**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**737505**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**737505**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**546769**				
	Материалы		Тенге					**49762**				
	Всего заработная плата		Тенге						**393282**			
		Накладные расходы	Тенге					**283162**				
		Сметная прибыль	Тенге					**66393**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**896324**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**149**
		Сметная заработная плата	Тенге						**393282**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**10965138**				
	Материалы		Тенге					**2588742**				
	Всего заработная плата		Тенге						**409811**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**7875561**				
		Накладные расходы	Тенге					**342551**				
		Сметная прибыль	Тенге					**904615**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**12212304**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**157**
		Сметная заработная плата	Тенге						**409811**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**9249**				
	Материалы		Тенге					**1168**				
	Всего заработная плата		Тенге						**6434**			
		Накладные расходы	Тенге					**4439**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1095**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**14783**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6434**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**13860916**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**308**
		Сметная заработная плата	Тенге						**809527**			
		РАЗДЕЛ 3. Сети КЛ-0,4кВ										
		Кабельно-проводниковая продукция										
66	**1308-0206-2203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**30**		**244,24**	**5,69**	**7327**	**171**	**1348**	**4241**	**12494**
		НР - 72%; СП - 8%				**193,59**	**2,77**	**5808**	**83**		**925**	
66.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0742	2,226	2609,00		5808				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0008	0,024							
66.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000424	0,01272		8322,00		106			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000424	0,01272		3848,00		49			
66.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000424	0,01272		5108,00		65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000424	0,01272		2694,00		34			
66.5	243-902-0105	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2	шт.	0,05	1,5	146,00				219		
66.6	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	3,66	16,00				59		
66.7	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,093	5671,00				527		
66.8	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	0,24	160,00				38		
66.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,000006	902233,00				5		
66.10	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,00001	0,000315	539841,00				170		
66.11	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0032	0,096	3436,00				330		
67	**243-113-0906 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1**	**км**	**0,03**		**1453881,00**	**--**	**43616**	**--**	**43616**	**--**	**47105**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3489**	
		Муфты										
68	**1308-0201-1815 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 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 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**3128,75**	**142,36**	**6258**	**285**	**262**	**4212**	**11308**
		НР - 72%; СП - 8%				**2855,64**	**69,35**	**5711**	**139**		**838**	
68.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	2,12	2694,00		5711				
68.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0212	0,0424							
68.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0212		8322,00		176			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,0212		3848,00		82			
68.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0212		5108,00		108			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,0212		2694,00		57			
68.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,3	130,00				39		
68.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00002	1562871,00				31		
68.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0048	2313,00				11		
68.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00408	501,00				2		
68.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0016	93332,00				149		
68.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1438,00				29		
69	**243-903-7401 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-10/25/=16/25**	**шт.**	**2**		**17473,00**	**--**	**34946**	**--**	**34946**	**--**	**37742**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2796**	
		Траншеи										
70	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=0,3**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее**	**км кабеля**	**0,0171**		**49101,43**	**30062,45**	**840**	**514**	**--**	**296**	**1227**
		НР - 61%; СП - 8%				**19038,98**	**9359,17**	**326**	**160**		**91**	
70.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,678	0,114194	2851,00		326				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,8747	0,0492							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
70.3	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,3992	0,023926		14420,00		345			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,3992	0,023926		3848,00		92			
70.4	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,47552	0,025231		5845,00		147			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,47552	0,025231		2694,00		68			
70.5	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,47552	0,025231		855,00		22			
71	**249-101-0502 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях Электра размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**17,1**		**67,00**	**--**	**1146**	**--**	**1146**	**--**	**1238**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**92**	
72	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**1,539**		**5825,91**	**307,20**	**8966**	**473**	**4985**	**3628**	**13601**
		НР - 99%; СП - 8%				**2279,21**	**101,83**	**3508**	**157**		**1008**	
72.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1016	1,695362	2069,00		3508				
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0378	0,0582							
72.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0378	0,058174		8127,00		473			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0378	0,058174		2694,00		157			
72.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,1	1,6929	2945,00				4986		
73	**1308-0206-1903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Труба винипластовая диаметром до 63 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**10**		**1055,66**	**70,48**	**10557**	**705**	**726**	**6791**	**18735**
		НР - 72%; СП - 8%				**912,63**	**30,51**	**9126**	**305**		**1388**	
73.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3498	3,498	2609,00		9126				
73.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0093	0,093							
73.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02862	0,2862		274,00		78			
73.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004664	0,04664		8322,00		388			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004664	0,04664		3848,00		179			
73.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,04664		5108,00		238			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004664	0,04664		2694,00		126			
73.6	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,018	0,18	2011,00				362		
73.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	0,67	300,00				201		
73.8	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,18	1,8	16,00				29		
73.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	0,096	1215,00				117		
73.10	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,0055	0,055	310,00				17		
74	**241-207-0306 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50/=90/ мм**	**м**	**10**		**143,00**	**--**	**1430**	**--**	**1430**	**--**	**1544**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**114**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**115086**	**2148**	**88459**	**19168**	**144994**
								24479	**844**	**--**	**10741**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**24982**				
	Материалы		Тенге					**2337**				
	Всего заработная плата		Тенге						**21658**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				**15540**				
		Сметная прибыль	Тенге				**3242**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**43764**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**8**
		Сметная заработная плата	Тенге					**21658**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**90104**				
	Материалы		Тенге				**4986**				
	Всего заработная плата		Тенге					**3665**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**81138**				
		Накладные расходы	Тенге				**3628**				
		Сметная прибыль	Тенге				**7499**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**101231**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3665**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**144995**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**10**
		Сметная заработная плата	Тенге					**25323**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**14057888**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**660681**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**397599**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**197913**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**10608556**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**737505**		
		- Накладные расходы	Тенге							**666855**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**986694**	

Составил Машихина Е.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Устройство уличного освещения в мкр.Западный.город Талдыкорган

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-1

на Электроснабжение Переулок 1

Наименование объекта - Электроснабжение

Основание: ЭН

Составлен в текущих ценах 3 квартала 2023 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	64,7406	2432	-	-	157449
						--	--	-	
2	20246Т	004-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,3184	2798	-	-	132397
						--	--	-	
3	20097Т	002-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	50,20373088	2477	-	-	124355
						--	--	-	
4	20244Т	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,1	2694	-	-	99947
						--	--	-	
5	20242Т	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,1466	2609	-	-	70825
						--	--	-	
6	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,52012	2521	-	-	21479
						--	--	-	
7	20019Т	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,65072	2178	-	-	16663
						--	--	-	
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,56416	1887	-	-	10500
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	20008Т	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,4055512	1801 --	- --	- -	6133
10	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,032128	2255 --	- --	- -	4582
11	20229Т	004-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6953624	2069 --	- --	- -	3508
12	20161Т	003-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,13152	2178 --	- --	- -	2464
13	20249Т	004-0145 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,81972	2955 --	- --	- -	2422
14	20094Т	002-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,82969949	2344 --	- --	- -	1945
15	20098Т	002-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7634088	2521 --	- --	- -	1925
16	20158Т	003-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,51584	2069 --	- --	- -	1067
17	20119Т	002-0157 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,24167808	3662 --	- --	- -	885
18	20121Т	002-0159 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,21713832	3788 --	- --	- -	823
19	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,23325	1997 --	- --	- -	466
20	20460Т	007-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1141938	2851 --	- --	- -	326
21	20180Т	003-0147 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,10140161	3059 --	- --	- -	310
22	20168Т	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,07332624	2477 --	- --	- -	182

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	20159Т	003-0126 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,013128	2105 --	- --	- -	28
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**660681**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**260,4317**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
24	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	69,26056926	2857,5 --	- --	- -	(197912)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**660681**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,9528% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
25	983С	314-502-0308 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	19,08	5848 --	- --	2255 43025,4	111580
26	724С	314-401-1202 *РСНБ РК 2022*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	9,611136	8383 --	- --	3848 36983,65	80570
27	1070С	311-601-1101 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	9,72	7517 --	- --	3848 37402,56	73065
28	1488С	314-504-0201 *РСНБ РК 2022*	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	18,48852	2634 --	- --	2255 41691,61	48699
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,8517% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
29	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,45237931	8322 --	- --	3848 17132,76	37053
30	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,08480488	5108 --	- --	2694 13698,46	25973
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,1955% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
31	2477С	334-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,254204	5709 --	- --	2694 3378,83	7160
32	101С	314-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,624456	6750 --	- --	2694 1682,28	4215
33	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,114696	14694	-	3848	1685

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	441,35	
34	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,15648735	8127	-	2694	1272
						--	--	421,58	
35	786С	314-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,11757312	8927	-	3221	1050
						--	--	378,7	
36	2474С	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	0,176384	5230	-	2694	922
						--	--	475,18	
37	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,019728	274	-	-	827
						--	--	-	
38	698С	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	0,07303219	9777	-	2694	714
						--	--	196,75	
39	787С	314-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,06562538	10126	-	3848	665
						--	--	252,53	
40	2450С	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	0,02511	15790	-	3848	396
						--	--	96,62	
41	242С	311-101-1801 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,02392632	14420	-	3848	345
						--	--	92,07	
42	454С	313-202-0301 *РСНБ РК 2022*	Глиномешалки, 4 $м^3$	маш.-ч	0,096512	3313	-	2694	320
						--	--	260	
43	126С	315-201-0401 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0312336	8808	-	3221	275
						--	--	100,6	
44	376С	315-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,54844395	476	-	-	261
						--	--	-	
45	642С	324-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,02523139	5845	-	2694	147
						--	--	67,97	
46	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,01053	8947	-	2694	94
						--	--	28,37	
47	1023С	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00389626	17032	-	4599	66
						--	--	17,92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	2349С	315-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0189864	3422 --	- --	2694 51,15	65
49	715С	314-301-0303 *РСНБ РК 2022*	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,00653184	8994 --	- --	3221 21,04	59
50	270С	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	0,0028512	11700 --	- --	3848 10,97	33
51	1868С	324-203-1401 *РСНБ РК 2022*	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,02523139	855 --	- --	- -	22
52	2346С	315-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,05743613	267 --	- --	- -	15
53	2515С	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,06080133	178 --	- --	- -	11
54	2577С	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,12323915	82 --	- --	- -	10
55	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,12093235	56 --	- --	- -	7
56	3093С	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	0,00060902	10891 --	- --	3848 2,34	7
57	2479С	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,356096	17 --	- --	- -	6
58	620С	321-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,00057907	6194 --	- --	2694 1,56	4
59	1147С	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,04684651	46 --	- --	- -	2
60	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00254592	132 --	- --	- -	0,34
61	521С	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	0,01874016	17 --	- --	- -	0,32
62	514С	314-501-0105 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,00684288	35	-	-	0,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
63	1044С	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00068702	33	-	-	0,02
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**197913**	**397599**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 74,0649% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
64	286354С	247-103-0221 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный светодиодный LED типа Волна LED-150-ШБ/У50 (18000/740/RAL7040/D/0/GEN1), мощность 150 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	18	207031	202924	-	3726558
						--	--	-	
65	274464С	222-509-1004 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	2,21668	1111386	1104217	-	2463587
						--	--	-	
66	289304С	247-306-0105 *РСНБ РК 2022*	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	18	92615	91339	-	1667070
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,0005% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
67	268019С	252-207-1150 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO255	шт.	21	36820	36380	-	773220
						--	--	-	
68	289332С	247-306-0315 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/25-1,65 высотой 1650 мм, длина вылета 2500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	18	15840	15625	-	285120
						--	--	-	
69	237874С	243-701-0716 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	км	0,49	439459	433285	-	215335
						--	--	-	
70	279254С	212-101-0713 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	7,35	23901	21484	-	175672
						--	--	-	
71	268134С	252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	28	5071	5009	-	141988
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 10,9346% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
72	267904С	252-207-0410 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	50	2674	2622	-	133700

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
73	277271С	252-207-1031 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции	шт.	44	3014 --	2978 --	- -	132616
74	268069С	252-207-1712 *РСНБ РК 2022*	Ограничитель перенапряжения типа SE46.328-10 с прокалывающим зажимом	шт.	3	30848 --	30481 --	- -	92544
75	277277С	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	51,8	1444 --	1427 --	- -	74799
76	100533С	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,754	22710 --	20000 --	- -	62543
77	268225С	252-207-3206 *РСНБ РК 2022*	Бандаж дистанционный типа SO79.6	шт.	12	4934 --	4875 --	- -	59208
78	268222С	252-207-3203 *РСНБ РК 2022*	Бандаж дистанционный типа SO75.100	шт.	5	8934 --	8828 --	- -	44670
79		214-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П	т	0,09252	482547 --	479286 --	- -	44645
80	193945С	243-113-0906 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1	км	0,03	1453881 --	1433186 --	- -	43616
81	130007С	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	0,037092	1154557 --	1147195 --	- -	42825
82	267839С	252-202-0506 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO69.95	шт.	7	5861 --	5791 --	- -	41027
83	277290С	252-207-2626 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIW52 герметичный	шт.	18	2242 --	2215 --	- -	40356
84		243-903-7401 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-10/25/=16/25	шт.	2	17473 --	17127 --	- -	34946
85		252-106-0201 *РСНБ РК 2022*	Изолятор подвесной стержневой полимерный на напряжение свыше 6 кВ ГОСТ 28856-90 типа ЛК 70/10-АII/=ST 202/	шт.	4	8497 --	8393 --	- -	33988

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
86	283641С	243-906-1703 *РСНБ РК 2022*	Трубный кабельный уплотнитель для герметизации проходов кабелей сквозь бетонные стены и перекрытия ГОСТ 13781.0-86 типа RDSS-75	шт.	2	16701 --	16488 --	- -	33402
87	268178С	252-207-2622 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный	шт.	18	1721 --	1701 --	- -	30978
88	279800С	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0728	416784 --	413817 --	- -	30342
89	306920С	243-903-2013 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х16/25-ВЛ	шт.	3	8471 --	8364 --	- -	25413
90	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6,2061	2945 --	- --	- -	18277
91	306922С	243-903-2015 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ	шт.	2	8867 --	8756 --	- -	17734
92	194986С	243-111-0601 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-1	км	0,108	130827 --	128953 --	- -	14129
93	277267С	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	41	286 --	282 --	- -	11726
94	150449С	241-101-0306 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	3	3503 --	3478 --	- -	10509
95	279851С	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	0,0316	306174 --	303702 --	- -	9675
96	277264С	252-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	106	88 --	87 --	- -	9328
97		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	0,01968	470520 --	467312 --	- -	9260

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
98	279224С	212-101-0608 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,39168	23021	20619	-	9017
						--	--	-	
99	100259С	211-301-0401 *РСНБ РК 2022*	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,86	7205	876	-	6196
						--	--	-	
100	154778С	241-207-0301 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	90	45	45	-	4050
						--	--	-	
101	242695С	261-404-0453 *РСНБ РК 2022*	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,3672	10753	10542	-	3948
						--	--	-	
102	249504С	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,472	1293	1264	-	3196
						--	--	-	
103	242794С	261-404-0530 *РСНБ РК 2022*	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,4991	5671	5433	-	2830
						--	--	-	
104	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00170867	1510113	1490017	-	2580
						--	--	-	
105	131034С	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,001696	1109774	1102612	-	1882
						--	--	-	
106	316048С	247-216-1102 *РСНБ РК 2022*	Изолента ПВХ	кг	0,535	3436	3393	-	1838
						--	--	-	
107	237043С	243-141-0108 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2	км	0,023	75016	73957	-	1725
						--	--	-	
108	134979С	224-102-0504 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм	$м^2$	0,72	2147	2126	-	1546
						--	--	-	
109		241-207-0306 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50/=90/ мм	м	10	143	139	-	1430
						--	--	-	
110	100261С	211-301-0404 *РСНБ РК 2022*	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,2048	6905	714	-	1414
						--	--	-	
111	238446С	243-902-0105 *РСНБ РК 2022*	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2	шт.	8,05	146	144	-	1175
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
112		249-101-0502 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях Электра размерами 100 м х 0,25 м	м	17,1	67	54	-	1146
						--	--	-	
113	146760С	261-107-0364 *РСНБ РК 2022*	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0024	414094	402963	-	994
						--	--	-	
114	100113С	211-202-0402 *РСНБ РК 2022*	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,2394	3950	-	-	946
						--	--	-	
115	277270С	252-207-0907 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой	шт.	4	235	232	-	940
						--	--	-	
116	315972С	217-701-0116 *РСНБ РК 2022*	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0016905	539841	531250	-	913
						--	--	-	
117	274674С	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,72	1215	1198	-	875
						--	--	-	
118	242809С	261-404-0536 *РСНБ РК 2022*	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,96	160	157	-	794
						--	--	-	
119	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,249984	3059	2976	-	765
						--	--	-	
120	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,29631288	2146	2135	-	636
						--	--	-	
121	242985С	261-404-0603 *РСНБ РК 2022*	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,029	558	546	-	574
						--	--	-	
122	244584С	261-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0056	93332	89272	-	523
						--	--	-	
123		261-107-0201 *РСНБ РК 2022*	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00124	408199	398305	-	506
						--	--	-	
124	287782С	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00052947	902233	887009	-	478
						--	--	-	
125	279801С	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	0,001	467480	464286	-	467
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
126	274664С	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1942016	2284 --	2254 --	- -	444
127	187503С	261-301-0227 *РСНБ РК 2022*	Патрубки	10 шт.	0,18	2011 --	1969 --	- -	362
128	242691С	261-404-0449 *РСНБ РК 2022*	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21,442	16 --	16 --	- -	343
129	131600С	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	$м^3$	0,002688	120524 --	118304 --	- -	324
130	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00033596	760526 --	747917 --	- -	256
131	146704С	261-107-0344 *РСНБ РК 2022*	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0003	780472 --	762938 --	- -	234
132	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0288	7007 --	6920 --	- -	202
133	241448С	261-404-0209 *РСНБ РК 2022*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,67	300 --	294 --	- -	201
134	147347С	261-107-0576 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00063538	289955 --	282039 --	- -	184
135	154783С	241-207-0306 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	1	143 --	139 --	- -	143
136	279826С	214-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00024234	586341 --	582614 --	- -	142
137	244660С	261-102-0237 *РСНБ РК 2022*	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,000196	717966 --	701998 --	- -	141
138	146664С	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,0746444	130 --	127 --	- -	140
139	100007С	211-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Глина природная	$м^3$	0,0704	1795 --	904 --	- -	126

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
140	131019С	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	т	0,00011327	1100829 --	1093708 --	- -	125
141	144655С	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0005952	186433 --	178006 --	- -	111
142	146693С	217-605-0302 *РСНБ РК 2022*	Смазка для электрооборудования	кг	0,049	2261 --	2233 --	- -	111
143	146714С	261-107-0913 *РСНБ РК 2022*	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00007	1562871 --	1529996 --	- -	109
144	287764С	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,07	1438 --	1410 --	- -	101
145	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,11633896	826 --	814 --	- -	96
146	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00006899	1054789 --	1038690 --	- -	73
147	131548С	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	$м^3$	0,00054	122783 --	120536 --	- -	66
148	147612С	261-107-0695 *РСНБ РК 2022*	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,025	1729 --	1690 --	- -	43
149	147184С	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0168	2313 --	2263 --	- -	39
150	149372С	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00004624	705879 --	693917 --	- -	33
151	315999С	218-103-0205 *РСНБ РК 2022*	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,03	1087 --	1071 --	- -	33
152	146649С	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,082148	315 --	293 --	- -	26
153	128849С	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	0,00224506	10602 --	10554 --	- -	24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
154	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00031488	64460	62500	-	20
						--	--	-	
155	146883С	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00004954	380806	371086	-	19
						--	--	-	
156	295787С	261-105-0646 *РСНБ РК 2022*	Клей марки БМК-5к	кг	0,055	310	301	-	17
						--	--	-	
157	329347С	218-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00001247	1352536	1334821	-	17
						--	--	-	
158	131534С	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	$м^3$	0,00012667	119169	116964	-	15
						--	--	-	
159	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,0098	1103	1088	-	11
						--	--	-	
160	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	0,25582816	33	33	-	8
						--	--	-	
161	100080С	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0014304	5178	-	-	7
						--	--	-	
162	242938С	261-404-0574 *РСНБ РК 2022*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01428	501	490	-	7
						--	--	-	
163	100078С	211-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0008832	5242	-	-	5
						--	--	-	
164	100079С	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0004416	5199	-	-	2
						--	--	-	
165	249131С	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,012	144	144	-	2
						--	--	-	
166	149365С	261-201-0364 *РСНБ РК 2022*	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000098	77199	73455	-	0,76
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**10608556**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
167	515-401-0601	515-401-0601 *РСНБ РК 2022*	Шкаф типа ШОН 301С/302С, 470х400х225 мм	шт.	1	737505	732143	-	737505
						--	--	-	
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**737505**

Составил Машихина Е.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э15110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э15110'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''19.1'''''*
2	Ю''Устройство уличного освещения в мкр.Западный.город Талдыкорган'74-05-2021'2-1'Электроснабжение 'РП'2'2-1-2'Электроснабжение Переулок'ЭН''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	Р Земляные работы*
4	Е11-010205-0302'0,7''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
5	Е11-270401-0101'0,2''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
6	Е11-010205-0502'0,5''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
7	Р Сети ВЛИ-0,4кВ*
8	П2 Кабельно-проводниковая продукция*
9	Ц13-080206-2203'61+270''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
10	С1243-141-0108'61.0,001''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2'км*
11	С1243-111-0601'270.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-1'км*
12	Е11-330204-0101'1162.0,001''Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
13	С1243-701-0717'1162.0,001''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'км*
14	П2 Оборудования на напряжение до 1000В*
15	Ц13-080305-0502'45''Светильник с ртутными лампами. Установка на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах, включая установку ПРА'шт.*
16	С1247-103-0221'45''Светильник уличный светодиодный LED типа Волна LED-150-ШБ/У50 (18000/740/RAL7040/D/0/GEN1), мощность 150 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016'шт.*
17	Ц13-080103-3401'1''Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А. Монтаж оборудования'шт.*
18	515-401-0601'1''Шкаф типа ШОН 301С/302С, 470х400х225 мм'шт.*
19	П2 Рама для установки шкафа(Лист 6)*
20	Е11-110101-0205'0,16''Слои подстилающие глинобитные без добавок. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
21	Е11-110101-0203'0,16''Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
22	Е11-110101-1303(РС295822РС144655)'0,048''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
23	Е11-010205-0402'0,8.1,0.1,15.2''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
24	Е11-010205-0502'0,4.0,4.0,9''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
25	Е11-060101-0113(РС100467РС279224)'0,384''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
26	Е11-060301-0408(РС304013РС130007)'(15,07+4.0,869).2.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
27	Е11-090301-0201(РС295605)'(37,8).2.0,001=Ф1''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	Е11-090501-0201'Ф1''Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
29	С1214-203-0201'Ф1''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П'т*
30	Е11-090302-0401(РС295605)'(8,46+6,06+3,78+0,848).2.0,001=Ф2''Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
31	Е11-090501-0204'Ф2''Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
32	С1214-203-0201'(8,46).2.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П'т*
33	С1214-201-0102'(6,06+3,78).2.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
34	С1222-525-0401'(0,848).2.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
35	Е11-130301-0406'(Ф1+Ф2).29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
36	Е11-130301-1406'(Ф1+Ф2).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
37	Е11-090401-0201'0,72''Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж'м^2 покрытия*
38	С1224-102-0504'0,72''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм'м^2*
39	П2 Стальные конструкции*
40	С1247-306-0315'45''Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/25-1,65 высотой 1650 мм, длина вылета 2500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм'шт.*
41	Е11-330304-0402(РС100119РС100113)'32+12+1''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
42	С1247-306-0105'32+12+1''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б'шт.*
43	Е11-60301-0409(РС304013РС274464)'(32.69,75+12.160,36+1.222,87).0,001''Детали закладные весом более 20 кг. Установка=ФУНДАМЕНТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ /ФМ-0,219-2,0=32ШТ/, /ФМ-0,325-2,2=160ШТ/, /ФМ-0,325-3,2=1ШТ/''т*
44	П2 Линейная арматура*
45	С1252-207-0803'95''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
46	С1252-207-1802'122''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
47	С1252-207-0410'126''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*
48	С1252-207-0104'263''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
49	С1252-207-0907'4''Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой'шт.*
50	С1252-207-1712'3''Ограничитель перенапряжения типа SE46.328-10 с прокалывающим зажимом'шт.*
51	С1252-207-1031'98''Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции'шт.*
52	С1252-207-2622'45''Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный'шт.*
53	С1252-207-2626'45''Зажим прокалывающий типа SLIW52 герметичный'шт.*
54	С1252-202-0506'12''Зажим поддерживающий типа SO69.95'шт.*
55	С1252-207-3203'5''Бандаж дистанционный типа SO75.100'шт.*
56	С1252-207-3206'12''Бандаж дистанционный типа SO79.6'шт.*
57	С1252-207-1150'65''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
58	С1252-207-2320'77''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
59	С1252-106-0201 прим.'4''Изолятор подвесной стержневой полимерный на напряжение свыше 6 кВ ГОСТ 28856-90 типа ЛК 70/10-АII/=ST 202/''шт.*
60	П2 Металлопрокат*
61	Ц13-080208-0202'80+60''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
62	Ц13-080208-0201(РС279846)'50''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'м*
63	С1214-210-0201'(1,58.50).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
64	П2 Муфты*
65	Ц13-080201-1815'3+1+1''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
66	С1243-903-2013'3''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х16/25-ВЛ'шт.*
67	С1243-903-2015'1''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ'шт.*
68	С1243-903-2015'1''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ'шт.*
69	П2 Материалы*
70	С1212-101-0713'17,7''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6'$м^3$*
71	С1211-301-0401'2,06''Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'$м^3$*
72	С1211-401-0101'6,75''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
73	С1241-207-0306'1''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*
74	Е11-220301-0101(РС295990)(РС2011)'3.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
75	С1241-101-0306'3''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм'м*
76	С1243-906-1703'2''Трубный кабельный уплотнитель для герметизации проходов кабелей сквозь бетонные стены и перекрытия ГОСТ 13781.0-86 типа RDSS-75'шт.*
77	П2 Стандартные изделия*
78	С1261-107-0201'(77.0,018+77.0,006+45.0,02+77.0,001+45.0,01).0,001''Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87'т*
79	Р Сети КЛ-0,4кВ*
80	П2 Кабельно-проводниковая продукция*
81	Ц13-080206-2203'14''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
82	С1243-113-0906'14.0,001''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1'км*
83	П2 Муфты*
84	Ц13-080201-1815'2''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
85	С1243-903-7401'2''Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-10/25/=16/25'шт.*
86	П2 Траншеи*
87	Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3)(РС3.0,3) К=0,3'(2,7).0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее'км кабеля*
88	С1249-101-0502'2,7''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях Электра размерами 100 м х 0,25 м'м*
89	Е11-230101-0101'0,243''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'$м^3$ основания*
90	Ц13-080206-1903'2''Труба винипластовая диаметром до 63 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
91	C1241-207-0306'2''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*
92	K'Машихина Е.*

Форма 4

Наименование стройки - Устройство уличного освещения в мкр.Западный.город Талдыкорган
Шифр стройки 74-05-2021
Наименование объекта - Электроснабжение
Шифр объекта 2-1

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

на Электроснабжение Переулок
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	31343,091	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1679,589	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,636	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 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
РАЗДЕЛ 1. Земляные работы												
1	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**0,7**		**3622,45**	**--**	**2536**	**--**	**--**	**1826**	**4711**
		НР - 72%; СП - 8%				**3622,45**	**--**	**2536**	**--**		**349**	
1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6632	1,16424	2178,00		2536				
2	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**0,2**		**5378,96**	**1827,23**	**1076**	**365**	**649**	**176**	**1352**
		НР - 108%; СП - 8%				**310,58**	**502,38**	**62**	**100**		**100**	
2.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	0,0311	1997,00		62				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1466	0,0293							
2.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	0,015293		14694,00		225			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	0,015293		3848,00		59			
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	0,01674	0,003348		15790,00		53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	0,003348		3848,00		13			
2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,046332	0,009266		8127,00		75			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,046332	0,009266		2694,00		25			
2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00702	0,001404		8947,00		13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00702	0,001404		2694,00		4			
2.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	0,22	2945,00				648		
2.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05	0,01	33,00				0		
3	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ грунта**	**0,5**		**1890,62**	**--**	**945**	**--**	**--**	**681**	**1756**
						1890,62	**--**	**945**	**--**		**130**	
3.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	0,5249	1801,00		945				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**4557**	**365**	**649**	**2683**	**7819**
								3543	**100**	**--**	**579**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4557**				
	Материалы		Тенге					**648**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3643**			
		Накладные расходы	Тенге					**2683**				
		Сметная прибыль	Тенге					**579**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**7819**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3643**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**7819**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3643**			
		РАЗДЕЛ 2. Сети ВЛИ-0,4кВ										
		Кабельно-проводниковая продукция										
4	**1308-0206-2203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**331**		**244,24**	**5,69**	**80843**	**1884**	**14881**	**46797**	**137851**
						193,59	**2,77**	**64078**	**917**		**10211**	
4.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0742	24,5602	2609,00		64078				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0008	0,2648							
4.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000424	0,140344		8322,00		1168			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000424	0,140344		3848,00		540			
4.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000424	0,140344		5108,00		717			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000424	0,140344		2694,00		378			
4.5	243-902-0105	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2	шт.	0,05	16,55	146,00				2416		
4.6	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	40,382	16,00				646		
4.7	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	1,0261	5671,00				5819		
4.8	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	2,648	160,00				424		
4.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,000066	902233,00				60		
4.10	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,000011	0,003476	539841,00				1876		
4.11	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0032	1,0592	3436,00				3639		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5	**243-141-0108 РСНБ РК 2022**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2**	**км**	**0,061**		**75016,00**	**--**	**4576**	**--**	**4576**	**--**	**4942**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**366**	
6	**243-111-0601 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-1**	**км**	**0,27**		**130827,00**	**--**	**35323**	**--**	**35323**	**--**	**38149**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2826**	
7	**1133-0204-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**1,162**		**73668,61**	**28124,77**	**85603**	**32681**	**1986**	**52758**	**149430**
		НР - 80%; СП - 8%				**43835,15**	**12918,27**	**50936**	**15011**		**11069**	
7.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,388	20,204856	2521,00		50936				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,7952	5,572							
7.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,2744	1,480853		6750,00		9996			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,2744	1,480853		2694,00		3989			
7.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,5596	2,974255		5709,00		16980			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,5596	2,974255		2694,00		8013			
7.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9612	1,116914		5108,00		5705			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9612	1,116914		2694,00		3009			
7.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1162	2261,00				263		
7.7	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,000023	77199,00				2		
7.8	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,1	2,4402	558,00				1362		
7.9	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0004	0,000465	717966,00				334		
7.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02324	1103,00				26		
8	**243-701-0717 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**км**	**1,162**		**639980,00**	**--**	**743657**	**--**	**743657**	**--**	**803150**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**59493**	
Оборудования на напряжение до 1000В												
9	**1308-0305-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Светильник с ртутными лампами. Установка на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах, включая установку ПРА**	**шт.**	**45**		**10591,17**	**2951,77**	**476603**	**132830**	**12781**	**317246**	**857357**
		НР - 72%; СП - 8%				**7355,38**	**2436,17**	**330992**	**109628**		**63508**	
9.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6288	118,296	2798,00		330992				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0638	47,871							
9.3	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,02714	46,2213		2634,00		121747			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,02714	46,2213		2255,00		104229			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018338	0,82521		8322,00		6867			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018338	0,82521		3848,00		3175			
9.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018338	0,82521		5108,00		4215			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018338	0,82521		2694,00		2223			
9.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000019	0,000842	1510113,00				1271		
9.7	261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0204	0,918	10753,00				9871		
9.8	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	9,18	160,00				1469		
9.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0011	0,0495	3436,00				170		
10	**247-103-0221 РСНБ РК 2022**	**Светильник уличный светодиодный LED типа Волна LED-150-ШБ/У50 (18000/740/RAL7040/D/0/GEN1), мощность 150 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**45**		**207031,00**	**--**	**9316395**	**--**	**9316395**	**--**	**10061707**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**745312**	
11	**1308-0103-3401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**240817,22**	**157050,13**	**240817**	**157051**	**3808**	**104475**	**372916**
		НР - 72%; СП - 8%				**79957,92**	**65146,52**	**79958**	**65147**		**27623**	
11.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,68	29,68	2694,00		79958				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	25,8428	25,8428							
11.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	19,08	19,08		5848,00		111580			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	19,08	19,08		2255,00		43025			
11.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,212	0,212		274,00		58			
11.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,3814	3,3814		8322,00		28140			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,3814	3,3814		3848,00		13012			
11.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,3814	3,3814		5108,00		17272			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,3814	3,3814		2694,00		9109			
11.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00123	0,00123	1510113,00				1857		
11.8	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0003	0,0003	780472,00				234		
11.9	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0024	0,0024	414094,00				994		
11.10	261-107-0695	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,025	0,025	1729,00				43		
11.11	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	0,001	0,001	467480,00				467		
11.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0002	0,0002	902233,00				180		
11.13	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,03	0,03	1087,00				33		
12	**515-401-0601 РСНБ РК 2022**	**Шкаф типа ШОН 301С/302С, 470х400х225 мм**	**шт.**	**1**		**737505,00**	**--**	**737505**	**--**		**--**	**737505**
						--	**--**	**--**	**--**	**737505**	**--**	
		Рама для установки шкафа(Лист 6)										
13	**1111-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие глинобитные без добавок. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,16**		**25103,49**	**5874,96**	**4017**	**940**	**613**	**2843**	**7409**
		НР - 94%; СП - 8%				**15402,82**	**3502,20**	**2464**	**560**		**549**	
13.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,072	1,13152	2178,00		2464				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3	0,208							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.3	313-202-0301	Глиномешалки, 4 м^3	маш.-ч	0,6032	0,096512		3313,00		320			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6032	0,096512		2694,00		260			
13.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0728	0,011648		8127,00		95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0728	0,011648		2694,00		31			
13.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,624	0,09984		5230,00		522			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,624	0,09984		2694,00		269			
13.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,2584	0,201344		17,00		3			
13.7	211-102-0101	Глина природная	м^3	0,44	0,0704	1795,00				126		
13.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,02	0,1632	2945,00				481		
13.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,97	0,1552	33,00				5		
14	**1111-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 8%*	**м^3 подстилающего слоя**	**0,16**		**18792,97**	**3279,16**	**3007**	**525**	**1415**	**1235**	**4581**
						6670,46	**1540,97**	**1067**	**247**		**339**	
14.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,224	0,51584	2069,00		1067				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,572	0,0915							
14.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0936	0,014976		8127,00		122			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0936	0,014976		2694,00		40			
14.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4784	0,076544		5230,00		400			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4784	0,076544		2694,00		206			
14.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9672	0,154752		17,00		3			
14.6	211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,28	0,2048	6905,00				1414		
14.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,024	33,00				1		
15	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**0,048**		**3479,08**	**292,96**	**167**	**14**	**125**	**31**	**214**
						575,76	**107,10**	**28**	**5**		**16**	
15.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2735	0,013128	2105,00		28				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0343	0,0016							
15.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,012064	0,000579		6194,00		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012064	0,000579		2694,00		2			
15.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05304	0,002546		132,00		0			
15.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008008	0,000384		8127,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008008	0,000384		2694,00		1			
15.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	0,000075		5108,00		0			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00156	0,000075		2694,00		0			
15.7	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	0,012688	0,000609		10891,00		7			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012688	0,000609		3848,00		2			
15.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,0184	0,000883	5242,00				5		
15.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,0092	0,000442	5199,00				2		
15.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,0298	0,00143	5178,00				7		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124	0,000595	186433,00				111		
16	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**1,84**		**5706,29**	**--**	**10500**	**--**	**--**	**7560**	**19504**
		НР - 72%; СП - 8%				**5706,29**	**--**	**10500**	**--**		**1445**	
16.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,024	5,56416	1887,00		10500				
17	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**0,144**		**1890,62**	**--**	**272**	**--**	**--**	**196**	**505**
		НР - 72%; СП - 8%				**1890,62**	**--**	**272**	**--**		**37**	
17.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	0,151171	1801,00		272				
18	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м³**	**0,384**		**42738,42**	**2026,89**	**16412**	**779**	**11051**	**4374**	**22448**
		НР - 91%; СП - 8%				**11933,46**	**582,40**	**4582**	**224**		**1663**	
18.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,032128	2255,00		4582				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0817							
18.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,120932		56,00		7			
18.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,073032		9777,00		714			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,073032		2694,00		197			
18.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,00112		8127,00		9			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,00112		2694,00		3			
18.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,003069		8322,00		26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,003069		3848,00		12			
18.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004479		5108,00		23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004479		2694,00		12			
18.8	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	м³	0,007	0,002688	120524,00				324		
18.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000315	64460,00				20		
18.10	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00424	0,001628	33,00				0		
18.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,651	0,249984	3059,00				765		
18.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,292608	2146,00				628		
18.13	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м³	1,02	0,39168	23021,00				9017		
18.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,1152	826,00				95		
18.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,075	0,0288	7007,00				202		
19	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,037092**		**1312222,94**	**2506,66**	**48673**	**93**	**42825**	**5279**	**58268**
		НР - 91%; СП - 8%				**155159,28**	**1234,38**	**5755**	**46**		**4316**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	62,64	2,323443	2477,00		5755				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3888	0,0144							
19.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,006009		8322,00		50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,162	0,006009		3848,00		23			
19.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,008412		5108,00		43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2268	0,008412		2694,00		23			
19.5	**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**	**0,037092**	**1154557,00**				**42825**		
20	**1109-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0756**		**48586,12**	**18765,78**	**3673**	**1419**	**329**	**1694**	**5797**
		НР - 69%; СП - 8%				**25457,06**	**7020,71**	**1925**	**531**		**429**	
20.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,098	0,763409	2521,00		1925				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1924	0,1657							
20.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,0584	0,080015		476,00		38			
20.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0864	0,006532		8994,00		59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0864	0,006532		3221,00		21			
20.5	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,5552	0,117573		8927,00		1050			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,5552	0,117573		3221,00		379			
20.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0972	0,007348		46,00		0			
20.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,216	0,01633		8322,00		136			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,216	0,01633		3848,00		63			
20.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3348	0,025311		5108,00		129			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3348	0,025311		2694,00		68			
20.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0908	0,082464		82,00		7			
20.10	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	0,001414	10602,00				15		
20.11	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	0,0004	0,00003	1100829,00				33		
20.12	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	0,000078	119169,00				9		
20.13	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000011	1510113,00				17		
20.14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7	0,05292	315,00				17		
20.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,015876	130,00				2		
20.16	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000023	760526,00				18		
20.17	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000045	1054789,00				48		
20.18	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	0,03024	2284,00				69		
20.19	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,002268	2146,00				5		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000147	586341,00				86		
20.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000756	826,00				1		
20.22	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000008	1352536,00				10		
21	**1109-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**0,0756**		**14515,83**	**1591,34**	**1097**	**120**	**92**	**611**	**1845**
		НР - 69%; СП - 8%				**11706,68**	**5,82**	**885**	**--**		**137**	
21.1	002-0157	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,1968	0,241678	3662,00		885				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0022	0,0002							
21.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,0996	0,23433		476,00		112			
21.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0864	0,006532		46,00		0			
21.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,378	0,028577		267,00		8			
21.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,000163		5108,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00216	0,000163		2694,00		0			
21.7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0042	0,000318	289955,00				92		
22	**214-203-0201 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П**	**т**	**0,0756**		**482547,00**	**--**	**36481**	**--**	**36481**	**--**	**39399**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2918**	
23	**1109-0302-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,038296**		**66192,01**	**17206,73**	**2535**	**659**	**509**	**1114**	**3941**
		НР - 69%; СП - 8%				**35694,43**	**6475,61**	**1367**	**248**		**292**	
23.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,228	0,583171	2344,00		1367				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,7258	0,0661							
23.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6264	0,023989		476,00		11			
23.4	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	1,2852	0,049218		10126,00		498			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,2852	0,049218		3848,00		189			
23.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,09504	0,00364		17032,00		62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,09504	0,00364		4599,00		17			
23.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1404	0,005377		8322,00		45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1404	0,005377		3848,00		21			
23.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,007858		5108,00		40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,007858		2694,00		21			
23.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7236	0,027711		82,00		2			
23.9	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	0,000716	10602,00				8		
23.10	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	0,0001	0,000004	1100829,00				4		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.11	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	0,000039	119169,00				5		
23.12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003	0,000115	1510113,00				173		
23.13	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5	0,019148	315,00				6		
23.14	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,005744	130,00				1		
23.15	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000012	760526,00				9		
23.16	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000023	1054789,00				24		
23.17	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,6	0,09957	2284,00				227		
23.18	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,001149	2146,00				2		
23.19	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000074	586341,00				44		
23.20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000383	826,00				0		
23.21	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000004	1352536,00				5		
24	**1109-0501-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**0,038296**		**26677,71**	**2793,12**	**1022**	**107**	**92**	**568**	**1717**
		НР - 69%; СП - 8%				**21477,96**	**8,73**	**823**	**--**		**127**	
24.1	002-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,67	0,217138	3788,00		823				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0032	0,0001							
24.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,454	0,208866		476,00		99			
24.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,162	0,006204		46,00		0			
24.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,648	0,024816		267,00		7			
24.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00324	0,000124		5108,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00324	0,000124		2694,00		0			
24.7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0083	0,000318	289955,00				92		
25	**214-203-0201 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П**	**т**	**0,01692**		**482547,00**	**--**	**8165**	**--**	**8165**	**--**	**8818**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**653**	
26	**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**	**0,01968**		**470520,00**	**--**	**9260**	**--**	**9260**	**--**	**10001**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**741**	
27	**222-525-0401 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,001696**		**1109774,00**	**--**	**1882**	**--**	**1882**	**--**	**2033**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**151**	
28	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**3,302984**		**171,46**	**3,45**	**566**	**12**	**244**	**215**	**844**
		НР - 69%; СП - 8%				**93,85**	**0,56**	**310**	**2**		**63**	
28.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,101402	3059,00		310				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0007							
28.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000344		33,00		0			
28.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000344		8127,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000344		2694,00		1			
28.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000344		5108,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000344		2694,00		1			
28.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,038473		178,00		7			
28.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00005	380806,00				19		
28.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000297	760526,00				226		
29	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**3,302984**		**148,53**	**2,58**	**491**	**9**	**301**	**126**	**667**
		НР - 69%; СП - 8%				**54,87**	**0,56**	**181**	**2**		**49**	
29.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0222	0,073326	2477,00		182				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0007							
29.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000344		33,00		0			
29.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000344		8127,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000344		2694,00		1			
29.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000344		5108,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000344		2694,00		1			
29.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,022328		178,00		4			
29.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000046	705879,00				33		
29.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,000297	902233,00				268		
30	**1109-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**м² покрытия**	**0,72**		**1280,25**	**276,49**	**922**	**199**	**145**	**452**	**1484**
		НР - 69%; СП - 8%				**802,49**	**107,37**	**578**	**77**		**110**	
30.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3424	0,246528	2344,00		578				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0289	0,0208							
30.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,001728	0,001244		476,00		1			
30.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,009504	0,006843		35,00		0			
30.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,026028	0,01874		17,00		0			
30.6	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,022788	0,016407		10126,00		166			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,022788	0,016407		3848,00		63			
30.7	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000356	0,000257		17032,00		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000356	0,000257		4599,00		1			
30.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,000216	0,000156		267,00		0			
30.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002268	0,001633		8322,00		14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	0,001633		3848,00		6			
30.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003456	0,002488		5108,00		13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003456	0,002488		2694,00		7			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,018144	0,013064		82,00		1			
30.12	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	0,000115	10602,00				1		
30.13	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	0,00011	0,000079	1100829,00				87		
30.14	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	0,000009	119169,00				1		
30.15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000022	0,000016	1510113,00				24		
30.16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,014	0,01008	315,00				3		
30.17	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0042	0,003024	130,00				0		
30.18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000005	0,000003	760526,00				3		
30.19	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000001	0,000001	1054789,00				1		
30.20	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0061	0,004392	2284,00				10		
30.21	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0004	0,000288	2146,00				1		
30.22	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00003	0,000021	586341,00				13		
30.23	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000001	0,000001	1352536,00				1		
31	**224-102-0504 РСНБ РК 2022**	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм**	**$м^2$**	**0,72**		**2147,00**	**--**	**1546**	**--**	**1546**	**--**	**1670**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**124**	
		Стальные конструкции										
32	**247-306-0315 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/25-1,65 высотой 1650 мм, длина вылета 2500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**45**		**15840,00**	**--**	**712800**	**--**	**712800**	**--**	**769824**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**57024**	
33	**1133-0304-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	**опора**	**45**		**21034,70**	**8535,30**	**946561**	**384089**	**168847**	**463673**	**1523053**
		НР - 80%; СП - 8%				**8747,23**	**4132,57**	**393625**	**185966**		**112819**	
33.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5967	161,8515	2432,00		393623				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,074	48,33							
33.3	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0,533952	24,02784		8383,00		201425			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,533952	24,02784		3848,00		92459			
33.4	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,54	24,3		7517,00		182663			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,54	24,3		3848,00		93506			
33.5	211-202-0402	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,0133	0,5985	3950,00				2364		
33.6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,153	6,885	22710,00				156358		
33.7	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	5	225	45,00				10125		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34	247-306-0105 РСНБ РК 2022	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	45		92615,00	--	4167675	--	4167675	--	4501089
		СП - 8%				--	--	--	--		333414	
35	1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом более 20 кг. Установка=ФУНДАМЕНТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ /ФМ-0,219-2,0=32ШТ/, /ФМ-0,325-2,2=160ШТ/, /ФМ-0,325-3,2=1ШТ/	т	4,37919		1167395,86	2506,66	5112248	10978	4866969	218133	5756811
		НР - 91%; СП - 8%				53503,20	1234,38	234301	5406		426430	
35.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,6	94,590504	2477,00		234301				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3888	1,7026							
35.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,709429		8322,00		5904			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,162	0,709429		3848,00		2730			
35.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,9932		5108,00		5073			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2268	0,9932		2694,00		2676			
35.5	**222-509-1004**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**1**	**4,37919**	**1111386,00**				**4866970**		
		Линейная арматура										
36	252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	95		286,00	--	27170	--	27170	--	29344
		СП - 8%				--	--	--	--		2174	
37	252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	122		1444,00	--	176168	--	176168	--	190261
		СП - 8%				--	--	--	--		14093	
38	252-207-0410 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	126		2674,00	--	336924	--	336924	--	363878
		СП - 8%				--	--	--	--		26954	
39	252-207-0104 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	263		88,00	--	23144	--	23144	--	24996
		СП - 8%				--	--	--	--		1852	
40	252-207-0907 РСНБ РК 2022	Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой	шт.	4		235,00	--	940	--	940	--	1015
		СП - 8%				--	--	--	--		75	
41	252-207-1712 РСНБ РК 2022	Ограничитель перенапряжения типа SE46.328-10 с прокалывающим зажимом	шт.	3		30848,00	--	92544	--	92544	--	99948
		СП - 8%				--	--	--	--		7404	
42	252-207-1031 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции	шт.	98		3014,00	--	295372	--	295372	--	319002
		СП - 8%				--	--	--	--		23630	
43	252-207-2622 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный	шт.	45		1721,00	--	77445	--	77445	--	83641
		СП - 8%				--	--	--	--		6196	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44	252-207-2626 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIW52 герметичный	шт.	45		2242,00	--	100890	--	100890	--	108961
		СП - 8%				--	--	--	--		8071	
45	252-202-0506 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий типа SO69.95	шт.	12		5861,00	--	70332	--	70332	--	75959
		СП - 8%				--	--	--	--		5627	
46	252-207-3203 РСНБ РК 2022	Бандаж дистанционный типа SO75.100	шт.	5		8934,00	--	44670	--	44670	--	48244
		СП - 8%				--	--	--	--		3574	
47	252-207-3206 РСНБ РК 2022	Бандаж дистанционный типа SO79.6	шт.	12		4934,00	--	59208	--	59208	--	63945
		СП - 8%				--	--	--	--		4737	
48	252-207-1150 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO255	шт.	65		36820,00	--	2393300	--	2393300	--	2584764
		СП - 8%				--	--	--	--		191464	
49	252-207-2320 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	77		5071,00	--	390467	--	390467	--	421704
		СП - 8%				--	--	--	--		31237	
50	252-106-0201 РСНБ РК 2022 прим.	Изолятор подвесной стержневой полимерный на напряжение свыше 6 кВ ГОСТ 28856-90 типа ЛК 70/10-АII/=ST 202/	шт.	4		8497,00	--	33988	--	33988	--	36707
		СП - 8%				--	--	--	--		2719	
		Металлопрокат										
51	1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	140		1028,19	40,41	143947	5657	84085	40566	199274
		НР - 72%; СП - 8%				387,18	15,26	54205	2136		14761	
51.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1484	20,776	2609,00		54205				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0047	0,658							
51.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	4,64492		274,00		1273			
51.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002332	0,32648		8322,00		2717			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002332	0,32648		3848,00		1256			
51.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002332	0,32648		5108,00		1668			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002332	0,32648		2694,00		880			
51.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	5,18	1293,00				6698		
51.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	1,26	1215,00				1531		
51.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,182	416784,00				75855		
52	1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования	м	50		504,66	29,02	25233	1451	1658	16279	44833
		НР - 72%; СП - 8%				442,49	9,71	22124	486		3321	
52.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1696	8,48	2609,00		22124				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,003	0,15							
52.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	1,6589		274,00		455			
52.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	0,0742		8322,00		617			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001484	0,0742		3848,00		286			
52.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	0,0742		5108,00		379			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001484	0,0742		2694,00		200			
52.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	1	1293,00				1293		
52.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	0,3	1215,00				365		
53	**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**	**0,079**		**306174,00**	**--**	**24188**	**--**	**24188**	**--**	**26123**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1935**	
		Муфты										
54	**1308-0201-1815 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 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 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**5**		**3128,75**	**142,36**	**15644**	**712**	**654**	**10530**	**28268**
		НР - 72%; СП - 8%				**2855,64**	**69,35**	**14278**	**347**		**2094**	
54.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	5,3	2694,00		14278				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0212	0,106							
54.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,053		8322,00		441			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,053		3848,00		204			
54.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,053		5108,00		271			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,053		2694,00		143			
54.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,75	130,00				98		
54.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00005	1562871,00				78		
54.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,012	2313,00				28		
54.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,0102	501,00				5		
54.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,004	93332,00				373		
54.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,05	1438,00				72		
55	**243-903-2013 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х16/25-ВЛ**	**шт.**	**3**		**8471,00**	**--**	**25413**	**--**	**25413**	**--**	**27446**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2033**	
56	**243-903-2015 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ**	**шт.**	**1**		**8867,00**	**--**	**8867**	**--**	**8867**	**--**	**9576**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**709**	
57	**243-903-2015 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ**	**шт.**	**1**		**8867,00**	**--**	**8867**	**--**	**8867**	**--**	**9576**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**709**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Материалы										
58	**212-101-0713 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6**	**м^3**	**17,7**		**23901,00**	**--**	**423048**	**--**	**423048**	**--**	**456892**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33844**	
59	**211-301-0401 РСНБ РК 2022**	**Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м^3**	**2,06**		**7205,00**	**--**	**14842**	**--**	**14842**	**--**	**16029**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1187**	
60	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**6,75**		**2945,00**	**--**	**19879**	**--**	**19879**	**--**	**21469**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1590**	
61	**241-207-0306 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм**	**м**	**1**		**143,00**	**--**	**143**	**--**	**143**	**--**	**154**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
62	**1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,003**		**1002064,37**	**126283,23**	**3006**	**378**	**206**	**2561**	**6012**
		НР - 99%; СП - 8%				**807424,20**	**54794,21**	**2422**	**164**		**445**	
62.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	273,24	0,81972	2955,00		2422				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,8956	0,0537							
62.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,4112	0,031234		8808,00		275			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	10,4112	0,031234		3221,00		101			
62.4	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	0,9504	0,002851		11700,00		33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9504	0,002851		3848,00		11			
62.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,9208	0,026762		46,00		1			
62.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,296	0,003888		267,00		1			
62.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,3288	0,018986		3422,00		65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,3288	0,018986		2694,00		51			
62.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,000616		5108,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,000616		2694,00		2			
62.9	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	0,18	0,00054	122783,00				66		
62.10	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	4	0,012	144,00				2		
62.11	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	20	0,06	2284,00				137		
63	**241-101-0306 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм**	**м**	**3**		**3503,00**	**--**	**10509**	**--**	**10509**	**--**	**11350**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**841**	
64	**243-906-1703 РСНБ РК 2022**	**Трубный кабельный уплотнитель для герметизации проходов кабелей сквозь бетонные стены и перекрытия ГОСТ 13781.0-86 типа RDSS-75**	**шт.**	**2**		**16701,00**	**--**	**33402**	**--**	**33402**	**--**	**36074**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2672**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Стандартные изделия										
65	**261-107-0201 РСНБ РК 2022**	**Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,003275**		**408199,00**	**--**	**1337**	**--**	**1337**	**--**	**1444**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**107**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**27692181**	**732587**	**24944433**	**1299316**	**31251818**
								1277656	**387150**	**737505**	**2260320**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**737505**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**737505**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**983087**				
	Материалы		Тенге					**117868**				
	Всего заработная плата		Тенге						**744296**			
		Накладные расходы	Тенге					**535893**				
		Сметная прибыль	Тенге					**121518**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**1640498**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**282**
		Сметная заработная плата	Тенге						**744296**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**25962340**				
	Материалы		Тенге					**5094582**				
	Всего заработная плата		Тенге						**914076**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**19730817**				
		Накладные расходы	Тенге					**758984**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2137707**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**28859031**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**345**
		Сметная заработная плата	Тенге						**914076**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**9249**				
	Материалы		Тенге					**1168**				
	Всего заработная плата		Тенге						**6434**			
		Накладные расходы	Тенге					**4439**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1095**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**14783**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6434**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**31251817**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**630**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1664806**			
		РАЗДЕЛ 3. Сети КЛ-0,4кВ										
		Кабельно-проводниковая продукция										
66	**1308-0206-2203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**14**		**244,24**	**5,69**	**3419**	**80**	**629**	**1979**	**5830**
		НР - 72%; СП - 8%				**193,59**	**2,77**	**2710**	**39**		**432**	
66.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0742	1,0388	2609,00		2710				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0008	0,0112							
66.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000424	0,005936		8322,00		49			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000424	0,005936		3848,00		23			
66.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000424	0,005936		5108,00		30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000424	0,005936		2694,00		16			
66.5	243-902-0105	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2	шт.	0,05	0,7	146,00				102		
66.6	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	1,708	16,00				27		
66.7	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,0434	5671,00				246		
66.8	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	0,112	160,00				18		
66.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,000003	902233,00				3		
66.10	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,00001	0,000147	539841,00				79		
66.11	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0032	0,0448	3436,00				154		
67	**243-113-0906 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1**	**км**	**0,014**		**1453881,00**	**--**	**20354**	**--**	**20354**	**--**	**21982**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1628**	
		Муфты										
68	**1308-0201-1815 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 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 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**3128,75**	**142,36**	**6258**	**285**	**262**	**4212**	**11308**
		НР - 72%; СП - 8%				**2855,64**	**69,35**	**5711**	**139**		**838**	
68.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	2,12	2694,00		5711				
68.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0212	0,0424							
68.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0212		8322,00		176			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,0212		3848,00		82			
68.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0212		5108,00		108			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,0212		2694,00		57			
68.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,3	130,00				39		
68.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00002	1562871,00				31		
68.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0048	2313,00				11		
68.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00408	501,00				2		
68.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0016	93332,00				149		
68.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1438,00				29		
69	**243-903-7401 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-10/25/=16/25**	**шт.**	**2**		**17473,00**	**--**	**34946**	**--**	**34946**	**--**	**37742**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2796**	
		Траншеи										
70	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=0,3**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее**	**км кабеля**	**0,0027**		**49101,43**	**30062,45**	**133**	**81**	**--**	**47**	**194**
		НР - 61%; СП - 8%				**19038,98**	**9359,17**	**51**	**25**		**14**	
70.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,678	0,018031	2851,00		51				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,8747	0,0078							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
70.3	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,3992	0,003778		14420,00		54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,3992	0,003778		3848,00		15			
70.4	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,47552	0,003984		5845,00		23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,47552	0,003984		2694,00		11			
70.5	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,47552	0,003984		855,00		3			
71	**249-101-0502 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях Электра размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**2,7**		**67,00**	**--**	**181**	**--**	**181**	**--**	**195**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14**	
72	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,243**		**5825,91**	**307,20**	**1416**	**75**	**787**	**573**	**2148**
		НР - 99%; СП - 8%				**2279,21**	**101,83**	**554**	**25**		**159**	
72.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1016	0,267689	2069,00		554				
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0378	0,0092							
72.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0378	0,009185		8127,00		75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0378	0,009185		2694,00		25			
72.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	0,2673	2945,00				787		
73	**1308-0206-1903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Труба винипластовая диаметром до 63 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**2**		**1055,66**	**70,48**	**2111**	**141**	**145**	**1358**	**3747**
		НР - 72%; СП - 8%				**912,63**	**30,51**	**1825**	**61**		**278**	
73.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3498	0,6996	2609,00		1825				
73.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0093	0,0186							
73.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02862	0,05724		274,00		16			
73.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004664	0,009328		8322,00		78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004664	0,009328		3848,00		36			
73.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,009328		5108,00		48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004664	0,009328		2694,00		25			
73.6	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,018	0,036	2011,00				72		
73.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	0,134	300,00				40		
73.8	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,18	0,36	16,00				6		
73.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	0,0192	1215,00				23		
73.10	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,0055	0,011	310,00				3		
74	**241-207-0306 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм**	**м**	**2**		**143,00**	**--**	**286**	**--**	**286**	**--**	**309**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**69104**	**662**	**57590**	**8169**	**83455**
								10851	**289**	**--**	**6182**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**11921**				
	Материалы		Тенге					**1036**				
	Всего заработная плата		Тенге						**10561**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				**7596**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1562**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**21079**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
		Сметная заработная плата	Тенге					**10561**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**57183**				
	Материалы		Тенге				**787**				
	Всего заработная плата		Тенге					**579**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**55767**				
		Накладные расходы	Тенге				**573**				
		Сметная прибыль	Тенге				**4620**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**62376**				
		Сметная заработная плата	Тенге					**579**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**83455**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
		Сметная заработная плата	Тенге					**11140**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**31343091**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1292050**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**733614**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**387539**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**25002673**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**737505**		
		- Накладные расходы	Тенге							**1310168**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**2267081**	

Составил Машихина Е.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Устройство уличного освещения в мкр.Западный.город Талдыкорган

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-2

на Электроснабжение Переулок

Наименование объекта - Электроснабжение

Основание: ЭН

Составлен в текущих ценах 3 квартала 2023 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	161,8515	2432	-	-	393623
						--	--	-	
2	20246Т	004-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	118,296	2798	-	-	330992
						--	--	-	
3	20097Т	002-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	96,91394688	2477	-	-	240056
						--	--	-	
4	20242Т	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,5546	2609	-	-	144942
						--	--	-	
5	20244Т	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,1	2694	-	-	99947
						--	--	-	
6	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,204856	2521	-	-	50936
						--	--	-	
7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,56416	1887	-	-	10500
						--	--	-	
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,032128	2255	-	-	4582
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	20019Т	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,16424	2178 --	- --	- -	2536
10	20161Т	003-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,13152	2178 --	- --	- -	2464
11	20249Т	004-0145 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,81972	2955 --	- --	- -	2422
12	20094Т	002-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,82969949	2344 --	- --	- -	1945
13	20098Т	002-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7634088	2521 --	- --	- -	1925
14	20008Т	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,6760712	1801 --	- --	- -	1218
15	20158Т	003-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,51584	2069 --	- --	- -	1067
16	20119Т	002-0157 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,24167808	3662 --	- --	- -	885
17	20121Т	002-0159 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,21713832	3788 --	- --	- -	823
18	20229Т	004-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2676888	2069 --	- --	- -	554
19	20180Т	003-0147 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,10140161	3059 --	- --	- -	310
20	20168Т	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,07332624	2477 --	- --	- -	182
21	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0311	1997 --	- --	- -	62
22	20460Т	007-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,0180306	2851 --	- --	- -	51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	20159Т	003-0126 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,013128	2105 --	- --	- -	28
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**1292050**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**504,3812**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
24	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	131,3209631	2951,07 --	- --	- -	(387537)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1292050**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 68,9515% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
25	724С	314-401-1202 *РСНБ РК 2022*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	24,02784	8383 --	- --	3848 92459,13	201425
26	1070С	311-601-1101 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	24,3	7517 --	- --	3848 93506,4	182663
27	1488С	314-504-0201 *РСНБ РК 2022*	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	46,2213	2634 --	- --	2255 104229,03	121747
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,2097% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
28	983С	314-502-0308 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	19,08	5848 --	- --	2255 43025,4	111580
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,8388% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
29	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,57894393	8322 --	- --	3848 21467,78	46428
30	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,99742655	5108 --	- --	2694 18851,07	35743
31	2477С	334-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,9742552	5709 --	- --	2694 8012,64	16980
32	101С	314-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,4808528	6750 --	- --	2694 3989,42	9996
33	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,57306	274	-	-	1801

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
34	786С	314-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,11757312	8927 --	- --	3221 378,7	1050
35	2474С	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	0,176384	5230 --	- --	2694 475,18	922
36	698С	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	0,07303219	9777 --	- --	2694 196,75	714
37	787С	314-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,06562538	10126 --	- --	3848 252,53	665
38	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04726695	8127 --	- --	2694 127,34	384
39	454С	313-202-0301 *РСНБ РК 2022*	Глиномешалки, 4 м^3	маш.-ч	0,096512	3313 --	- --	2694 260	320
40	126С	315-201-0401 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0312336	8808 --	- --	3221 100,6	275
41	376С	315-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,54844395	476 --	- --	- -	261
42	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,0152928	14694 --	- --	3848 58,85	225
43	1023С	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00389626	17032 --	- --	4599 17,92	66
44	2349С	315-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0189864	3422 --	- --	2694 51,15	65
45	715С	314-301-0303 *РСНБ РК 2022*	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,00653184	8994 --	- --	3221 21,04	59
46	242С	311-101-1801 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,00377784	14420 --	- --	3848 14,54	54
47	2450С	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	0,003348	15790 --	- --	3848 12,88	53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	270С	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	0,0028512	11700 --	- --	3848 10,97	33
49	642С	324-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0039839	5845 --	- --	2694 10,73	23
50	2346С	315-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,05743613	267 --	- --	- -	15
51	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001404	8947 --	- --	2694 3,78	13
52	2515С	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,06080133	178 --	- --	- -	11
53	2577С	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,12323915	82 --	- --	- -	10
54	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,12093235	56 --	- --	- -	7
55	3093С	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	0,00060902	10891 --	- --	3848 2,34	7
56	2479С	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,356096	17 --	- --	- -	6
57	620С	321-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,00057907	6194 --	- --	2694 1,56	4
58	1868С	324-203-1401 *РСНБ РК 2022*	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,0039839	855 --	- --	- -	3
59	1147С	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,04684651	46 --	- --	- -	2
60	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00254592	132 --	- --	- -	0,34
61	521С	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	0,01874016	17 --	- --	- -	0,32
62	514С	314-501-0105 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,00684288	35	-	-	0,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
63	1044С	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00068702	33	-	-	0,02
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**387539**	**733614**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 73,3963% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
64	286354С	247-103-0221 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный светодиодный LED типа Волна LED-150-ШБ/У50 (18000/740/RAL7040/D/0/GEN1), мощность 150 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	45	207031	202924	-	9316395
						--	--	-	
65	274464С	222-509-1004 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	4,37919	1111386	1104217	-	4866970
						--	--	-	
66	289304С	247-306-0105 *РСНБ РК 2022*	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	45	92615	91339	-	4167675
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,3974% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
67	268019С	252-207-1150 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO255	шт.	65	36820	36380	-	2393300
						--	--	-	
68	237875С	243-701-0717 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0	км	1,162	639980	630962	-	743657
						--	--	-	
69	289332С	247-306-0315 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/25-1,65 высотой 1650 мм, длина вылета 2500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	45	15840	15625	-	712800
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 11,2063% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
70	279254С	212-101-0713 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	17,7	23901	21484	-	423048
						--	--	-	
71	268134С	252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	77	5071	5009	-	390467
						--	--	-	
72	267904С	252-207-0410 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	126	2674	2622	-	336924

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
73	277271С	252-207-1031 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции	шт.	98	3014	2978	-	295372
						--	--	-	
74	277277С	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	122	1444	1427	-	176168
						--	--	-	
75	100533С	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,885	22710	20000	-	156358
						--	--	-	
76	277290С	252-207-2626 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIW52 герметичный	шт.	45	2242	2215	-	100890
						--	--	-	
77	268069С	252-207-1712 *РСНБ РК 2022*	Ограничитель перенапряжения типа SE46.328-10 с прокалывающим зажимом	шт.	3	30848	30481	-	92544
						--	--	-	
78	268178С	252-207-2622 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный	шт.	45	1721	1701	-	77445
						--	--	-	
79	279800С	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,182	416784	413817	-	75855
						--	--	-	
80	267839С	252-202-0506 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO69.95	шт.	12	5861	5791	-	70332
						--	--	-	
81	268225С	252-207-3206 *РСНБ РК 2022*	Бандаж дистанционный типа SO79.6	шт.	12	4934	4875	-	59208
						--	--	-	
82	268222С	252-207-3203 *РСНБ РК 2022*	Бандаж дистанционный типа SO75.100	шт.	5	8934	8828	-	44670
						--	--	-	
83		214-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П	т	0,09252	482547	479286	-	44645
						--	--	-	
84	130007С	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	0,037092	1154557	1147195	-	42825
						--	--	-	
85	194986С	243-111-0601 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-1	км	0,27	130827	128953	-	35323
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
86		243-903-7401 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-10/25/=16/25	шт.	2	17473 --	17127 --	- -	34946
87		252-106-0201 *РСНБ РК 2022*	Изолятор подвесной стержневой полимерный на напряжение свыше 6 кВ ГОСТ 28856-90 типа ЛК 70/10-АII/=ST 202/	шт.	4	8497 --	8393 --	- -	33988
88	283641С	243-906-1703 *РСНБ РК 2022*	Трубный кабельный уплотнитель для герметизации проходов кабелей сквозь бетонные стены и перекрытия ГОСТ 13781.0-86 типа RDSS-75	шт.	2	16701 --	16488 --	- -	33402
89	277267С	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	95	286 --	282 --	- -	27170
90	306920С	243-903-2013 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х16/25-ВЛ	шт.	3	8471 --	8364 --	- -	25413
91	279851С	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	0,079	306174 --	303702 --	- -	24188
92	277264С	252-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	263	88 --	87 --	- -	23144
93	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	7,4005	2945 --	- --	- -	21794
94	193945С	243-113-0906 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1	км	0,014	1453881 --	1433186 --	- -	20354
95	306922С	243-903-2015 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ	шт.	2	8867 --	8756 --	- -	17734
96	100259С	211-301-0401 *РСНБ РК 2022*	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	2,06	7205 --	876 --	- -	14842
97	150449С	241-101-0306 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	3	3503	3478	-	10509

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
98	154778С	241-207-0301 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	225	45	45	-	10125
						--	--	-	
99	242695С	261-404-0453 *РСНБ РК 2022*	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,918	10753	10542	-	9871
						--	--	-	
100		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	0,01968	470520	467312	-	9260
						--	--	-	
101	279224С	212-101-0608 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,39168	23021	20619	-	9017
						--	--	-	
102	249504С	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,18	1293	1264	-	7991
						--	--	-	
103	242794С	261-404-0530 *РСНБ РК 2022*	Сжимы ответвительные	100 шт.	1,0695	5671	5433	-	6065
						--	--	-	
104	237043С	243-141-0108 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2	км	0,061	75016	73957	-	4576
						--	--	-	
105	316048С	247-216-1102 *РСНБ РК 2022*	Изолента ПВХ	кг	1,1535	3436	3393	-	3963
						--	--	-	
106	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00221357	1510113	1490017	-	3343
						--	--	-	
107	238446С	243-902-0105 *РСНБ РК 2022*	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2	шт.	17,25	146	144	-	2518
						--	--	-	
108	100113С	211-202-0402 *РСНБ РК 2022*	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,5985	3950	-	-	2364
						--	--	-	
109	315972С	217-701-0116 *РСНБ РК 2022*	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0036225	539841	531250	-	1956
						--	--	-	
110	274674С	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,5792	1215	1198	-	1919
						--	--	-	
111	242809С	261-404-0536 *РСНБ РК 2022*	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	11,94	160	157	-	1910

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
112	131034С	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,001696	1109774	1102612	-	1882
						--	--	-	
113	134979С	224-102-0504 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм	$м^2$	0,72	2147	2126	-	1546
						--	--	-	
114	100261С	211-301-0404 *РСНБ РК 2022*	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,2048	6905	714	-	1414
						--	--	-	
115	242985С	261-404-0603 *РСНБ РК 2022*	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,4402	558	546	-	1362
						--	--	-	
116		261-107-0201 *РСНБ РК 2022*	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,003275	408199	398305	-	1337
						--	--	-	
117	146760С	261-107-0364 *РСНБ РК 2022*	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0024	414094	402963	-	994
						--	--	-	
118	277270С	252-207-0907 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой	шт.	4	235	232	-	940
						--	--	-	
119	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,249984	3059	2976	-	765
						--	--	-	
120	242691С	261-404-0449 *РСНБ РК 2022*	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	42,45	16	16	-	679
						--	--	-	
121	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,29631288	2146	2135	-	636
						--	--	-	
122	244584С	261-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0056	93332	89272	-	523
						--	--	-	
123	287782С	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00056627	902233	887009	-	511
						--	--	-	
124	279801С	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	0,001	467480	464286	-	467
						--	--	-	
125	274664С	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1942016	2284	2254	-	444

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
126	154783С	241-207-0306 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	3	143	139	-	429
						--	--	-	
127	244660С	261-102-0237 *РСНБ РК 2022*	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0004648	717966	701998	-	334
						--	--	-	
128	131600С	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	$м^3$	0,002688	120524	118304	-	324
						--	--	-	
129	146693С	217-605-0302 *РСНБ РК 2022*	Смазка для электрооборудования	кг	0,1162	2261	2233	-	263
						--	--	-	
130	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00033596	760526	747917	-	256
						--	--	-	
131	146704С	261-107-0344 *РСНБ РК 2022*	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0003	780472	762938	-	234
						--	--	-	
132	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0288	7007	6920	-	202
						--	--	-	
133	147347С	261-107-0576 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00063538	289955	282039	-	184
						--	--	-	
134		249-101-0502 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях Электра размерами 100 м х 0,25 м	м	2,7	67	54	-	181
						--	--	-	
135	279826С	214-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00024234	586341	582614	-	142
						--	--	-	
136	146664С	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,0746444	130	127	-	140
						--	--	-	
137	100007С	211-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Глина природная	$м^3$	0,0704	1795	904	-	126
						--	--	-	
138	131019С	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	т	0,00011327	1100829	1093708	-	125
						--	--	-	
139	144655С	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0005952	186433	178006	-	111
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
140	146714С	261-107-0913 *РСНБ РК 2022*	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00007	1562871	1529996	-	109
						--	--	-	
141	287764С	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,07	1438	1410	-	101
						--	--	-	
142	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,11633896	826	814	-	96
						--	--	-	
143	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00006899	1054789	1038690	-	73
						--	--	-	
144	187503С	261-301-0227 *РСНБ РК 2022*	Патрубки	10 шт.	0,036	2011	1969	-	72
						--	--	-	
145	131548С	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	$м^3$	0,00054	122783	120536	-	66
						--	--	-	
146	147612С	261-107-0695 *РСНБ РК 2022*	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,025	1729	1690	-	43
						--	--	-	
147	241448С	261-404-0209 *РСНБ РК 2022*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,134	300	294	-	40
						--	--	-	
148	147184С	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0168	2313	2263	-	39
						--	--	-	
149	149372С	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00004624	705879	693917	-	33
						--	--	-	
150	315999С	218-103-0205 *РСНБ РК 2022*	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,03	1087	1071	-	33
						--	--	-	
151	146649С	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,082148	315	293	-	26
						--	--	-	
152	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,02324	1103	1088	-	26
						--	--	-	
153	128849С	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	0,00224506	10602	10554	-	24
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
154	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00031488	64460	62500	-	20
						--	--	-	
155	146883С	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00004954	380806	371086	-	19
						--	--	-	
156	329347С	218-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00001247	1352536	1334821	-	17
						--	--	-	
157	131534С	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	$м^3$	0,00012667	119169	116964	-	15
						--	--	-	
158	100080С	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0014304	5178	-	-	7
						--	--	-	
159	242938С	261-404-0574 *РСНБ РК 2022*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01428	501	490	-	7
						--	--	-	
160	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	0,19082816	33	33	-	6
						--	--	-	
161	100078С	211-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0008832	5242	-	-	5
						--	--	-	
162	295787С	261-105-0646 *РСНБ РК 2022*	Клей марки БМК-5к	кг	0,011	310	301	-	3
						--	--	-	
163	100079С	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0004416	5199	-	-	2
						--	--	-	
164	149365С	261-201-0364 *РСНБ РК 2022*	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002324	77199	73455	-	2
						--	--	-	
165	249131С	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,012	144	144	-	2
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**25002673**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
166	515-401-0601	515-401-0601 *РСНБ РК 2022*	Шкаф типа ШОН 301С/302С, 470х400х225 мм	шт.	1	737505	732143	-	737505
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**737505**

Составил Машихина Е.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э15120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э15120'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''19.1'''''*
2	Ю''Устройство уличного освещения в мкр.Западный.город Талдыкорган'74-05-2021'2-1'Электроснабжение 'РП'2'2-1-3'Электроснабжение Галымдар'ЭН''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	Р Земляные работы*
4	Е11-010205-0302'4,6''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
5	Е11-270401-0101'1,5''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
6	Е11-010205-0502'3,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
7	Р Сети ВЛИ-0,4кВ*
8	П2 Кабельно-проводниковая продукция*
9	Ц13-080206-2203'47,5+216''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
10	С1243-141-0108'47,5.0,001''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2'км*
11	С1243-111-0601'216.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-1'км*
12	Е11-330204-0101'(365+552).0,001''Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
13	С1243-701-0716'365.0,001''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0'км*
14	С1243-701-0717'552.0,001''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'км*
15	П2 Оборудования на напряжение до 1000В*
16	Ц13-080305-0502'36''Светильник с ртутными лампами. Установка на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах, включая установку ПРА'шт.*
17	С1247-103-0221'36''Светильник уличный светодиодный LED типа Волна LED-150-ШБ/У50 (18000/740/RAL7040/D/0/GEN1), мощность 150 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016'шт.*
18	Ц13-080103-3401'2''Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А. Монтаж оборудования'шт.*
19	515-401-0601'2''Шкаф типа ШОН 301С/302С, 470х400х225 мм'шт.*
20	П2 Рама для установки шкафа -2шт.(Лист 6)*
21	Н43=2*
22	Е11-110101-0205'0,16''Слои подстилающие глинобитные без добавок. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
23	Е11-110101-0203'0,16''Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
24	Е11-110101-1303(РС295822РС144655)'0,048''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
25	Е11-010205-0402'0,8.1,0.1,15.2''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
26	Е11-010205-0502'0,4.0,4.0,9''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	E11-060101-0113(РС100467РС279224)'0,384''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
28	E11-060301-0408(РС304013РС130007)'(15,07+4.0,869).2.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
29	E11-090301-0201(РС295605)'(37,8).2.0,001=Ф1''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
30	E11-090501-0201'Ф1''Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
31	С1214-203-0201'Ф1''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П'т*
32	E11-090302-0401(РС295605)'(8,46+6,06+3,78+0,848).2.0,001=Ф2''Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
33	E11-090501-0204'Ф2''Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
34	С1214-203-0201'(8,46).2.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П'т*
35	С1214-201-0102'(6,06+3,78).2.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
36	С1222-525-0401'(0,848).2.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
37	E11-130301-0406'(Ф1+Ф2).29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
38	E11-130301-1406'(Ф1+Ф2).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
39	E11-090401-0201'0,72''Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж'м^2 покрытия*
40	С1224-102-0504'0,72''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм'м^2*
41	Н43=1*
42	П2 Стальные конструкции*
43	С1247-306-0315'36''Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/25-1,65 высотой 1650 мм, длина вылета 2500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм'шт.*
44	E11-330304-0402(РС100119РС100113)'23+11+2''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
45	С1247-306-0105'23+11+2''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б'шт.*
46	E11-60301-0409(РС304013РС274464)'(23.96,19+11.160,36+2.222,87).0,001''Детали закладные весом более 20 кг. Установка=ФУНДАМЕНТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ /ФМ-0,219-2,5=10ШТ/, /ФМ-0,325-2,2=11ШТ/, /ФМ-0,325-3,2=2ШТ/''т*
47	П2 Линейная арматура*
48	С1252-207-0803'82''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
49	С1252-207-1802'103,6''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
50	С1252-207-0410'103''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*
51	С1252-207-0104'215''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
52	С1252-207-0907'8''Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой'шт.*
53	С1252-207-1712'6''Ограничитель перенапряжения типа SE46.328-10 с прокалывающим зажимом'шт.*
54	С1252-207-1031'88''Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции'шт.*
55	С1252-207-2622'36''Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный'шт.*
56	С1252-207-2626'36''Зажим прокалывающий типа SLIW52 герметичный'шт.*
57	С1252-202-0506'11''Зажим поддерживающий типа SO69.95'шт.*
58	С1252-207-3203'10''Бандаж дистанционный типа SO75.100'шт.*
59	С1252-207-3206'24''Бандаж дистанционный типа SO79.6'шт.*
60	С1252-207-1150'48''Зажим анкерный типа SO255'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	С1252-207-2320'59''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
62	С1252-106-0201 прим.'8''Изолятор подвесной стержневой полимерный на напряжение свыше 6 кВ ГОСТ 28856-90 типа ЛК 70/10-AII/=ST 202/'шт.*
63	П2 Металлопрокат*
64	Ц13-080208-0202'72+54''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
65	Ц13-080208-0201(РС279846)'45''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'м*
66	С1214-210-0201'(1,58.45).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
67	П2 Муфты*
68	Ц13-080201-1815'6+2+2''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
69	С1243-903-2013'6''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х16/25-ВЛ'шт.*
70	С1243-903-2015'2''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ'шт.*
71	С1243-903-2015'2''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ'шт.*
72	П2 Материалы*
73	С1212-101-0713'14,55''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6'$м^3$*
74	С1211-301-0401'1,7''Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'$м^3$*
75	С1211-401-0101'5,4''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
76	С1241-207-0306'2''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*
77	Е11-220301-0101(РС295990)(РС2011)'6.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
78	С1241-101-0306'6''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм'м*
79	С1243-906-1703'4''Трубный кабельный уплотнитель для герметизации проходов кабелей сквозь бетонные стены и перекрытия ГОСТ 13781.0-86 типа RDSS-75'шт.*
80	П2 Стандартные изделия*
81	С1261-107-0201'(59.0,018+59.0,006+36.0,02+59.0,001+36.0,01).0,001''Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87'т*
82	Р Сети КЛ-0,4кВ*
83	П2 Кабельно-проводниковая продукция*
84	Ц13-080206-2203'41''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
85	С1243-113-0906'41.0,001''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1'км*
86	П2 Муфты*
87	Ц13-080201-1815'4''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
88	С1243-903-7401'4''Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-10/25/=16/25'шт.*
89	П2 Траншеи*
90	Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3)(РС3.0,3) К=0,3'(17,2).0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее'км кабеля*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
91	С1249-101-0502'17,2''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях Электра размерами 100 м х 0,25 м'м*
92	Е11-230101-0101'1,548''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
93	Ц13-080206-1903'6''Труба винипластовая диаметром до 63 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
94	С1241-207-0306'6''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*
95	К'Машихина Е.*

Форма 4

Наименование стройки - Устройство уличного освещения в мкр.Западный.город Талдыкорган
Шифр стройки 74-05-2021
Наименование объекта - Электроснабжение
Шифр объекта 2-1

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

на Электроснабжение Галымдар
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	28317,146	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1676,384	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,641	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 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
РАЗДЕЛ 1. Земляные работы												
1	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**4,6**		**3622,45**	**--**	**16663**	**--**	**--**	**11998**	**30953**
		НР - 72%; СП - 8%				**3622,45**	**--**	**16663**	**--**		**2293**	
1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6632	7,65072	2178,00		16663				
2	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**1,5**		**5378,96**	**1827,23**	**8068**	**2741**	**4861**	**1317**	**10136**
		НР - 108%; СП - 8%				**310,58**	**502,38**	**466**	**754**		**751**	
2.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	0,23325	1997,00		466				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1466	0,2199							
2.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	0,114696		14694,00		1685			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	0,114696		3848,00		441			
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	0,01674	0,02511		15790,00		396			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	0,02511		3848,00		97			
2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,046332	0,069498		8127,00		565			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,046332	0,069498		2694,00		187			
2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00702	0,01053		8947,00		94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00702	0,01053		2694,00		28			
2.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	1,65	2945,00				4859		
2.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05	0,075	33,00				2		
3	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ грунта**	**3,1**		**1890,62**	**--**	**5861**	**--**	**--**	**4220**	**10887**
						1890,62	**--**	**5861**	**--**		**806**	
3.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	3,25438	1801,00		5861				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**30592**	**2741**	**4861**	**17535**	**51976**
								22990	**754**	**--**	**3850**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**30592**				
	Материалы		Тенге					**4862**				
	Всего заработная плата		Тенге						**23744**			
		Накладные расходы	Тенге					**17535**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3850**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**51977**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11**
		Сметная заработная плата	Тенге						**23744**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**51977**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11**
		Сметная заработная плата	Тенге						**23744**			
		РАЗДЕЛ 2. Сети ВЛИ-0,4кВ										
		Кабельно-проводниковая продукция										
4	**1308-0206-2203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**263,5**		**244,24**	**5,69**	**64357**	**1499**	**11847**	**37253**	**109739**
						193,59	**2,77**	**51011**	**730**		**8129**	
4.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0742	19,5517	2609,00		51010				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0008	0,2108							
4.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000424	0,111724		8322,00		930			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000424	0,111724		3848,00		430			
4.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000424	0,111724		5108,00		571			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000424	0,111724		2694,00		301			
4.5	243-902-0105	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2	шт.	0,05	13,175	146,00				1924		
4.6	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	32,147	16,00				514		
4.7	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,81685	5671,00				4632		
4.8	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	2,108	160,00				337		
4.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,000053	902233,00				48		
4.10	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,00001	0,002767	539841,00				1494		
4.11	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0032	0,8432	3436,00				2897		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5	**243-141-0108 РСНБ РК 2022**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2**	**км**	**0,0475**		**75016,00**	**--**	**3563**	**--**	**3563**	**--**	**3848**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**285**	
6	**243-111-0601 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-1**	**км**	**0,216**		**130827,00**	**--**	**28259**	**--**	**28259**	**--**	**30520**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2261**	
7	**1133-0204-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,917**		**73668,61**	**28124,77**	**67554**	**25790**	**1567**	**41634**	**117923**
		НР - 80%; СП - 8%				**43835,15**	**12918,27**	**40197**	**11846**		**8735**	
7.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,388	15,944796	2521,00		40197				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,7952	4,3972							
7.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,2744	1,168625		6750,00		7888			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,2744	1,168625		2694,00		3148			
7.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,5596	2,347153		5709,00		13400			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,5596	2,347153		2694,00		6323			
7.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9612	0,88142		5108,00		4502			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9612	0,88142		2694,00		2375			
7.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,0917	2261,00				207		
7.7	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,000018	77199,00				1		
7.8	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,1	1,9257	558,00				1075		
7.9	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0004	0,000367	717966,00				263		
7.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,01834	1103,00				20		
8	**243-701-0716 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**км**	**0,365**		**439459,00**	**--**	**160403**	**--**	**160403**	**--**	**173235**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12832**	
9	**243-701-0717 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**км**	**0,552**		**639980,00**	**--**	**353269**	**--**	**353269**	**--**	**381531**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28262**	
Оборудования на напряжение до 1000В												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	**1308-0305-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Светильник с ртутными лампами. Установка на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах, включая установку ПРА** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**36**		**10591,17** **7355,38**	**2951,77** **2436,17**	**381282** **264794**	**106264** **87702**	**10224**	**253797** **50806**	**685885**
10.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6288	94,6368	2798,00		264794				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0638	38,2968							
10.3	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,02714	36,97704		2634,00		97398			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,02714	36,97704		2255,00		83383			
10.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018338	0,660168		8322,00		5494			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018338	0,660168		3848,00		2540			
10.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018338	0,660168		5108,00		3372			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018338	0,660168		2694,00		1778			
10.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000019	0,000673	1510113,00				1017		
10.7	261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0204	0,7344	10753,00				7897		
10.8	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	7,344	160,00				1175		
10.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0011	0,0396	3436,00				136		
11	**247-103-0221 РСНБ РК 2022**	**Светильник уличный светодиодный LED типа Волна LED-150-ШБ/У50 (18000/740/RAL7040/D/0/GEN1), мощность 150 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016** *СП - 8%*	**шт.**	**36**		**207031,00** **--**	**--** **--**	**7453116** **--**	**--** **--**	**7453116**	**--** **596249**	**8049365**
12	**1308-0103-3401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**240817,22** **79957,92**	**157050,13** **65146,52**	**481634** **159916**	**314100** **130293**	**7618**	**208950** **55247**	**745831**
12.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,68	59,36	2694,00		159916				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	25,8428	51,6856							
12.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	19,08	38,16		5848,00		223160			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	19,08	38,16		2255,00		86051			
12.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,212	0,424		274,00		116			
12.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,3814	6,7628		8322,00		56280			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,3814	6,7628		3848,00		26023			
12.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,3814	6,7628		5108,00		34544			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,3814	6,7628		2694,00		18219			
12.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00123	0,00246	1510113,00				3715		
12.8	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0003	0,0006	780472,00				468		
12.9	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0024	0,0048	414094,00				1988		
12.10	261-107-0695	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,025	0,05	1729,00				86		
12.11	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	0,001	0,002	467480,00				935		
12.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0002	0,0004	902233,00				361		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.13	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,03	0,06	1087,00				65		
13	**515-401-0601 РСНБ РК 2022**	**Шкаф типа ШОН 301С/302С, 470х400х225 мм**	**шт.**	**2**		**737505,00**	**--**	**1475010**	**--**		**--**	**1475010**
						--	**--**	**--**	**--**	**1475010**	**--**	
		Рама для установки шкафа -2шт.(Лист 6)										
14	**1111-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие глинобитные без добавок. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м^3 подстилающего слоя**	**0,32**		**25103,49**	**5874,96**	**8033**	**1880**	**1224**	**5687**	**14817**
		НР - 94%; СП - 8%				**15402,82**	**3502,20**	**4929**	**1121**		**1098**	
14.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,072	2,26304	2178,00		4929				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3	0,416							
14.3	313-202-0301	Глиномешалки, 4 м^3	маш.-ч	0,6032	0,193024		3313,00		639			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6032	0,193024		2694,00		520			
14.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0728	0,023296		8127,00		189			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0728	0,023296		2694,00		63			
14.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,624	0,19968		5230,00		1044			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,624	0,19968		2694,00		538			
14.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,2584	0,402688		17,00		7			
14.7	211-102-0101	Глина природная	м^3	0,44	0,1408	1795,00				253		
14.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,02	0,3264	2945,00				961		
14.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,97	0,3104	33,00				10		
15	**1111-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м^3 подстилающего слоя**	**0,32**		**18792,97**	**3279,16**	**6014**	**1049**	**2830**	**2470**	**9163**
		НР - 94%; СП - 8%				**6670,46**	**1540,97**	**2135**	**493**		**679**	
15.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,224	1,03168	2069,00		2135				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,572	0,183							
15.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0936	0,029952		8127,00		243			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0936	0,029952		2694,00		81			
15.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4784	0,153088		5230,00		801			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4784	0,153088		2694,00		412			
15.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9672	0,309504		17,00		5			
15.6	211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,28	0,4096	6905,00				2828		
15.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,048	33,00				2		
16	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м^2 покрытия**	**0,096**		**3479,08**	**292,96**	**334**	**28**	**251**	**62**	**427**
		НР - 94%; СП - 8%				**575,76**	**107,10**	**55**	**10**		**32**	
16.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2735	0,026256	2105,00		55				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0343	0,0033							
16.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,012064	0,001158		6194,00		7			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012064	0,001158		2694,00		3			
16.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05304	0,005092		132,00		1			
16.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008008	0,000769		8127,00		6			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008008	0,000769		2694,00		2			
16.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	0,00015		5108,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00156	0,00015		2694,00		0			
16.7	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	0,012688	0,001218		10891,00		13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012688	0,001218		3848,00		5			
16.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,0184	0,001766	5242,00				9		
16.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,0092	0,000883	5199,00				5		
16.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,0298	0,002861	5178,00				15		
16.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124	0,00119	186433,00				222		
17	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**3,68**		**5706,29**	**--**	**20999**	**--**	**--**	**15119**	**39008**
		НР - 72%; СП - 8%				**5706,29**	**--**	**20999**	**--**		**2889**	
17.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,024	11,12832	1887,00		20999				
18	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**0,288**		**1890,62**	**--**	**544**	**--**	**--**	**392**	**1011**
		НР - 72%; СП - 8%				**1890,62**	**--**	**544**	**--**		**75**	
18.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	0,302342	1801,00		545				
19	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м^3**	**0,768**		**42738,42**	**2026,89**	**32823**	**1556**	**22102**	**8747**	**44896**
		НР - 91%; СП - 8%				**11933,46**	**582,40**	**9165**	**447**		**3326**	
19.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	4,064256	2255,00		9165				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,1634							
19.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,241865		56,00		14			
19.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,146064		9777,00		1428			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,146064		2694,00		394			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,002239		8127,00		18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,002239		2694,00		6			
19.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,006138		8322,00		51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,006138		3848,00		24			
19.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,008958		5108,00		46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,008958		2694,00		24			
19.8	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	0,007	0,005376	120524,00				648		
19.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,00063	64460,00				41		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,003256	33,00				0		
19.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,499968	3059,00				1529		
19.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,585216	2146,00				1256		
19.13	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,78336	23021,00				18034		
19.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,2304	826,00				190		
19.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0576	7007,00				404		
20	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка** *НР - 91%; СП - 8%*	**т**	**0,074184**		**1312222,94** **155159,28**	**2506,66** **1234,38**	**97346** **11510**	**186** **92**	**85650**	**10558** **8632**	**116536**
20.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	62,64	4,646886	2477,00		11510				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3888	0,0288							
20.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,012018		8322,00		100			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,162	0,012018		3848,00		46			
20.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,016825		5108,00		86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2268	0,016825		2694,00		45			
20.5	**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**	**0,074184**	**1154557,00**				**85650**		
21	**1109-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**0,1512**		**48586,12** **25457,06**	**18765,78** **7020,71**	**7346** **3849**	**2838** **1062**	**659**	**3388** **859**	**11593**
21.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,098	1,526818	2521,00		3849				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1924	0,3315							
21.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,0584	0,16003		476,00		76			
21.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0864	0,013064		8994,00		117			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0864	0,013064		3221,00		42			
21.5	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,5552	0,235146		8927,00		2099			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,5552	0,235146		3221,00		757			
21.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0972	0,014697		46,00		1			
21.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,216	0,032659		8322,00		272			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,216	0,032659		3848,00		126			
21.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3348	0,050622		5108,00		259			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3348	0,050622		2694,00		136			
21.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0908	0,164929		82,00		14			
21.10	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	0,002827	10602,00				30		
21.11	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	0,0004	0,00006	1100829,00				67		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.12	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	0,000156	119169,00				19		
21.13	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000023	1510113,00				34		
21.14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7	0,10584	315,00				33		
21.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,031752	130,00				4		
21.16	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000047	760526,00				36		
21.17	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000091	1054789,00				96		
21.18	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	0,06048	2284,00				138		
21.19	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,004536	2146,00				10		
21.20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000293	586341,00				172		
21.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,001512	826,00				1		
21.22	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000015	1352536,00				20		
22	**1109-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже** *НР - 69%; СП - 8%*	**т**	**0,1512**		**14515,83** **11706,68**	**1591,34** **5,82**	**2195** **1770**	**241** **1**	**184**	**1222** **273**	**3690**
22.1	002-0157	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,1968	0,483356	3662,00		1770				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0022	0,0003							
22.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,0996	0,46866		476,00		223			
22.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0864	0,013064		46,00		1			
22.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,378	0,057154		267,00		15			
22.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,000327		5108,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00216	0,000327		2694,00		1			
22.7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0042	0,000635	289955,00				184		
23	**214-203-0201 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П** *СП - 8%*	**т**	**0,1512**		**482547,00** **--**	**--** **--**	**72961** **--**	**--** **--**	**72961**	**--** **5837**	**78798**
24	**1109-0302-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**0,076592**		**66192,01** **35694,43**	**17206,73** **6475,61**	**5070** **2734**	**1318** **496**	**1018**	**2229** **584**	**7882**
24.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,228	1,166343	2344,00		2734				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,7258	0,1322							
24.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6264	0,047977		476,00		23			
24.4	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	1,2852	0,098436		10126,00		997			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,2852	0,098436		3848,00		379			
24.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,09504	0,007279		17032,00		124			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,09504	0,007279		4599,00		33			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1404	0,010754		8322,00		89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1404	0,010754		3848,00		41			
24.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,015717		5108,00		80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,015717		2694,00		42			
24.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7236	0,055422		82,00		5			
24.9	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	0,001432	10602,00				15		
24.10	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	0,0001	0,000008	1100829,00				8		
24.11	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	0,000079	119169,00				9		
24.12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003	0,00023	1510113,00				347		
24.13	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5	0,038296	315,00				12		
24.14	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,011489	130,00				1		
24.15	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000024	760526,00				18		
24.16	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000046	1054789,00				48		
24.17	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,6	0,199139	2284,00				455		
24.18	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,002298	2146,00				5		
24.19	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000149	586341,00				87		
24.20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000766	826,00				1		
24.21	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000008	1352536,00				10		
25	**1109-0501-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**		**0,076592**	**26677,71**	**2793,12**	**2043**	**214**	**184**	**1136**	**3433**
		НР - 69%; СП - 8%				**21477,96**	**8,73**	**1645**	**1**		**254**	
25.1	002-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,67	0,434277	3788,00		1645				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0032	0,0002							
25.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,454	0,417733		476,00		199			
25.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,162	0,012408		46,00		1			
25.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,648	0,049632		267,00		13			
25.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00324	0,000248		5108,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00324	0,000248		2694,00		1			
25.7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0083	0,000636	289955,00				184		
26	**214-203-0201 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П**	**т**		**0,03384**	**482547,00**	**--**	**16329**	**--**	**16329**	**--**	**17635**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1306**	
27	**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**		**0,03936**	**470520,00**	**--**	**18520**	**--**	**18520**	**--**	**20002**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		1482	
28	**222-525-0401 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,003392**		**1109774,00**	**--**	**3764**	**--**	**3764**	**--**	**4065**
		СП - 8%				--	--	--	--		301	
29	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**6,605968**		**171,46**	**3,45**	**1133**	**23**	**490**	**430**	**1688**
		НР - 69%; СП - 8%				**93,85**	**0,56**	**620**	**4**		**125**	
29.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,202803	3059,00		620				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0013							
29.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000687		33,00		0			
29.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000687		8127,00		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000687		2694,00		2			
29.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000687		5108,00		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000687		2694,00		2			
29.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,076946		178,00		14			
29.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000099	380806,00				38		
29.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000595	760526,00				452		
30	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**6,605968**		**148,53**	**2,58**	**981**	**17**	**602**	**253**	**1332**
		НР - 69%; СП - 8%				**54,87**	**0,56**	**362**	**4**		**99**	
30.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0222	0,146652	2477,00		363				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0013							
30.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000687		33,00		0			
30.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000687		8127,00		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000687		2694,00		2			
30.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000687		5108,00		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000687		2694,00		2			
30.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,044656		178,00		8			
30.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000092	705879,00				65		
30.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,000595	902233,00				536		
31	**1109-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**м² покрытия**	**1,44**		**1280,25**	**276,49**	**1844**	**399**	**289**	**904**	**2968**
		НР - 69%; СП - 8%				**802,49**	**107,37**	**1156**	**155**		**220**	
31.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3424	0,493056	2344,00		1156				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0289	0,0416							
31.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,001728	0,002488		476,00		1			
31.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,009504	0,013686		35,00		0			
31.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,026028	0,03748		17,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.6	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,022788	0,032815		10126,00		332			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,022788	0,032815		3848,00		126			
31.7	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000356	0,000513		17032,00		9			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000356	0,000513		4599,00		2			
31.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,000216	0,000311		267,00		0			
31.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002268	0,003266		8322,00		27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	0,003266		3848,00		13			
31.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003456	0,004977		5108,00		25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003456	0,004977		2694,00		13			
31.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,018144	0,026127		82,00		2			
31.12	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	0,00023	10602,00				2		
31.13	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	0,00011	0,000158	1100829,00				174		
31.14	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	0,000019	119169,00				2		
31.15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000022	0,000032	1510113,00				48		
31.16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,014	0,02016	315,00				6		
31.17	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0042	0,006048	130,00				1		
31.18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000005	0,000007	760526,00				5		
31.19	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000001	0,000001	1054789,00				1		
31.20	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0061	0,008784	2284,00				20		
31.21	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0004	0,000576	2146,00				1		
31.22	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00003	0,000043	586341,00				25		
31.23	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000001	0,000002	1352536,00				3		
32	**224-102-0504 РСНБ РК 2022**	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм**	**$м^2$**	**1,44**		**2147,00**	**--**	**3092**	**--**	**3092**	**--**	**3339**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**247**	
		Стальные конструкции										
33	**247-306-0315 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/25-1,65 высотой 1650 мм, длина вылета 2500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**36**		**15840,00**	**--**	**570240**	**--**	**570240**	**--**	**615859**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**45619**	
34	**1133-0304-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	**опора**	**36**		**21034,70**	**8535,30**	**757249**	**307271**	**135078**	**370938**	**1218442**
		НР - 80%; СП - 8%				**8747,23**	**4132,57**	**314900**	**148773**		**90255**	
34.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5967	129,4812	2432,00		314898				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,074	38,664							
34.3	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0,533952	19,222272		8383,00		161140			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,533952	19,222272		3848,00		73967			
34.4	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,54	19,44		7517,00		146130			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,54	19,44		3848,00		74805			
34.5	211-202-0402	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,0133	0,4788	3950,00				1891		
34.6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,153	5,508	22710,00				125087		
34.7	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	5	180	45,00				8100		
35	**247-306-0105 РСНБ РК 2022**	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**36**		**92615,00**	**--**	**3334140**	**--**	**3334140**	**--**	**3600871**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**266731**	
36	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка=ФУНДАМЕНТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ /ФМ-0,219-2,5=10ШТ/, /ФМ-0,325-2,2=11ШТ/, /ФМ-0,325-3,2=2ШТ/**	**т**	**4,42207**		**1167395,86**	**2506,66**	**5162306**	**11085**	**4914626**	**220269**	**5813181**
		НР - 91%; СП - 8%				**53503,20**	**1234,38**	**236595**	**5459**		**430606**	
36.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,6	95,516712	2477,00		236595				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3888	1,7193							
36.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,716375		8322,00		5962			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,162	0,716375		3848,00		2757			
36.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	1,002925		5108,00		5123			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2268	1,002925		2694,00		2702			
36.5	**222-509-1004**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**1**	**4,42207**	**1111386,00**				**4914627**		
		Линейная арматура										
37	**252-207-0803 РСНБ РК 2022**	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**82**		**286,00**	**--**	**23452**	**--**	**23452**	**--**	**25328**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1876**	
38	**252-207-1802 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**103,6**		**1444,00**	**--**	**149598**	**--**	**149598**	**--**	**161566**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11968**	
39	**252-207-0410 РСНБ РК 2022**	**Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой**	**шт.**	**103**		**2674,00**	**--**	**275422**	**--**	**275422**	**--**	**297456**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22034**	
40	**252-207-0104 РСНБ РК 2022**	**Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные**	**шт.**	**215**		**88,00**	**--**	**18920**	**--**	**18920**	**--**	**20434**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1514**	
41	**252-207-0907 РСНБ РК 2022**	**Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой**	**шт.**	**8**		**235,00**	**--**	**1880**	**--**	**1880**	**--**	**2030**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**150**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42	252-207-1712 РСНБ РК 2022	Ограничитель перенапряжения типа SE46.328-10 с прокалывающим зажимом	шт.	6		30848,00	--	185088	--	185088	--	199895
		СП - 8%				--	--	--	--		14807	
43	252-207-1031 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции	шт.	88		3014,00	--	265232	--	265232	--	286451
		СП - 8%				--	--	--	--		21219	
44	252-207-2622 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный	шт.	36		1721,00	--	61956	--	61956	--	66912
		СП - 8%				--	--	--	--		4956	
45	252-207-2626 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIW52 герметичный	шт.	36		2242,00	--	80712	--	80712	--	87169
		СП - 8%				--	--	--	--		6457	
46	252-202-0506 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий типа SO69.95	шт.	11		5861,00	--	64471	--	64471	--	69629
		СП - 8%				--	--	--	--		5158	
47	252-207-3203 РСНБ РК 2022	Бандаж дистанционный типа SO75.100	шт.	10		8934,00	--	89340	--	89340	--	96487
		СП - 8%				--	--	--	--		7147	
48	252-207-3206 РСНБ РК 2022	Бандаж дистанционный типа SO79.6	шт.	24		4934,00	--	118416	--	118416	--	127889
		СП - 8%				--	--	--	--		9473	
49	252-207-1150 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO255	шт.	48		36820,00	--	1767360	--	1767360	--	1908749
		СП - 8%				--	--	--	--		141389	
50	252-207-2320 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	59		5071,00	--	299189	--	299189	--	323124
		СП - 8%				--	--	--	--		23935	
51	252-106-0201 РСНБ РК 2022 прим.	Изолятор подвесной стержневой полимерный на напряжение свыше 6 кВ ГОСТ 28856-90 типа ЛК 70/10-АII/=ST 202/	шт.	8		8497,00	--	67976	--	67976	--	73414
		СП - 8%				--	--	--	--		5438	
		Металлопрокат										
52	1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	126		1028,19	40,41	129552	5092	75675	36509	179346
		НР - 72%; СП - 8%				387,18	15,26	48785	1923		13285	
52.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1484	18,6984	2609,00		48784				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0047	0,5922							
52.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	4,180428		274,00		1145			
52.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002332	0,293832		8322,00		2445			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002332	0,293832		3848,00		1131			
52.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002332	0,293832		5108,00		1501			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002332	0,293832		2694,00		792			
52.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	4,662	1293,00				6028		
52.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	1,134	1215,00				1378		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,1638	416784,00				68269		
53	**1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**45**		**504,66**	**29,02**	**22710**	**1306**	**1492**	**14651**	**40350**
		НР - 72%; СП - 8%				**442,49**	**9,71**	**19912**	**437**		**2989**	
53.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1696	7,632	2609,00		19912				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,003	0,135							
53.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	1,49301		274,00		409			
53.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	0,06678		8322,00		556			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001484	0,06678		3848,00		257			
53.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	0,06678		5108,00		341			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001484	0,06678		2694,00		180			
53.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,9	1293,00				1164		
53.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	0,27	1215,00				328		
54	**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**	**0,0711**		**306174,00**	**--**	**21769**	**--**	**21769**	**--**	**23511**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1742**	
		Муфты										
55	**1308-0201-1815 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 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 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**10**		**3128,75**	**142,36**	**31288**	**1424**	**1308**	**21060**	**56536**
		НР - 72%; СП - 8%				**2855,64**	**69,35**	**28556**	**694**		**4188**	
55.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	10,6	2694,00		28556				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0212	0,212							
55.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,106		8322,00		882			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,106		3848,00		408			
55.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,106		5108,00		541			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,106		2694,00		286			
55.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	1,5	130,00				195		
55.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,0001	1562871,00				156		
55.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,024	2313,00				56		
55.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,0204	501,00				10		
55.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,008	93332,00				747		
55.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,1	1438,00				144		
56	**243-903-2013 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х16/25-ВЛ**	**шт.**	**6**		**8471,00**	**--**	**50826**	**--**	**50826**	**--**	**54892**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4066**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
57	243-903-2015 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ	шт.	2		8867,00	--	17734	--	17734	--	19153
		СП - 8%				--	--	--	--		1419	
58	243-903-2015 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ	шт.	2		8867,00	--	17734	--	17734	--	19153
		СП - 8%				--	--	--	--		1419	
		Материалы										
59	212-101-0713 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	14,55		23901,00	--	347760	--	347760	--	375581
		СП - 8%				--	--	--	--		27821	
60	211-301-0401 РСНБ РК 2022	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,7		7205,00	--	12248	--	12248	--	13228
		СП - 8%				--	--	--	--		980	
61	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	5,4		2945,00	--	15903	--	15903	--	17175
		СП - 8%				--	--	--	--		1272	
62	241-207-0306 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	2		143,00	--	286	--	286	--	309
		СП - 8%				--	--	--	--		23	
63	1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,006		1002064,37	126283,23	6012	758	409	5122	12024
		НР - 99%; СП - 8%				807424,20	54794,21	4845	329		891	
63.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	273,24	1,63944	2955,00		4845				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,8956	0,1074							
63.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,4112	0,062467		8808,00		550			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	10,4112	0,062467		3221,00		201			
63.4	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	0,9504	0,005702		11700,00		67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9504	0,005702		3848,00		22			
63.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,9208	0,053525		46,00		2			
63.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,296	0,007776		267,00		2			
63.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,3288	0,037973		3422,00		130			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,3288	0,037973		2694,00		102			
63.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,001231		5108,00		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,001231		2694,00		3			
63.9	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	$м^3$	0,18	0,00108	122783,00				133		
63.10	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4	0,024	144,00				3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63.11	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	20 0,12	2284,00				274		
64	**241-101-0306 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм**	**м**	**6**	**3503,00**	**--**	**21018**	**--**	**21018**	**--**	**22699**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1681**	
65	**243-906-1703 РСНБ РК 2022**	**Трубный кабельный уплотнитель для герметизации проходов кабелей сквозь бетонные стены и перекрытия ГОСТ 13781.0-86 типа RDSS-75**	**шт.**	**4**	**16701,00**	**--**	**66804**	**--**	**66804**	**--**	**72148**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5344**	
		Стандартные изделия									
66	**261-107-0201 РСНБ РК 2022**	**Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,002555**	**408199,00**	**--**	**1043**	**--**	**1043**	**--**	**1126**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**83**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**24825452**	**784338**	**21335120**	**1262780**	**28057287**
							1230984	**392072**	**1475010**	**1969059**	
		Стоимость оборудования	Тенге				**1475010**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				**1475010**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				**1110823**				
		Материалы	Тенге				**108166**				
		Всего заработная плата	Тенге					**794753**			
		Накладные расходы	Тенге				**572220**				
		Сметная прибыль	Тенге				**134644**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**1817687**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**302**
		Сметная заработная плата	Тенге					**794753**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**22221121**				
		Материалы	Тенге				**5164831**				
		Всего заработная плата	Тенге					**815434**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**16059793**				
		Накладные расходы	Тенге				**681681**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1832225**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**24735027**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**312**
		Сметная заработная плата	Тенге					**815434**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**18498**				
		Материалы	Тенге				**2336**				
		Всего заработная плата	Тенге					**12869**			
		Накладные расходы	Тенге				**8879**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2190**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**29567**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**5**
		Сметная заработная плата	Тенге					**12869**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**28057291**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**618**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1623056**			
		РАЗДЕЛ 3. Сети КЛ-0,4кВ									
		Кабельно-проводниковая продукция									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
67	**1308-0206-2203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**41**		**244,24**	**5,69**	**10014**	**234**	**1843**	**5797**	**17075**
		НР - 72%; СП - 8%				**193,59**	**2,77**	**7937**	**114**		**1265**	
67.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0742	3,0422	2609,00		7937				
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0008	0,0328							
67.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000424	0,017384		8322,00		145			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000424	0,017384		3848,00		67			
67.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000424	0,017384		5108,00		89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000424	0,017384		2694,00		47			
67.5	243-902-0105	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2	шт.	0,05	2,05	146,00				299		
67.6	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	5,002	16,00				80		
67.7	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,1271	5671,00				721		
67.8	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	0,328	160,00				52		
67.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,000008	902233,00				7		
67.10	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,00001	0,000431	539841,00				232		
67.11	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0032	0,1312	3436,00				451		
68	**243-113-0906 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1**	**км**	**0,041**		**1453881,00**	**--**	**59609**	**--**	**59609**	**--**	**64378**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4769**	
		Муфты										
69	**1308-0201-1815 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 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 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**3128,75**	**142,36**	**12515**	**569**	**523**	**8424**	**22614**
		НР - 72%; СП - 8%				**2855,64**	**69,35**	**11423**	**277**		**1675**	
69.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	4,24	2694,00		11423				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0212	0,0848							
69.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0424		8322,00		353			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,0424		3848,00		163			
69.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0424		5108,00		217			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,0424		2694,00		114			
69.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,6	130,00				78		
69.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00004	1562871,00				63		
69.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0096	2313,00				22		
69.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00816	501,00				4		
69.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0032	93332,00				299		
69.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,04	1438,00				58		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
70	**243-903-7401 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-10/25/=16/25**	**шт.**	**4**		**17473,00**	**--**	**69892**	**--**	**69892**	**--**	**75483**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5591**	
		Траншеи										
71	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=0,3**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее**	**км кабеля**	**0,0172**		**49101,43**	**30062,45**	**845**	**517**	**--**	**298**	**1234**
		НР - 61%; СП - 8%				**19038,98**	**9359,17**	**327**	**161**		**91**	
71.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,678	0,114862	2851,00		327				
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,8747	0,0494							
71.3	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,3992	0,024066		14420,00		347			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,3992	0,024066		3848,00		93			
71.4	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,47552	0,025379		5845,00		148			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,47552	0,025379		2694,00		68			
71.5	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,47552	0,025379		855,00		22			
72	**249-101-0502 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях Электра размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**17,2**		**67,00**	**--**	**1152**	**--**	**1152**	**--**	**1244**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**92**	
73	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**1,548**		**5825,91**	**307,20**	**9019**	**476**	**5015**	**3649**	**13681**
		НР - 99%; СП - 8%				**2279,21**	**101,83**	**3528**	**158**		**1013**	
73.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1016	1,705277	2069,00		3528				
73.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0378	0,0585							
73.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0378	0,058514		8127,00		476			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0378	0,058514		2694,00		158			
73.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	1,7028	2945,00				5015		
74	**1308-0206-1903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Труба винипластовая диаметром до 63 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**6**		**1055,66**	**70,48**	**6334**	**423**	**435**	**4074**	**11241**
		НР - 72%; СП - 8%				**912,63**	**30,51**	**5476**	**183**		**833**	
74.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3498	2,0988	2609,00		5476				
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0093	0,0558							
74.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02862	0,17172		274,00		47			
74.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004664	0,027984		8322,00		233			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004664	0,027984		3848,00		108			
74.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,027984		5108,00		143			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004664	0,027984		2694,00		75			
74.6	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,018	0,108	2011,00				217		
74.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	0,402	300,00				121		
74.8	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,18	1,08	16,00				17		
74.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	0,0576	1215,00				70		
74.10	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,0055	0,033	310,00				10		
75	**241-207-0306 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм**	**м**	**6**		**143,00**	**--**	**858**	**--**	**858**	**--**	**927**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**69**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**170238**	**2219**	**139327**	**22242**	**207877**
								28691	**893**	**--**	**15398**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**29708**				
		Материалы	Тенге					**2801**				
		Всего заработная плата	Тенге						**25898**			
		Накладные расходы	Тенге					**18593**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3864**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**52165**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10**
		Сметная заработная плата	Тенге						**25898**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**140530**				
		Материалы	Тенге					**5015**				
		Всего заработная плата	Тенге						**3686**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**131511**				
		Накладные расходы	Тенге					**3649**				
		Сметная прибыль	Тенге					**11534**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**155713**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3686**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**207878**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11**
		Сметная заработная плата	Тенге						**29584**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**28317146**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1282665**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**789298**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**393719**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**21479315**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**1475010**		
		- Накладные расходы	Тенге								**1302557**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**1988307**	

Составил Машихина Е.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Устройство уличного освещения в мкр.Западный.город Талдыкорган

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-3

на Электроснабжение Галымдар

Наименование объекта - Электроснабжение

Основание: ЭН

Составлен в текущих ценах 3 квартала 2023 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	129,4812	2432	-	-	314898
						--	--	-	
2	20246Т	004-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	94,6368	2798	-	-	264794
						--	--	-	
3	20097Т	002-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	100,1635978	2477	-	-	248105
						--	--	-	
4	20244Т	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,2	2694	-	-	199895
						--	--	-	
5	20242Т	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,0231	2609	-	-	133119
						--	--	-	
6	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,944796	2521	-	-	40197
						--	--	-	
7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,12832	1887	-	-	20999
						--	--	-	
8	20019Т	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,65072	2178	-	-	16663
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,064256	2255 --	- --	- -	9165
10	20008Т	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,5567224	1801 --	- --	- -	6406
11	20161Т	003-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,26304	2178 --	- --	- -	4929
12	20249Т	004-0145 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,63944	2955 --	- --	- -	4845
13	20094Т	002-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,65939898	2344 --	- --	- -	3890
14	20098Т	002-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5268176	2521 --	- --	- -	3849
15	20229Т	004-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7052768	2069 --	- --	- -	3528
16	20158Т	003-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,03168	2069 --	- --	- -	2135
17	20119Т	002-0157 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,48335616	3662 --	- --	- -	1770
18	20121Т	002-0159 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,43427664	3788 --	- --	- -	1645
19	20180Т	003-0147 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,20280322	3059 --	- --	- -	620
20	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,23325	1997 --	- --	- -	466
21	20168Т	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,14665249	2477 --	- --	- -	363
22	20460Т	007-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1148616	2851 --	- --	- -	327

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	20159Т	003-0126 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,026256	2105 --	- --	- -	55
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**1282665**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**503,3166**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
24	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	137,8246475	2856,63 --	- --	- -	(393714)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1282665**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,5428% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
25	983С	314-502-0308 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	38,16	5848 --	- --	2255 86050,8	223160
26	724С	314-401-1202 *РСНБ РК 2022*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	19,222272	8383 --	- --	3848 73967,3	161140
27	1070С	311-601-1101 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	19,44	7517 --	- --	3848 74805,12	146130
28	1488С	314-504-0201 *РСНБ РК 2022*	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	36,97704	2634 --	- --	2255 83383,23	97398
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,8718% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
29	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,87028165	8322 --	- --	3848 34132,84	73818
30	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,07384559	5108 --	- --	2694 27138,94	51457
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,5854% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
31	2477С	334-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,3471532	5709 --	- --	2694 6323,23	13400
32	101С	314-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,1686248	6750 --	- --	2694 3148,28	7888
33	786С	314-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,23514624	8927	-	3221	2099

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	757,41	
34	2474С	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	0,352768	5230	-	2694	1845
						--	--	950,36	
35	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,269158	274	-	-	1718
						--	--	-	
36	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,114696	14694	-	3848	1685
						--	--	441,35	
37	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1856427	8127	-	2694	1509
						--	--	500,12	
38	698С	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	0,14606438	9777	-	2694	1428
						--	--	393,5	
39	787С	314-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,13125076	10126	-	3848	1329
						--	--	505,05	
40	454С	313-202-0301 *РСНБ РК 2022*	Глиномешалки, 4 м^3	маш.-ч	0,193024	3313	-	2694	639
						--	--	520,01	
41	126С	315-201-0401 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0624672	8808	-	3221	550
						--	--	201,21	
42	376С	315-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,09688792	476	-	-	522
						--	--	-	
43	2450С	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	0,02511	15790	-	3848	396
						--	--	96,62	
44	242С	311-101-1801 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,02406624	14420	-	3848	347
						--	--	92,61	
45	642С	324-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,02537894	5845	-	2694	148
						--	--	68,37	
46	1023С	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00779252	17032	-	4599	133
						--	--	35,84	
47	2349С	315-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0379728	3422	-	2694	130
						--	--	102,3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	715С	314-301-0303 *РСНБ РК 2022*	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,01306368	8994 --	- --	3221 42,08	117
49	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,01053	8947 --	- --	2694 28,37	94
50	270С	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	0,0057024	11700 --	- --	3848 21,94	67
51	2346С	315-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,11487226	267 --	- --	- -	31
52	1868С	324-203-1401 *РСНБ РК 2022*	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,02537894	855 --	- --	- -	22
53	2515С	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,12160266	178 --	- --	- -	22
54	2577С	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,24647829	82 --	- --	- -	20
55	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2418647	56 --	- --	- -	14
56	3093С	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	0,00121805	10891 --	- --	3848 4,69	13
57	2479С	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,712192	17 --	- --	- -	12
58	620С	321-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,00115814	6194 --	- --	2694 3,12	7
59	1147С	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,09369302	46 --	- --	- -	4
60	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00509184	132 --	- --	- -	0,67
61	521С	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	0,03748032	17 --	- --	- -	0,64
62	514С	314-501-0105 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,01368576	35	-	-	0,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
63	1044С	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00137404	33	-	-	0,05
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**393719**	**789298**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 73,1024% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
64	286354С	247-103-0221 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный светодиодный LED типа Волна LED-150-ШБ/У50 (18000/740/RAL7040/D/0/GEN1), мощность 150 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	36	207031	202924	-	7453116
						--	--	-	
65	274464С	222-509-1004 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	4,42207	1111386	1104217	-	4914627
						--	--	-	
66	289304С	247-306-0105 *РСНБ РК 2022*	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	36	92615	91339	-	3334140
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,5397% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
67	268019С	252-207-1150 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO255	шт.	48	36820	36380	-	1767360
						--	--	-	
68	289332С	247-306-0315 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/25-1,65 высотой 1650 мм, длина вылета 2500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	36	15840	15625	-	570240
						--	--	-	
69	237875С	243-701-0717 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0	км	0,552	639980	630962	-	353269
						--	--	-	
70	279254С	212-101-0713 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	14,55	23901	21484	-	347760
						--	--	-	
71	268134С	252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	59	5071	5009	-	299189
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 11,358% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
72	267904С	252-207-0410 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	103	2674	2622	-	275422

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
73	277271С	252-207-1031 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции	шт.	88	3014	2978	-	265232
						--	--	-	
74	268069С	252-207-1712 *РСНБ РК 2022*	Ограничитель перенапряжения типа SE46.328-10 с прокалывающим зажимом	шт.	6	30848	30481	-	185088
						--	--	-	
75	237874С	243-701-0716 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	км	0,365	439459	433285	-	160403
						--	--	-	
76	277277С	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	103,6	1444	1427	-	149598
						--	--	-	
77	100533С	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,508	22710	20000	-	125087
						--	--	-	
78	268225С	252-207-3206 *РСНБ РК 2022*	Бандаж дистанционный типа SO79.6	шт.	24	4934	4875	-	118416
						--	--	-	
79	268222С	252-207-3203 *РСНБ РК 2022*	Бандаж дистанционный типа SO75.100	шт.	10	8934	8828	-	89340
						--	--	-	
80		214-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П	т	0,18504	482547	479286	-	89290
						--	--	-	
81	130007С	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	0,074184	1154557	1147195	-	85650
						--	--	-	
82	277290С	252-207-2626 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIW52 герметичный	шт.	36	2242	2215	-	80712
						--	--	-	
83		243-903-7401 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-10/25/=16/25	шт.	4	17473	17127	-	69892
						--	--	-	
84	279800С	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,1638	416784	413817	-	68269

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
85		252-106-0201 *РСНБ РК 2022*	Изолятор подвесной стержневой полимерный на напряжение свыше 6 кВ ГОСТ 28856-90 типа ЛК 70/10-АII/=ST 202/	шт.	8	8497	8393	-	67976
						--	--	-	
86	283641С	243-906-1703 *РСНБ РК 2022*	Трубный кабельный уплотнитель для герметизации проходов кабелей сквозь бетонные стены и перекрытия ГОСТ 13781.0-86 типа RDSS-75	шт.	4	16701	16488	-	66804
						--	--	-	
87	267839С	252-202-0506 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO69.95	шт.	11	5861	5791	-	64471
						--	--	-	
88	268178С	252-207-2622 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный	шт.	36	1721	1701	-	61956
						--	--	-	
89	193945С	243-113-0906 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1	км	0,041	1453881	1433186	-	59609
						--	--	-	
90	306920С	243-903-2013 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х16/25-ВЛ	шт.	6	8471	8364	-	50826
						--	--	-	
91	306922С	243-903-2015 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ	шт.	4	8867	8756	-	35468
						--	--	-	
92	194986С	243-111-0601 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-1	км	0,216	130827	128953	-	28259
						--	--	-	
93	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	9,0792	2945	-	-	26738
						--	--	-	
94	277267С	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	82	286	282	-	23452
						--	--	-	
95	279851С	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	0,0711	306174	303702	-	21769
						--	--	-	
96	150449С	241-101-0306 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	6	3503	3478	-	21018
						--	--	-	
97	277264С	252-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	215	88	87	-	18920

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
98		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	0,03936	470520	467312	-	18520
						--	--	-	
99	279224С	212-101-0608 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,78336	23021	20619	-	18034
						--	--	-	
100	100259С	211-301-0401 *РСНБ РК 2022*	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,7	7205	876	-	12248
						--	--	-	
101	154778С	241-207-0301 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	180	45	45	-	8100
						--	--	-	
102	242695С	261-404-0453 *РСНБ РК 2022*	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,7344	10753	10542	-	7897
						--	--	-	
103	249504С	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,562	1293	1264	-	7192
						--	--	-	
104	242794С	261-404-0530 *РСНБ РК 2022*	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,94395	5671	5433	-	5353
						--	--	-	
105	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00341734	1510113	1490017	-	5161
						--	--	-	
106	131034С	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,003392	1109774	1102612	-	3764
						--	--	-	
107	237043С	243-141-0108 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2	км	0,0475	75016	73957	-	3563
						--	--	-	
108	316048С	247-216-1102 *РСНБ РК 2022*	Изолента ПВХ	кг	1,014	3436	3393	-	3484
						--	--	-	
109	134979С	224-102-0504 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм	$м^2$	1,44	2147	2126	-	3092
						--	--	-	
110	100261С	211-301-0404 *РСНБ РК 2022*	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,4096	6905	714	-	2828
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
111	238446С	243-902-0105 *РСНБ РК 2022*	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2	шт.	15,225	146	144	-	2223
						--	--	-	
112	146760С	261-107-0364 *РСНБ РК 2022*	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0048	414094	402963	-	1988
						--	--	-	
113	100113С	211-202-0402 *РСНБ РК 2022*	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,4788	3950	-	-	1891
						--	--	-	
114	277270С	252-207-0907 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой	шт.	8	235	232	-	1880
						--	--	-	
115	274674С	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,4616	1215	1198	-	1776
						--	--	-	
116	315972С	217-701-0116 *РСНБ РК 2022*	Тальк молотый 1 сорта	т	0,00319725	539841	531250	-	1726
						--	--	-	
117	242809С	261-404-0536 *РСНБ РК 2022*	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	9,78	160	157	-	1565
						--	--	-	
118	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,499968	3059	2976	-	1529
						--	--	-	
119	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,59262576	2146	2135	-	1272
						--	--	-	
120		249-101-0502 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях Электра размерами 100 м х 0,25 м	м	17,2	67	54	-	1152
						--	--	-	
121	154783С	241-207-0306 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	8	143	139	-	1144
						--	--	-	
122	242985С	261-404-0603 *РСНБ РК 2022*	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,9257	558	546	-	1075
						--	--	-	
123	244584С	261-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0112	93332	89272	-	1045
						--	--	-	
124		261-107-0201 *РСНБ РК 2022*	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,002555	408199	398305	-	1043
						--	--	-	
125	287782С	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00105544	902233	887009	-	952

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
126	279801С	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	0,002	467480	464286	-	935
						--	--	-	
127	274664С	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,3884032	2284	2254	-	887
						--	--	-	
128	131600С	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	$м^3$	0,005376	120524	118304	-	648
						--	--	-	
129	242691С	261-404-0449 *РСНБ РК 2022*	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	38,229	16	16	-	612
						--	--	-	
130	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00067192	760526	747917	-	511
						--	--	-	
131	146704С	261-107-0344 *РСНБ РК 2022*	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0006	780472	762938	-	468
						--	--	-	
132	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0576	7007	6920	-	404
						--	--	-	
133	147347С	261-107-0576 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00127075	289955	282039	-	368
						--	--	-	
134	279826С	214-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00048468	586341	582614	-	284
						--	--	-	
135	146664С	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,1492888	130	127	-	279
						--	--	-	
136	244660С	261-102-0237 *РСНБ РК 2022*	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0003668	717966	701998	-	263
						--	--	-	
137	100007С	211-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Глина природная	$м^3$	0,1408	1795	904	-	253
						--	--	-	
138	131019С	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	т	0,00022654	1100829	1093708	-	249
						--	--	-	
139	144655С	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0011904	186433	178006	-	222

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
140	146714С	261-107-0913 *РСНБ РК 2022*	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00014	1562871	1529996	-	219
						--	--	-	
141	187503С	261-301-0227 *РСНБ РК 2022*	Патрубки	10 шт.	0,108	2011	1969	-	217
						--	--	-	
142	146693С	217-605-0302 *РСНБ РК 2022*	Смазка для электрооборудования	кг	0,0917	2261	2233	-	207
						--	--	-	
143	287764С	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,14	1438	1410	-	201
						--	--	-	
144	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,23267792	826	814	-	192
						--	--	-	
145	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00013797	1054789	1038690	-	146
						--	--	-	
146	131548С	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	$м^3$	0,00108	122783	120536	-	133
						--	--	-	
147	241448С	261-404-0209 *РСНБ РК 2022*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,402	300	294	-	121
						--	--	-	
148	147612С	261-107-0695 *РСНБ РК 2022*	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,05	1729	1690	-	86
						--	--	-	
149	147184С	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0336	2313	2263	-	78
						--	--	-	
150	149372С	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00009248	705879	693917	-	65
						--	--	-	
151	315999С	218-103-0205 *РСНБ РК 2022*	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,06	1087	1071	-	65
						--	--	-	
152	146649С	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,164296	315	293	-	52
						--	--	-	
153	128849С	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	0,00449011	10602	10554	-	48
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
154	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00062976	64460	62500	-	41
						--	--	-	
155	146883С	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00009909	380806	371086	-	38
						--	--	-	
156	329347С	218-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00002494	1352536	1334821	-	34
						--	--	-	
157	131534С	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	$м^3$	0,00025335	119169	116964	-	30
						--	--	-	
158	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,01834	1103	1088	-	20
						--	--	-	
159	100080С	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0028608	5178	-	-	15
						--	--	-	
160	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	0,43665632	33	33	-	14
						--	--	-	
161	242938С	261-404-0574 *РСНБ РК 2022*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,02856	501	490	-	14
						--	--	-	
162	295787С	261-105-0646 *РСНБ РК 2022*	Клей марки БМК-5к	кг	0,033	310	301	-	10
						--	--	-	
163	100078С	211-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0017664	5242	-	-	9
						--	--	-	
164	100079С	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0008832	5199	-	-	5
						--	--	-	
165	249131С	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,024	144	144	-	3
						--	--	-	
166	149365С	261-201-0364 *РСНБ РК 2022*	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00001834	77199	73455	-	1
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**21479315**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
167	515-401-0601	515-401-0601 *РСНБ РК 2022*	Шкаф типа ШОН 301С/302С, 470х400х225 мм	шт.	2	737505 --	732143 --	- -	1475010
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**1475010**

Составил Машихина Е.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э15130

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э15130'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''19.1'''''*
2	Ю''Устройство уличного освещения в мкр.Западный.город Талдыкорган'74-05-2021'2-1'Электроснабжение 'РП'2'2-1-4'Электроснабжение ул.Еламан'ЭН''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	Р Земляные работы*
4	Е11-010205-0302'4,6''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
5	Е11-270401-0101'1,5''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
6	Е11-010205-0502'3,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
7	Р Сети КЛ-0,4кВ*
8	П2 Кабельно-проводниковая продукция*
9	Ц13-080206-2203'13,5+72''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
10	С1243-141-0108'13,5.0,001''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2'км*
11	С1243-111-0601'72.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-1'км*
12	Е11-330204-0101'(310).0,001''Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
13	С1243-701-0716'310.0,001''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0'км*
14	П2 Оборудования на напряжение до 1000В*
15	Ц13-080305-0502'12''Светильник с ртутными лампами. Установка на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах, включая установку ПРА'шт.*
16	С1247-103-0221'12''Светильник уличный светодиодный LED типа Волна LED-150-ШБ/У50 (18000/740/RAL7040/D/0/GEN1), мощность 150 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016'шт.*
17	Ц13-080103-3401'1''Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А. Монтаж оборудования'шт.*
18	515-401-0601'1''Шкаф типа ШОН 301С/302С, 470х400х225 мм'шт.*
19	П2 Рама для установки шкафа -1шт(Лист 6)*
20	Н43=1*
21	Е11-110101-0205'0,16''Слои подстилающие глинобитные без добавок. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
22	Е11-110101-0203'0,16''Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
23	Е11-110101-1303(РС295822РС144655)'0,048''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
24	Е11-010205-0402'0,8.1,0.1,15.2''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
25	Е11-010205-0502'0,4.0,4.0,9''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
26	Е11-060101-0113(РС100467РС279224)'0,384''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
27	Е11-060301-0408(РС304013РС130007)'(15,07+4.0,869).2.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	Е11-090301-0201(РС295605)''(37,8).2.0,001=Ф1''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
29	Е11-090501-0201'Ф1''Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
30	С1214-203-0201'Ф1''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П'т*
31	Е11-090302-0401(РС295605)''(8,46+6,06+3,78+0,848).2.0,001=Ф2''Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
32	Е11-090501-0204'Ф2''Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
33	С1214-203-0201'(8,46).2.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П'т*
34	С1214-201-0102'(6,06+3,78).2.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
35	С1222-525-0401'(0,848).2.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
36	Е11-130301-0406'(Ф1+Ф2).29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
37	Е11-130301-1406'(Ф1+Ф2).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
38	Е11-090401-0201'0,72''Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж'м^2 покрытия*
39	С1224-102-0504'0,72''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм'м^2*
40	Н43=1*
41	П2 Стальные конструкции*
42	С1247-306-0315'12''Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/25-1,65 высотой 1650 мм, длина вылета 2500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм'шт.*
43	Е11-330304-0402(РС100119РС100113)'3+8+1''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
44	С1247-306-0105'3+8+1''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б'шт.*
45	Е11-60301-0409(РС304013РС274464)''(3.96,19+8.160,36+1.222,87).0,001''Детали закладные весом более 20 кг. Установка=ФУНДАМЕНТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ /ФМ-0,219-2,5=3ШТ/, /ФМ-0,325-2,2=8ШТ/, /ФМ-0,325-3,2=1ШТ/'т*
46	П2 Линейная арматура*
47	С1252-207-0803'29''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
48	С1252-207-1802'36,2''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
49	С1252-207-0410'31''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*
50	С1252-207-0104'69''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
51	С1252-207-0907'4''Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой'шт.*
52	С1252-207-1712'3''Ограничитель перенапряжения типа SE46.328-10 с прокалывающим зажимом'шт.*
53	С1252-207-1031'32''Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции'шт.*
54	С1252-207-2622'12''Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный'шт.*
55	С1252-207-2626'12''Зажим прокалывающий типа SLIW52 герметичный'шт.*
56	С1252-202-0506'8''Зажим поддерживающий типа SO69.95'шт.*
57	С1252-207-3203'5''Бандаж дистанционный типа SO75.100'шт.*
58	С1252-207-3206'12''Бандаж дистанционный типа SO79.6'шт.*
59	С1252-207-1150'7''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
60	С1252-207-2320'15''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	С1252-106-0201 прим.'4''Изолятор подвесной стержневой полимерный на напряжение свыше 6 кВ ГОСТ 28856-90 типа ЛК 70/10-АII/=ST 202/'шт.*
62	П2 Металлопрокат*
63	Ц13-080208-0202'24+18''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
64	Ц13-080208-0201(РС279846)'15''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'м*
65	С1214-210-0201'(1,58.15).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
66	П2 Муфты*
67	Ц13-080201-1815'3+1+1''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
68	С1243-903-2013'3''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х16/25-ВЛ'шт.*
69	С1243-903-2015'1''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ'шт.*
70	С1243-903-2015'1''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ'шт.*
71	П2 Материалы*
72	С1212-101-0713'5,55''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6'м^3*
73	С1211-301-0401'0,66''Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
74	С1211-401-0101'1,8''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
75	С1241-207-0306'1''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*
76	Е11-220301-0101(РС295990)(РС2011)'3.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
77	С1241-101-0306'3''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм'м*
78	С1243-906-1703'2''Трубный кабельный уплотнитель для герметизации проходов кабелей сквозь бетонные стены и перекрытия ГОСТ 13781.0-86 типа RDSS-75'шт.*
79	П2 Стандартные изделия*
80	С1261-107-0201'(15.0,018+15.0,006+12.0,02+15.0,001+12.0,01).0,001''Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87'т*
81	Р Сети КЛ-0,4кВ*
82	П2 Кабельно-проводниковая продукция*
83	Ц13-080206-2203'30''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
84	С1243-113-0905'30.0,001''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1'км*
85	П2 Муфты*
86	Ц13-080201-1815'2''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
87	С1243-903-7401'2''Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-10/25/=16/25'шт.*
88	П2 Траншеи*
89	Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3)(РС3.0,3) К=0,3'(17,2).0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее'км кабеля*
90	С1249-101-0502'17,2''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях Электра размерами 100 м х 0,25 м'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
91	E11-230101-0101'1,548''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
92	Ц13-080206-1903'7''Труба винипластовая диаметром до 63 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
93	С1241-207-0306'7''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50/90 мм'м*
94	К'Машихина Е.*

Форма 4

Наименование стройки - Устройство уличного освещения в мкр.Западный.город Талдыкорган
Шифр стройки 74-05-2021
Наименование объекта - Электроснабжение
Шифр объекта 2-1

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

на Электроснабжение ул.Еламан

(наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	10137,861	тыс.тенге
Сметная заработная плата	669,599	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,259	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 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
РАЗДЕЛ 1. Земляные работы												
1	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**4,6**		**3622,45**	**--**	**16663**	**--**	**--**	**11998**	**30953**
		НР - 72%; СП - 8%				**3622,45**	**--**	**16663**	**--**		**2293**	
1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6632	7,65072	2178,00		16663				
2	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**1,5**		**5378,96**	**1827,23**	**8068**	**2741**	**4861**	**1317**	**10136**
		НР - 108%; СП - 8%				**310,58**	**502,38**	**466**	**754**		**751**	
2.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	0,23325	1997,00		466				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1466	0,2199							
2.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	0,114696		14694,00		1685			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	0,114696		3848,00		441			
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	0,01674	0,02511		15790,00		396			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	0,02511		3848,00		97			
2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,046332	0,069498		8127,00		565			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,046332	0,069498		2694,00		187			
2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00702	0,01053		8947,00		94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00702	0,01053		2694,00		28			
2.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	1,65	2945,00				4859		
2.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05	0,075	33,00				2		
3	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**3,1**		**1890,62**	**--**	**5861**	**--**	**--**	**4220**	**10887**
		НР - 72%; СП - 8%				**1890,62**	**--**	**5861**	**--**		**806**	
3.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	3,25438	1801,00		5861				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**30592**	**2741**	**4861**	**17535**	**51976**
								22990	**754**	**--**	**3850**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**30592**				
	Материалы		Тенге					**4862**				
	Всего заработная плата		Тенге						**23744**			
		Накладные расходы	Тенге					**17535**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3850**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**51977**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11**
		Сметная заработная плата	Тенге						**23744**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**51977**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11**
		Сметная заработная плата	Тенге						**23744**			
		РАЗДЕЛ 2. Сети КЛ-0,4кВ										
		Кабельно-проводниковая продукция										
4	**1308-0206-2203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**85,5**		**244,24**	**5,69**	**20883**	**487**	**3844**	**12088**	**35609**
		НР - 72%; СП - 8%				**193,59**	**2,77**	**16552**	**237**		**2638**	
4.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0742	6,3441	2609,00		16552				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0008	0,0684							
4.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000424	0,036252		8322,00		302			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000424	0,036252		3848,00		140			
4.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000424	0,036252		5108,00		185			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000424	0,036252		2694,00		98			
4.5	243-902-0105	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2	шт.	0,05	4,275	146,00				624		
4.6	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	10,431	16,00				167		
4.7	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,26505	5671,00				1503		
4.8	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	0,684	160,00				109		
4.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,000017	902233,00				15		
4.10	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,00001	0,000898	539841,00				485		
4.11	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0032	0,2736	3436,00				940		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5	**243-141-0108 РСНБ РК 2022**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2**	**км**	**0,0135**		**75016,00**	**--**	**1013**	**--**	**1013**	**--**	**1094**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**81**	
6	**243-111-0601 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-1**	**км**	**0,072**		**130827,00**	**--**	**9420**	**--**	**9420**	**--**	**10174**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**754**	
7	**1133-0204-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,31**		**73668,61**	**28124,77**	**22837**	**8719**	**529**	**14075**	**39865**
		НР - 80%; СП - 8%				**43835,15**	**12918,27**	**13589**	**4005**		**2953**	
7.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,388	5,39028	2521,00		13589				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,7952	1,4865							
7.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,2744	0,395064		6750,00		2667			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,2744	0,395064		2694,00		1064			
7.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,5596	0,793476		5709,00		4530			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,5596	0,793476		2694,00		2138			
7.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9612	0,297972		5108,00		1522			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9612	0,297972		2694,00		803			
7.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,031	2261,00				70		
7.7	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,000006	77199,00				0		
7.8	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,1	0,651	558,00				363		
7.9	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0004	0,000124	717966,00				89		
7.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,0062	1103,00				7		
8	**243-701-0716 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**км**	**0,31**		**439459,00**	**--**	**136232**	**--**	**136232**	**--**	**147131**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10899**	
Оборудования на напряжение до 1000В												
9	**1308-0305-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Светильник с ртутными лампами. Установка на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах, включая установку ПРА**	**шт.**	**12**		**10591,17**	**2951,77**	**127094**	**35421**	**3408**	**84599**	**228628**
		НР - 72%; СП - 8%				**7355,38**	**2436,17**	**88265**	**29234**		**16935**	
9.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6288	31,5456	2798,00		88265				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0638	12,7656							
9.3	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,02714	12,32568		2634,00		32466			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,02714	12,32568		2255,00		27794			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018338	0,220056		8322,00		1831			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018338	0,220056		3848,00		847			
9.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018338	0,220056		5108,00		1124			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018338	0,220056		2694,00		593			
9.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000019	0,000224	1510113,00				339		
9.7	261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0204	0,2448	10753,00				2632		
9.8	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	2,448	160,00				392		
9.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0011	0,0132	3436,00				45		
10	**247-103-0221 РСНБ РК 2022**	**Светильник уличный светодиодный LED типа Волна LED-150-ШБ/У50 (18000/740/RAL7040/D/0/GEN1), мощность 150 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**12**		**207031,00**	**--**	**2484372**	**--**	**2484372**	**--**	**2683122**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**198750**	
11	**1308-0103-3401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**240817,22**	**157050,13**	**240817**	**157051**	**3808**	**104475**	**372916**
		НР - 72%; СП - 8%				**79957,92**	**65146,52**	**79958**	**65147**		**27623**	
11.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,68	29,68	2694,00		79958				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	25,8428	25,8428							
11.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	19,08	19,08		5848,00		111580			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	19,08	19,08		2255,00		43025			
11.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,212	0,212		274,00		58			
11.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,3814	3,3814		8322,00		28140			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,3814	3,3814		3848,00		13012			
11.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,3814	3,3814		5108,00		17272			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,3814	3,3814		2694,00		9109			
11.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00123	0,00123	1510113,00				1857		
11.8	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0003	0,0003	780472,00				234		
11.9	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0024	0,0024	414094,00				994		
11.10	261-107-0695	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,025	0,025	1729,00				43		
11.11	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	0,001	0,001	467480,00				467		
11.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0002	0,0002	902233,00				180		
11.13	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,03	0,03	1087,00				33		
12	**515-401-0601 РСНБ РК 2022**	**Шкаф типа ШОН 301С/302С, 470х400х225 мм**	**шт.**	**1**		**737505,00**	**--**	**737505**	**--**		**--**	**737505**
						--	**--**	**--**	**--**	**737505**	**--**	
		Рама для установки шкафа -1шт(Лист 6)										
13	**1111-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие глинобитные без добавок. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,16**		**25103,49**	**5874,96**	**4017**	**940**	**613**	**2843**	**7409**
		НР - 94%; СП - 8%				**15402,82**	**3502,20**	**2464**	**560**		**549**	
13.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,072	1,13152	2178,00		2464				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3	0,208							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.3	313-202-0301	Глиномешалки, 4 м^3	маш.-ч	0,6032	0,096512		3313,00		320			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6032	0,096512		2694,00		260			
13.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0728	0,011648		8127,00		95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0728	0,011648		2694,00		31			
13.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,624	0,09984		5230,00		522			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,624	0,09984		2694,00		269			
13.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,2584	0,201344		17,00		3			
13.7	211-102-0101	Глина природная	м^3	0,44	0,0704	1795,00				126		
13.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,02	0,1632	2945,00				481		
13.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,97	0,1552	33,00				5		
14	**1111-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 8%*	**м^3 подстилающего слоя**	**0,16**		**18792,97**	**3279,16**	**3007**	**525**	**1415**	**1235**	**4581**
						6670,46	**1540,97**	**1067**	**247**		**339**	
14.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,224	0,51584	2069,00		1067				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,572	0,0915							
14.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0936	0,014976		8127,00		122			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0936	0,014976		2694,00		40			
14.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4784	0,076544		5230,00		400			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4784	0,076544		2694,00		206			
14.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9672	0,154752		17,00		3			
14.6	211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,28	0,2048	6905,00				1414		
14.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,024	33,00				1		
15	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**0,048**		**3479,08**	**292,96**	**167**	**14**	**125**	**31**	**214**
						575,76	**107,10**	**28**	**5**		**16**	
15.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2735	0,013128	2105,00		28				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0343	0,0016							
15.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,012064	0,000579		6194,00		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012064	0,000579		2694,00		2			
15.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05304	0,002546		132,00		0			
15.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008008	0,000384		8127,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008008	0,000384		2694,00		1			
15.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	0,000075		5108,00		0			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00156	0,000075		2694,00		0			
15.7	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	0,012688	0,000609		10891,00		7			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012688	0,000609		3848,00		2			
15.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,0184	0,000883	5242,00				5		
15.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,0092	0,000442	5199,00				2		
15.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,0298	0,00143	5178,00				7		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124	0,000595	186433,00				111		
16	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**1,84**		**5706,29**	**--**	**10500**	**--**	**--**	**7560**	**19504**
		НР - 72%; СП - 8%				**5706,29**	**--**	**10500**	**--**		**1445**	
16.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,024	5,56416	1887,00		10500				
17	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**0,144**		**1890,62**	**--**	**272**	**--**	**--**	**196**	**505**
		НР - 72%; СП - 8%				**1890,62**	**--**	**272**	**--**		**37**	
17.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	0,151171	1801,00		272				
18	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м³**	**0,384**		**42738,42**	**2026,89**	**16412**	**779**	**11051**	**4374**	**22448**
		НР - 91%; СП - 8%				**11933,46**	**582,40**	**4582**	**224**		**1663**	
18.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,032128	2255,00		4582				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0817							
18.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,120932		56,00		7			
18.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,073032		9777,00		714			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,073032		2694,00		197			
18.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,00112		8127,00		9			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,00112		2694,00		3			
18.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,003069		8322,00		26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,003069		3848,00		12			
18.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004479		5108,00		23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004479		2694,00		12			
18.8	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	м³	0,007	0,002688	120524,00				324		
18.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000315	64460,00				20		
18.10	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00424	0,001628	33,00				0		
18.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,651	0,249984	3059,00				765		
18.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,292608	2146,00				628		
18.13	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м³	1,02	0,39168	23021,00				9017		
18.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,1152	826,00				95		
18.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,075	0,0288	7007,00				202		
19	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,037092**		**1312222,94**	**2506,66**	**48673**	**93**	**42825**	**5279**	**58268**
		НР - 91%; СП - 8%				**155159,28**	**1234,38**	**5755**	**46**		**4316**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	62,64	2,323443	2477,00		5755				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3888	0,0144							
19.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,006009		8322,00		50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,162	0,006009		3848,00		23			
19.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,008412		5108,00		43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2268	0,008412		2694,00		23			
19.5	**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**	**0,037092**	**1154557,00**				**42825**		
20	**1109-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0756**		**48586,12**	**18765,78**	**3673**	**1419**	**329**	**1694**	**5797**
		НР - 69%; СП - 8%				**25457,06**	**7020,71**	**1925**	**531**		**429**	
20.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,098	0,763409	2521,00		1925				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1924	0,1657							
20.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,0584	0,080015		476,00		38			
20.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0864	0,006532		8994,00		59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0864	0,006532		3221,00		21			
20.5	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,5552	0,117573		8927,00		1050			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,5552	0,117573		3221,00		379			
20.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0972	0,007348		46,00		0			
20.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,216	0,01633		8322,00		136			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,216	0,01633		3848,00		63			
20.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3348	0,025311		5108,00		129			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3348	0,025311		2694,00		68			
20.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0908	0,082464		82,00		7			
20.10	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	0,001414	10602,00				15		
20.11	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	0,0004	0,00003	1100829,00				33		
20.12	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	0,000078	119169,00				9		
20.13	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000011	1510113,00				17		
20.14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7	0,05292	315,00				17		
20.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,015876	130,00				2		
20.16	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000023	760526,00				18		
20.17	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000045	1054789,00				48		
20.18	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	0,03024	2284,00				69		
20.19	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,002268	2146,00				5		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000147	586341,00				86		
20.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000756	826,00				1		
20.22	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000008	1352536,00				10		
21	**1109-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже** *НР - 69%; СП - 8%*	**т**	**0,0756**		**14515,83** **11706,68**	**1591,34** **5,82**	**1097** **885**	**120** **--**	**92**	**611** **137**	**1845**
21.1	002-0157	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,1968	0,241678	3662,00		885				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0022	0,0002							
21.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,0996	0,23433		476,00		112			
21.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0864	0,006532		46,00		0			
21.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,378	0,028577		267,00		8			
21.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,000163		5108,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00216	0,000163		2694,00		0			
21.7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0042	0,000318	289955,00				92		
22	**214-203-0201 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П** *СП - 8%*	**т**	**0,0756**		**482547,00** **--**	**--** **--**	**36481** **--**	**--** **--**	**36481**	**--** **2918**	**39399**
23	**1109-0302-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**0,038296**		**66192,01** **35694,43**	**17206,73** **6475,61**	**2535** **1367**	**659** **248**	**509**	**1114** **292**	**3941**
23.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,228	0,583171	2344,00		1367				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,7258	0,0661							
23.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6264	0,023989		476,00		11			
23.4	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	1,2852	0,049218		10126,00		498			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,2852	0,049218		3848,00		189			
23.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,09504	0,00364		17032,00		62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,09504	0,00364		4599,00		17			
23.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1404	0,005377		8322,00		45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1404	0,005377		3848,00		21			
23.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,007858		5108,00		40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,007858		2694,00		21			
23.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7236	0,027711		82,00		2			
23.9	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	0,000716	10602,00				8		
23.10	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	0,0001	0,000004	1100829,00				4		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.11	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	0,000039	119169,00				5		
23.12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003	0,000115	1510113,00				173		
23.13	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5	0,019148	315,00				6		
23.14	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,005744	130,00				1		
23.15	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000012	760526,00				9		
23.16	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000023	1054789,00				24		
23.17	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,6	0,09957	2284,00				227		
23.18	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,001149	2146,00				2		
23.19	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000074	586341,00				44		
23.20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000383	826,00				0		
23.21	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000004	1352536,00				5		
24	**1109-0501-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**		**0,038296**	**26677,71**	**2793,12**	**1022**	**107**	**92**	**568**	**1717**
		НР - 69%; СП - 8%				**21477,96**	**8,73**	**823**	**--**		**127**	
24.1	002-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,67	0,217138	3788,00		823				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0032	0,0001							
24.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,454	0,208866		476,00		99			
24.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,162	0,006204		46,00		0			
24.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,648	0,024816		267,00		7			
24.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00324	0,000124		5108,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00324	0,000124		2694,00		0			
24.7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0083	0,000318	289955,00				92		
25	**214-203-0201 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П**	**т**		**0,01692**	**482547,00**	**--**	**8165**	**--**	**8165**	**--**	**8818**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**653**	
26	**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**		**0,01968**	**470520,00**	**--**	**9260**	**--**	**9260**	**--**	**10001**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**741**	
27	**222-525-0401 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**		**0,001696**	**1109774,00**	**--**	**1882**	**--**	**1882**	**--**	**2033**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**151**	
28	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**		**3,302984**	**171,46**	**3,45**	**566**	**12**	**244**	**215**	**844**
		НР - 69%; СП - 8%				**93,85**	**0,56**	**310**	**2**		**63**	
28.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,101402	3059,00		310				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0007							
28.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000344		33,00		0			
28.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000344		8127,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000344		2694,00		1			
28.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000344		5108,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000344		2694,00		1			
28.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,038473		178,00		7			
28.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00005	380806,00				19		
28.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000297	760526,00				226		
29	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**3,302984**		**148,53**	**2,58**	**491**	**9**	**301**	**126**	**667**
		НР - 69%; СП - 8%				**54,87**	**0,56**	**181**	**2**		**49**	
29.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0222	0,073326	2477,00		182				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0007							
29.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000344		33,00		0			
29.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000344		8127,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000344		2694,00		1			
29.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000344		5108,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000344		2694,00		1			
29.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,022328		178,00		4			
29.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000046	705879,00				33		
29.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,000297	902233,00				268		
30	**1109-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**м² покрытия**	**0,72**		**1280,25**	**276,49**	**922**	**199**	**145**	**452**	**1484**
		НР - 69%; СП - 8%				**802,49**	**107,37**	**578**	**77**		**110**	
30.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3424	0,246528	2344,00		578				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0289	0,0208							
30.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,001728	0,001244		476,00		1			
30.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,009504	0,006843		35,00		0			
30.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,026028	0,01874		17,00		0			
30.6	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,022788	0,016407		10126,00		166			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,022788	0,016407		3848,00		63			
30.7	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000356	0,000257		17032,00		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000356	0,000257		4599,00		1			
30.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,000216	0,000156		267,00		0			
30.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002268	0,001633		8322,00		14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	0,001633		3848,00		6			
30.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003456	0,002488		5108,00		13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003456	0,002488		2694,00		7			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,018144	0,013064		82,00		1			
30.12	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	0,000115	10602,00				1		
30.13	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	0,00011	0,000079	1100829,00				87		
30.14	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	0,000009	119169,00				1		
30.15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000022	0,000016	1510113,00				24		
30.16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,014	0,01008	315,00				3		
30.17	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0042	0,003024	130,00				0		
30.18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000005	0,000003	760526,00				3		
30.19	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000001	0,000001	1054789,00				1		
30.20	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0061	0,004392	2284,00				10		
30.21	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0004	0,000288	2146,00				1		
30.22	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00003	0,000021	586341,00				13		
30.23	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000001	0,000001	1352536,00				1		
31	**224-102-0504 РСНБ РК 2022**	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм**	**$м^2$**	**0,72**		**2147,00**	**--**	**1546**	**--**	**1546**	**--**	**1670**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**124**	
		Стальные конструкции										
32	**247-306-0315 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/25-1,65 высотой 1650 мм, длина вылета 2500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**12**		**15840,00**	**--**	**190080**	**--**	**190080**	**--**	**205286**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15206**	
33	**1133-0304-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	**опора**	**12**		**21034,70**	**8535,30**	**252416**	**102424**	**45025**	**123646**	**406147**
		НР - 80%; СП - 8%				**8747,23**	**4132,57**	**104967**	**49591**		**30085**	
33.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5967	43,1604	2432,00		104966				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,074	12,888							
33.3	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0,533952	6,407424		8383,00		53713			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,533952	6,407424		3848,00		24656			
33.4	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,54	6,48		7517,00		48710			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,54	6,48		3848,00		24935			
33.5	211-202-0402	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,0133	0,1596	3950,00				630		
33.6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,153	1,836	22710,00				41696		
33.7	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	5	60	45,00				2700		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34	247-306-0105 РСНБ РК 2022	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	12		92615,00	--	1111380	--	1111380	--	1200290
		СП - 8%				--	--	--	--		88910	
35	1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом более 20 кг. Установка=ФУНДАМЕНТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ /ФМ-0,219-2,5=3ШТ/, /ФМ-0,325-2,2=8ШТ/, /ФМ-0,325-3,2=1ШТ/	т	1,79432		1167395,86	2506,66	2094682	4498	1994182	89377	2358784
		НР - 91%; СП - 8%				53503,20	1234,38	96002	2215		174725	
35.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,6	38,757312	2477,00		96002				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3888	0,6976							
35.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,29068		8322,00		2419			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,162	0,29068		3848,00		1119			
35.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,406952		5108,00		2079			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2268	0,406952		2694,00		1096			
35.5	**222-509-1004**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**1**	**1,79432**	**1111386,00**				**1994182**		
		Линейная арматура										
36	252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	29		286,00	--	8294	--	8294	--	8958
		СП - 8%				--	--	--	--		664	
37	252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	36,2		1444,00	--	52273	--	52273	--	56455
		СП - 8%				--	--	--	--		4182	
38	252-207-0410 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	31		2674,00	--	82894	--	82894	--	89526
		СП - 8%				--	--	--	--		6632	
39	252-207-0104 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	69		88,00	--	6072	--	6072	--	6558
		СП - 8%				--	--	--	--		486	
40	252-207-0907 РСНБ РК 2022	Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой	шт.	4		235,00	--	940	--	940	--	1015
		СП - 8%				--	--	--	--		75	
41	252-207-1712 РСНБ РК 2022	Ограничитель перенапряжения типа SE46.328-10 с прокалывающим зажимом	шт.	3		30848,00	--	92544	--	92544	--	99948
		СП - 8%				--	--	--	--		7404	
42	252-207-1031 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции	шт.	32		3014,00	--	96448	--	96448	--	104164
		СП - 8%				--	--	--	--		7716	
43	252-207-2622 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный	шт.	12		1721,00	--	20652	--	20652	--	22304
		СП - 8%				--	--	--	--		1652	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44	252-207-2626 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIW52 герметичный	шт.	12		2242,00	--	26904	--	26904	--	29056
		СП - 8%				--	--	--	--		2152	
45	252-202-0506 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий типа SO69.95	шт.	8		5861,00	--	46888	--	46888	--	50639
		СП - 8%				--	--	--	--		3751	
46	252-207-3203 РСНБ РК 2022	Бандаж дистанционный типа SO75.100	шт.	5		8934,00	--	44670	--	44670	--	48244
		СП - 8%				--	--	--	--		3574	
47	252-207-3206 РСНБ РК 2022	Бандаж дистанционный типа SO79.6	шт.	12		4934,00	--	59208	--	59208	--	63945
		СП - 8%				--	--	--	--		4737	
48	252-207-1150 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO255	шт.	7		36820,00	--	257740	--	257740	--	278359
		СП - 8%				--	--	--	--		20619	
49	252-207-2320 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	15		5071,00	--	76065	--	76065	--	82150
		СП - 8%				--	--	--	--		6085	
50	252-106-0201 РСНБ РК 2022 прим.	Изолятор подвесной стержневой полимерный на напряжение свыше 6 кВ ГОСТ 28856-90 типа ЛК 70/10-АII/=ST 202/	шт.	4		8497,00	--	33988	--	33988	--	36707
		СП - 8%				--	--	--	--		2719	
		Металлопрокат										
51	1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	42		1028,19	40,41	43184	1697	25225	12170	59782
		НР - 72%; СП - 8%				387,18	15,26	16262	641		4428	
51.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1484	6,2328	2609,00		16261				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0047	0,1974							
51.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	1,393476		274,00		382			
51.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002332	0,097944		8322,00		815			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002332	0,097944		3848,00		377			
51.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002332	0,097944		5108,00		500			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002332	0,097944		2694,00		264			
51.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	1,554	1293,00				2009		
51.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,378	1215,00				459		
51.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,0546	416784,00				22756		
52	1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования	м	15		504,66	29,02	7570	436	497	4884	13450
		НР - 72%; СП - 8%				442,49	9,71	6637	146		996	
52.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1696	2,544	2609,00		6637				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,003	0,045							
52.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	0,49767		274,00		136			
52.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	0,02226		8322,00		185			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001484	0,02226		3848,00		86			
52.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	0,02226		5108,00		114			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001484	0,02226		2694,00		60			
52.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,3	1293,00				388		
52.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	0,09	1215,00				109		
53	**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**	**0,0237**		**306174,00**	**--**	**7256**	**--**	**7256**	**--**	**7837**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**581**	
		Муфты										
54	**1308-0201-1815 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 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 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**5**		**3128,75**	**142,36**	**15644**	**712**	**654**	**10530**	**28268**
		НР - 72%; СП - 8%				**2855,64**	**69,35**	**14278**	**347**		**2094**	
54.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	5,3	2694,00		14278				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0212	0,106							
54.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,053		8322,00		441			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,053		3848,00		204			
54.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,053		5108,00		271			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,053		2694,00		143			
54.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,75	130,00				98		
54.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00005	1562871,00				78		
54.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,012	2313,00				28		
54.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,0102	501,00				5		
54.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,004	93332,00				373		
54.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,05	1438,00				72		
55	**243-903-2013 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х16/25-ВЛ**	**шт.**	**3**		**8471,00**	**--**	**25413**	**--**	**25413**	**--**	**27446**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2033**	
56	**243-903-2015 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ**	**шт.**	**1**		**8867,00**	**--**	**8867**	**--**	**8867**	**--**	**9576**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**709**	
57	**243-903-2015 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ**	**шт.**	**1**		**8867,00**	**--**	**8867**	**--**	**8867**	**--**	**9576**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**709**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Материалы										
58	**212-101-0713 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6**	**м^3**	**5,55**		**23901,00**	**--**	**132651**	**--**	**132651**	**--**	**143263**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10612**	
59	**211-301-0401 РСНБ РК 2022**	**Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м^3**	**0,66**		**7205,00**	**--**	**4755**	**--**	**4755**	**--**	**5135**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**380**	
60	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**1,8**		**2945,00**	**--**	**5301**	**--**	**5301**	**--**	**5725**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**424**	
61	**241-207-0306 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм**	**м**	**1**		**143,00**	**--**	**143**	**--**	**143**	**--**	**154**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
62	**1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,003**		**1002064,37**	**126283,23**	**3006**	**378**	**206**	**2561**	**6012**
		НР - 99%; СП - 8%				**807424,20**	**54794,21**	**2422**	**164**		**445**	
62.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	273,24	0,81972	2955,00		2422				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,8956	0,0537							
62.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,4112	0,031234		8808,00		275			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	10,4112	0,031234		3221,00		101			
62.4	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	0,9504	0,002851		11700,00		33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9504	0,002851		3848,00		11			
62.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,9208	0,026762		46,00		1			
62.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,296	0,003888		267,00		1			
62.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,3288	0,018986		3422,00		65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,3288	0,018986		2694,00		51			
62.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,000616		5108,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,000616		2694,00		2			
62.9	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	0,18	0,00054	122783,00				66		
62.10	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	4	0,012	144,00				2		
62.11	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	20	0,06	2284,00				137		
63	**241-101-0306 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм**	**м**	**3**		**3503,00**	**--**	**10509**	**--**	**10509**	**--**	**11350**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**841**	
64	**243-906-1703 РСНБ РК 2022**	**Трубный кабельный уплотнитель для герметизации проходов кабелей сквозь бетонные стены и перекрытия ГОСТ 13781.0-86 типа RDSS-75**	**шт.**	**2**		**16701,00**	**--**	**33402**	**--**	**33402**	**--**	**36074**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2672**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Стандартные изделия										
65	**261-107-0201 РСНБ РК 2022**	**Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000735**		**408199,00**	**--**	**300**	**--**	**300**	**--**	**324**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**8791867**	**316699**	**7267994**	**484703**	**9959696**
								469669	**153669**	**737505**	**683125**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**737505**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**737505**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**455192**				
	Материалы		Тенге					**37437**				
	Всего заработная плата		Тенге						**317704**			
		Накладные расходы	Тенге					**228746**				
		Сметная прибыль	Тенге					**54714**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**738652**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**121**
		Сметная заработная плата	Тенге						**317704**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**7589921**				
	Материалы		Тенге					**2096517**				
	Всего заработная плата		Тенге						**299200**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**5132875**				
		Накладные расходы	Тенге					**251518**				
		Сметная прибыль	Тенге					**627316**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**8468755**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**116**
		Сметная заработная плата	Тенге						**299200**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**9249**				
	Материалы		Тенге					**1168**				
	Всего заработная плата		Тенге						**6434**			
		Накладные расходы	Тенге					**4439**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1095**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**14783**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6434**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**9959695**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**239**
		Сметная заработная плата	Тенге						**623338**			
		РАЗДЕЛ 3. Сети КЛ-0,4кВ										
		Кабельно-проводниковая продукция										
66	**1308-0206-2203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**30**		**244,24**	**5,69**	**7327**	**171**	**1348**	**4241**	**12494**
		НР - 72%; СП - 8%				**193,59**	**2,77**	**5808**	**83**		**925**	
66.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0742	2,226	2609,00		5808				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0008	0,024							
66.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000424	0,01272		8322,00		106			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000424	0,01272		3848,00		49			
66.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000424	0,01272		5108,00		65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000424	0,01272		2694,00		34			
66.5	243-902-0105	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2	шт.	0,05	1,5	146,00				219		
66.6	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	3,66	16,00				59		
66.7	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,093	5671,00				527		
66.8	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	0,24	160,00				38		
66.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,000006	902233,00				5		
66.10	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,00001	0,000315	539841,00				170		
66.11	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0032	0,096	3436,00				330		
67	**243-113-0905 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1**	**км**	**0,03**		**1058400,00**	**--**	**31752**	**--**	**31752**	**--**	**34292**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2540**	
		Муфты										
68	**1308-0201-1815 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 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 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**3128,75**	**142,36**	**6258**	**285**	**262**	**4212**	**11308**
		НР - 72%; СП - 8%				**2855,64**	**69,35**	**5711**	**139**		**838**	
68.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	2,12	2694,00		5711				
68.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0212	0,0424							
68.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0212		8322,00		176			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,0212		3848,00		82			
68.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0212		5108,00		108			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,0212		2694,00		57			
68.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,3	130,00				39		
68.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00002	1562871,00				31		
68.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0048	2313,00				11		
68.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00408	501,00				2		
68.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0016	93332,00				149		
68.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1438,00				29		
69	**243-903-7401 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-10/25/=16/25**	**шт.**	**2**		**17473,00**	**--**	**34946**	**--**	**34946**	**--**	**37742**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2796**	
		Траншеи										
70	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=0,3**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее**	**км кабеля**	**0,0172**		**49101,43**	**30062,45**	**845**	**517**	**--**	**298**	**1234**
		НР - 61%; СП - 8%				**19038,98**	**9359,17**	**327**	**161**		**91**	
70.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,678	0,114862	2851,00		327				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,8747	0,0494							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
70.3	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,3992	0,024066		14420,00		347			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,3992	0,024066		3848,00		93			
70.4	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,47552	0,025379		5845,00		148			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,47552	0,025379		2694,00		68			
70.5	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,47552	0,025379		855,00		22			
71	**249-101-0502 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях Электра размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**17,2**		**67,00**	**--**	**1152**	**--**	**1152**	**--**	**1244**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**92**	
72	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**1,548**		**5825,91**	**307,20**	**9019**	**476**	**5015**	**3649**	**13681**
		НР - 99%; СП - 8%				**2279,21**	**101,83**	**3528**	**158**		**1013**	
72.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1016	1,705277	2069,00		3528				
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0378	0,0585							
72.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0378	0,058514		8127,00		476			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0378	0,058514		2694,00		158			
72.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,1	1,7028	2945,00				5015		
73	**1308-0206-1903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Труба винипластовая диаметром до 63 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**7**		**1055,66**	**70,48**	**7390**	**494**	**508**	**4753**	**13115**
		НР - 72%; СП - 8%				**912,63**	**30,51**	**6388**	**214**		**971**	
73.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3498	2,4486	2609,00		6388				
73.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0093	0,0651							
73.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02862	0,20034		274,00		55			
73.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004664	0,032648		8322,00		272			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004664	0,032648		3848,00		126			
73.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,032648		5108,00		167			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004664	0,032648		2694,00		88			
73.6	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,018	0,126	2011,00				253		
73.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	0,469	300,00				141		
73.8	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,18	1,26	16,00				20		
73.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	0,0672	1215,00				82		
73.10	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,0055	0,0385	310,00				12		
74	**241-207-0306 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50/90 мм**	**м**	**7**		**143,00**	**--**	**1001**	**--**	**1001**	**--**	**1081**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**99690**	**1943**	**75984**	**17153**	**126191**
								21762	**755**	**--**	**9346**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**21820**				
	Материалы		Тенге					**2119**				
	Всего заработная плата		Тенге						**18831**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				**13504**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2825**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**38149**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**7**
		Сметная заработная плата	Тенге					**18831**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**77870**				
	Материалы		Тенге				**5015**				
	Всего заработная плата		Тенге					**3686**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**68851**				
		Накладные расходы	Тенге				**3649**				
		Сметная прибыль	Тенге				**6521**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**88040**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3686**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**126189**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**9**
		Сметная заработная плата	Тенге					**22517**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**10137861**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**514421**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**321383**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**155178**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**7348844**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**737505**		
		- Накладные расходы	Тенге							**519391**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**696321**	

Составил Машихина Е.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Устройство уличного освещения в мкр.Западный.город Талдыкорган

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-4

на Электроснабжение ул.Еламан

Наименование объекта - Электроснабжение

Основание: ЭН

Составлен в текущих ценах 3 квартала 2023 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,1604	2432	-	-	104966
						--	--	-	
2	20097Т	002-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,08075488	2477	-	-	101757
						--	--	-	
3	20244Т	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,1	2694	-	-	99947
						--	--	-	
4	20246Т	004-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,5456	2798	-	-	88265
						--	--	-	
5	20242Т	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,7955	2609	-	-	51646
						--	--	-	
6	20019Т	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,65072	2178	-	-	16663
						--	--	-	
7	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,39028	2521	-	-	13589
						--	--	-	
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,56416	1887	-	-	10500
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	20008Т	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,4055512	1801 --	- --	- -	6133
10	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,032128	2255 --	- --	- -	4582
11	20229Т	004-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7052768	2069 --	- --	- -	3528
12	20161Т	003-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,13152	2178 --	- --	- -	2464
13	20249Т	004-0145 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,81972	2955 --	- --	- -	2422
14	20094Т	002-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,82969949	2344 --	- --	- -	1945
15	20098Т	002-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7634088	2521 --	- --	- -	1925
16	20158Т	003-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,51584	2069 --	- --	- -	1067
17	20119Т	002-0157 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,24167808	3662 --	- --	- -	885
18	20121Т	002-0159 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,21713832	3788 --	- --	- -	823
19	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,23325	1997 --	- --	- -	466
20	20460Т	007-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1148616	2851 --	- --	- -	327
21	20180Т	003-0147 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,10140161	3059 --	- --	- -	310
22	20168Т	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,07332624	2477 --	- --	- -	182

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	20159Т	003-0126 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,013128	2105 --	- --	- -	28
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**514421**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**203,4853**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
24	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	55,26194737	2807,99 --	- --	- -	(155175)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**514421**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,4667% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
25	983С	314-502-0308 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	19,08	5848 --	- --	2255 43025,4	111580
26	724С	314-401-1202 *РСНБ РК 2022*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	6,407424	8383 --	- --	3848 24655,77	53713
27	1070С	311-601-1101 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	6,48	7517 --	- --	3848 24935,04	48710
28	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,20057699	8322 --	- --	3848 16163,82	34957
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 10,1021% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
29	1488С	314-504-0201 *РСНБ РК 2022*	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	12,32568	2634 --	- --	2255 27794,41	32466
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,4312% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
30	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,63261764	5108 --	- --	2694 12480,27	23663
31	2477С	334-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,793476	5709 --	- --	2694 2137,62	4530
32	101С	314-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,395064	6750 --	- --	2694 1064,3	2667
33	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,114696	14694	-	3848	1685

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	441,35	
34	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,15682755	8127	-	2694	1275
						--	--	422,49	
35	786С	314-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,11757312	8927	-	3221	1050
						--	--	378,7	
36	2474С	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	0,176384	5230	-	2694	922
						--	--	475,18	
37	698С	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	0,07303219	9777	-	2694	714
						--	--	196,75	
38	787С	314-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,06562538	10126	-	3848	665
						--	--	252,53	
39	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,303486	274	-	-	631
						--	--	-	
40	2450С	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	0,02511	15790	-	3848	396
						--	--	96,62	
41	242С	311-101-1801 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,02406624	14420	-	3848	347
						--	--	92,61	
42	454С	313-202-0301 *РСНБ РК 2022*	Глиномешалки, 4 $м^3$	маш.-ч	0,096512	3313	-	2694	320
						--	--	260	
43	126С	315-201-0401 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0312336	8808	-	3221	275
						--	--	100,6	
44	376С	315-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,54844395	476	-	-	261
						--	--	-	
45	642С	324-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,02537894	5845	-	2694	148
						--	--	68,37	
46	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,01053	8947	-	2694	94
						--	--	28,37	
47	1023С	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00389626	17032	-	4599	66
						--	--	17,92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	2349С	315-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0189864	3422 --	- --	2694 51,15	65
49	715С	314-301-0303 *РСНБ РК 2022*	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,00653184	8994 --	- --	3221 21,04	59
50	270С	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	0,0028512	11700 --	- --	3848 10,97	33
51	1868С	324-203-1401 *РСНБ РК 2022*	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,02537894	855 --	- --	- -	22
52	2346С	315-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,05743613	267 --	- --	- -	15
53	2515С	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,06080133	178 --	- --	- -	11
54	2577С	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,12323915	82 --	- --	- -	10
55	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,12093235	56 --	- --	- -	7
56	3093С	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	0,00060902	10891 --	- --	3848 2,34	7
57	2479С	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,356096	17 --	- --	- -	6
58	620С	321-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,00057907	6194 --	- --	2694 1,56	4
59	1147С	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,04684651	46 --	- --	- -	2
60	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00254592	132 --	- --	- -	0,34
61	521С	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	0,01874016	17 --	- --	- -	0,32
62	514С	314-501-0105 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,00684288	35	-	-	0,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
63	1044С	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00068702	33	-	-	0,02
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**155178**	**321383**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,5727% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
64	286354С	247-103-0221 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный светодиодный LED типа Волна LED-150-ШБ/У50 (18000/740/RAL7040/D/0/GEN1), мощность 150 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	12	207031	202924	-	2484372
						--	--	-	
65	274464С	222-509-1004 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	1,79432	1111386	1104217	-	1994182
						--	--	-	
66	289304С	247-306-0105 *РСНБ РК 2022*	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	12	92615	91339	-	1111380
						--	--	-	
67	268019С	252-207-1150 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO255	шт.	7	36820	36380	-	257740
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9762% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
68	289332С	247-306-0315 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/25-1,65 высотой 1650 мм, длина вылета 2500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	12	15840	15625	-	190080
						--	--	-	
69	237874С	243-701-0716 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	км	0,31	439459	433285	-	136232
						--	--	-	
70	279254С	212-101-0713 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	5,55	23901	21484	-	132651
						--	--	-	
71	277271С	252-207-1031 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции	шт.	32	3014	2978	-	96448
						--	--	-	
72	268069С	252-207-1712 *РСНБ РК 2022*	Ограничитель перенапряжения типа SE46.328-10 с прокалывающим зажимом	шт.	3	30848	30481	-	92544
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73	267904С	252-207-0410 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	31	2674 --	2622 --	- -	82894
74	268134С	252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	15	5071 --	5009 --	- -	76065
75	268225С	252-207-3206 *РСНБ РК 2022*	Бандаж дистанционный типа SO79.6	шт.	12	4934 --	4875 --	- -	59208
76	277277С	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	36,2	1444 --	1427 --	- -	52273
77	267839С	252-202-0506 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO69.95	шт.	8	5861 --	5791 --	- -	46888
78	268222С	252-207-3203 *РСНБ РК 2022*	Бандаж дистанционный типа SO75.100	шт.	5	8934 --	8828 --	- -	44670
79		214-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П	т	0,09252	482547 --	479286 --	- -	44645
80	130007С	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	0,037092	1154557 --	1147195 --	- -	42825
81	100533С	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,836	22710 --	20000 --	- -	41696
82		243-903-7401 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-10/25/=16/25	шт.	2	17473 --	17127 --	- -	34946
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,4511% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
83		252-106-0201 *РСНБ РК 2022*	Изолятор подвесной стержневой полимерный на напряжение свыше 6 кВ ГОСТ 28856-90 типа ЛК 70/10-АII/=ST 202/	шт.	4	8497 --	8393 --	- -	33988
84	283641С	243-906-1703 *РСНБ РК 2022*	Трубный кабельный уплотнитель для герметизации проходов кабелей сквозь бетонные стены и перекрытия ГОСТ 13781.0-86 типа RDSS-75	шт.	2	16701 --	16488 --	- -	33402
85	193944С	243-113-0905 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1	км	0,03	1058400	1043321	-	31752

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
86	277290С	252-207-2626 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIW52 герметичный	шт.	12	2242	2215	-	26904
						--	--	-	
87	306920С	243-903-2013 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х16/25-ВЛ	шт.	3	8471	8364	-	25413
						--	--	-	
88	279800С	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0546	416784	413817	-	22756
						--	--	-	
89	268178С	252-207-2622 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный	шт.	12	1721	1701	-	20652
						--	--	-	
90	306922С	243-903-2015 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ	шт.	2	8867	8756	-	17734
						--	--	-	
91	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	5,316	2945	-	-	15656
						--	--	-	
92	150449С	241-101-0306 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	3	3503	3478	-	10509
						--	--	-	
93	194986С	243-111-0601 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-1	км	0,072	130827	128953	-	9420
						--	--	-	
94		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	0,01968	470520	467312	-	9260
						--	--	-	
95	279224С	212-101-0608 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,39168	23021	20619	-	9017
						--	--	-	
96	277267С	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	29	286	282	-	8294
						--	--	-	
97	279851С	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	0,0237	306174	303702	-	7256
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
98	277264С	252-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	69	88 --	87 --	- -	6072
99	100259С	211-301-0401 *РСНБ РК 2022*	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,66	7205 --	876 --	- -	4755
100	154778С	241-207-0301 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	60	45 --	45 --	- -	2700
101	242695С	261-404-0453 *РСНБ РК 2022*	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,2448	10753 --	10542 --	- -	2632
102	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00159647	1510113 --	1490017 --	- -	2411
103	249504С	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,854	1293 --	1264 --	- -	2397
104	242794С	261-404-0530 *РСНБ РК 2022*	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,35805	5671 --	5433 --	- -	2030
105	131034С	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,001696	1109774 --	1102612 --	- -	1882
106	134979С	224-102-0504 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм	$м^2$	0,72	2147 --	2126 --	- -	1546
107	100261С	211-301-0404 *РСНБ РК 2022*	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,2048	6905 --	714 --	- -	1414
108	316048С	247-216-1102 *РСНБ РК 2022*	Изолента ПВХ	кг	0,3828	3436 --	3393 --	- -	1315
109		249-101-0502 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях Электра размерами 100 м х 0,25 м	м	17,2	67 --	54 --	- -	1152
110	237043С	243-141-0108 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2	км	0,0135	75016 --	73957 --	- -	1013
111		241-207-0306 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50/90 мм	м	7	143 --	139 --	- -	1001

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
112	146760С	261-107-0364 *РСНБ РК 2022*	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0024	414094	402963	-	994
						--	--	-	
113	277270С	252-207-0907 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой	шт.	4	235	232	-	940
						--	--	-	
114	238446С	243-902-0105 *РСНБ РК 2022*	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2	шт.	5,775	146	144	-	843
						--	--	-	
115	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,249984	3059	2976	-	765
						--	--	-	
116	315972С	217-701-0116 *РСНБ РК 2022*	Тальк молотый 1 сорта	т	0,00121275	539841	531250	-	655
						--	--	-	
117	274674С	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,5352	1215	1198	-	650
						--	--	-	
118	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,29631288	2146	2135	-	636
						--	--	-	
119	100113С	211-202-0402 *РСНБ РК 2022*	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,1596	3950	-	-	630
						--	--	-	
120	242809С	261-404-0536 *РСНБ РК 2022*	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,372	160	157	-	540
						--	--	-	
121	244584С	261-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0056	93332	89272	-	523
						--	--	-	
122	287782С	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00052037	902233	887009	-	469
						--	--	-	
123	279801С	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	0,001	467480	464286	-	467
						--	--	-	
124	274664С	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1942016	2284	2254	-	444
						--	--	-	
125	242985С	261-404-0603 *РСНБ РК 2022*	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,651	558	546	-	363
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
126	131600С	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	$м^3$	0,002688	120524	118304	-	324
						--	--	-	
127		261-107-0201 *РСНБ РК 2022*	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,000735	408199	398305	-	300
						--	--	-	
128	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00033596	760526	747917	-	256
						--	--	-	
129	187503С	261-301-0227 *РСНБ РК 2022*	Патрубки	10 шт.	0,126	2011	1969	-	253
						--	--	-	
130	242691С	261-404-0449 *РСНБ РК 2022*	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	15,351	16	16	-	246
						--	--	-	
131	146704С	261-107-0344 *РСНБ РК 2022*	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0003	780472	762938	-	234
						--	--	-	
132	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0288	7007	6920	-	202
						--	--	-	
133	147347С	261-107-0576 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00063538	289955	282039	-	184
						--	--	-	
134	154783С	241-207-0306 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	1	143	139	-	143
						--	--	-	
135	279826С	214-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00024234	586341	582614	-	142
						--	--	-	
136	241448С	261-404-0209 *РСНБ РК 2022*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,469	300	294	-	141
						--	--	-	
137	146664С	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,0746444	130	127	-	140
						--	--	-	
138	100007С	211-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Глина природная	$м^3$	0,0704	1795	904	-	126
						--	--	-	
139	131019С	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	т	0,00011327	1100829	1093708	-	125
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
140	144655С	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0005952	186433	178006	-	111
						--	--	-	
141	146714С	261-107-0913 *РСНБ РК 2022*	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00007	1562871	1529996	-	109
						--	--	-	
142	287764С	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,07	1438	1410	-	101
						--	--	-	
143	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,11633896	826	814	-	96
						--	--	-	
144	244660С	261-102-0237 *РСНБ РК 2022*	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,000124	717966	701998	-	89
						--	--	-	
145	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00006899	1054789	1038690	-	73
						--	--	-	
146	146693С	217-605-0302 *РСНБ РК 2022*	Смазка для электрооборудования	кг	0,031	2261	2233	-	70
						--	--	-	
147	131548С	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	$м^3$	0,00054	122783	120536	-	66
						--	--	-	
148	147612С	261-107-0695 *РСНБ РК 2022*	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,025	1729	1690	-	43
						--	--	-	
149	147184С	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0168	2313	2263	-	39
						--	--	-	
150	149372С	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00004624	705879	693917	-	33
						--	--	-	
151	315999С	218-103-0205 *РСНБ РК 2022*	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,03	1087	1071	-	33
						--	--	-	
152	146649С	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,082148	315	293	-	26
						--	--	-	
153	128849С	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	0,00224506	10602	10554	-	24
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
154	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00031488	64460	62500	-	20
						--	--	-	
155	146883С	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00004954	380806	371086	-	19
						--	--	-	
156	329347С	218-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00001247	1352536	1334821	-	17
						--	--	-	
157	131534С	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	$м^3$	0,00012667	119169	116964	-	15
						--	--	-	
158	295787С	261-105-0646 *РСНБ РК 2022*	Клей марки БМК-5к	кг	0,0385	310	301	-	12
						--	--	-	
159	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	0,25582816	33	33	-	8
						--	--	-	
160	100080С	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0014304	5178	-	-	7
						--	--	-	
161	242938С	261-404-0574 *РСНБ РК 2022*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01428	501	490	-	7
						--	--	-	
162	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,0062	1103	1088	-	7
						--	--	-	
163	100078С	211-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0008832	5242	-	-	5
						--	--	-	
164	100079С	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0004416	5199	-	-	2
						--	--	-	
165	249131С	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,012	144	144	-	2
						--	--	-	
166	149365С	261-201-0364 *РСНБ РК 2022*	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000062	77199	73455	-	0,48
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**7348844**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
167	515-401-0601	515-401-0601 *РСНБ РК 2022*	Шкаф типа ШОН 301С/302С, 470х400х225 мм	шт.	1	737505	732143	-	737505
						--	--	-	
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**737505**

Составил Машихина Е.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э15140

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э15140'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''19.1'''''*
2	Ю''Устройство уличного освещения в мкр.Западный.город Талдыкорган'74-05-2021'2-1'Электроснабжение 'РП'2'2-1-5'Электроснабжение ул.Жазиралы,Кайнар'ЭН''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	Р Земляные работы*
4	Е11-010205-0302'9,5''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
5	Е11-270401-0101'3,2''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
6	Е11-010205-0502'6,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
7	Р Сети ВЛИ-0,4кВ*
8	П2 Кабельно-проводниковая продукция*
9	Ц13-080206-2203'199+684''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
10	С1243-141-0108'199.0,001''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2'км*
11	С1243-111-0601'684.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-1'км*
12	Е11-330204-0101'(346+2584).0,001''Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
13	С1243-701-0716'310.0,001''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0'км*
14	С1243-701-0717'2584.0,001''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'км*
15	П2 Оборудования на напряжение до 1000В*
16	Ц13-080305-0502'114''Светильник с ртутными лампами. Установка на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах, включая установку ПРА'шт.*
17	С1247-103-0221'114''Светильник уличный светодиодный LED типа Волна LED-150-ШБ/У50 (18000/740/RAL7040/D/0/GEN1), мощность 150 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016'шт.*
18	Ц13-080103-3401'3''Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А. Монтаж оборудования'шт.*
19	515-401-0601'3''Шкаф типа ШОН 301С/302С, 470х400х225 мм'шт.*
20	П2 Рама для установки шкафа -3шт(Лист 6)*
21	Н43=3*
22	Е11-110101-0205'0,16''Слои подстилающие глинобитные без добавок. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
23	Е11-110101-0203'0,16''Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
24	Е11-110101-1303(РС295822РС144655)'0,048''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
25	Е11-010205-0402'0,8.1,0.1,15.2''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
26	Е11-010205-0502'0,4.0,4.0,9''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	E11-060101-0113(РС100467РС279224)'0,384''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
28	E11-060301-0408(РС304013РС130007)'(15,07+4.0,869).2.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
29	E11-090301-0201(РС295605)'(37,8).2.0,001=Ф1''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
30	E11-090501-0201'Ф1''Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
31	С1214-203-0201'Ф1''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П'т*
32	E11-090302-0401(РС295605)'(8,46+6,06+3,78+0,848).2.0,001=Ф2''Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
33	E11-090501-0204'Ф2''Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
34	С1214-203-0201'(8,46).2.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П'т*
35	С1214-201-0102'(6,06+3,78).2.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
36	С1222-525-0401'(0,848).2.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
37	E11-130301-0406'(Ф1+Ф2).29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
38	E11-130301-1406'(Ф1+Ф2).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
39	E11-090401-0201'0,72''Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж'м^2 покрытия*
40	С1224-102-0504'0,72''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм'м^2*
41	Н43=1*
42	П2 Стальные конструкции*
43	С1247-306-0315'114''Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/25-1,65 высотой 1650 мм, длина вылета 2500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм'шт.*
44	E11-330304-0402(РС100119РС100113)'44+4+66''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
45	С1247-306-0105'44+4+66''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б'шт.*
46	E11-60301-0409(РС304013РС274464)'(44.96,19+4.160,36+66.222,87).0,001''Детали закладные весом более 20 кг. Установка=ФУНДАМЕНТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ /ФМ-0,219-2,5=44ШТ/, /ФМ-0,325-2,2=4ШТ/, /ФМ-0,325-3,2=66ШТ/''т*
47	П2 Линейная арматура*
48	С1252-207-0803'369''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
49	С1252-207-1802'475,2''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
50	С1252-207-0410'599''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*
51	С1252-207-0104'695''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
52	С1252-207-0907'12''Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой'шт.*
53	С1252-207-1712'198''Ограничитель перенапряжения типа SE46.328-10 с прокалывающим зажимом'шт.*
54	С1252-207-1031'441''Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции'шт.*
55	С1252-207-2613'252''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
56	С1252-207-2622'114''Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный'шт.*
57	С1252-207-2626'114''Зажим прокалывающий типа SLIW52 герметичный'шт.*
58	С1252-202-0506'67''Зажим поддерживающий типа SO69.95'шт.*
59	С1252-207-3203'15''Бандаж дистанционный типа SO75.100'шт.*
60	С1252-207-3206'36''Бандаж дистанционный типа SO79.6'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	С1252-207-1150'154''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
62	С1252-207-2320'221''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
63	С1252-106-0201 прим.'12''Изолятор подвесной стержневой полимерный на напряжение свыше 6 кВ ГОСТ 28856-90 типа ЛК 70/10-AII/=ST 202/'шт.*
64	П2 Металлопрокат*
65	Ц13-080208-0202'200+150''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
66	Ц13-080208-0201(РС279846)'125''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'м*
67	С1214-210-0201'(1,58.125).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
68	П2 Муфты*
69	Ц13-080201-1815'9+3+3''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
70	С1243-903-2013'9''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х16/25-ВЛ'шт.*
71	С1243-903-2015'3''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ'шт.*
72	С1243-903-2015'3''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ'шт.*
73	П2 Материалы*
74	С1212-101-0713'50,4''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6'$м^3$*
75	С1211-301-0401'5,96''Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'$м^3$*
76	С1211-401-0101'17,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
77	С1241-207-0306'3''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*
78	Е11-220301-0101(РС295990)(РС2011)'9.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
79	С1241-101-0306'9''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм'м*
80	С1243-906-1703'6''Трубный кабельный уплотнитель для герметизации проходов кабелей сквозь бетонные стены и перекрытия ГОСТ 13781.0-86 типа RDSS-75'шт.*
81	П2 Стандартные изделия*
82	С1261-107-0201'(221.0,018+221.0,006+114.0,02+221.0,001+114.0,01).0,001''Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87'т*
83	Р Сети КЛ-0,4кВ*
84	П2 Кабельно-проводниковая продукция*
85	Ц13-080206-2203'72''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
86	С1243-113-0906'72.0,001''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1'км*
87	П2 Муфты*
88	Ц13-080201-1815'6''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
89	С1243-903-7401'6''Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-10/25/=16/25'шт.*
90	П2 Траншеи*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
91	Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3)(РС3.0,3) К=0,3'(35,2).0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее'км кабеля*
92	С1249-101-0502'35,2''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях Электра размерами 100 м х 0,25 м'м*
93	Е11-230101-0101'3,158''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
94	Ц13-080206-1903'15''Труба винипластовая диаметром до 63 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
95	С1241-207-0306'15''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50/90 мм'м*
96	К'Машихина Е.*

Форма 4

Наименование стройки - Устройство уличного освещения в мкр.Западный.город Талдыкорган
Шифр стройки 74-05-2021
Наименование объекта - Электроснабжение
Шифр объекта 2-1

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

на Электроснабжение ул.Жазиралы,Кайнар
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	100562,415	тыс.тенге
Сметная заработная плата	4881,790	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,864	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 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
РАЗДЕЛ 1. Земляные работы												
1	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**9,5**		**3622,45**	**--**	**34413**	**--**	**--**	**24778**	**63926**
		НР - 72%; СП - 8%				**3622,45**	**--**	**34413**	**--**		**4735**	
1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6632	15,8004	2178,00		34413				
2	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**3,2**		**5378,96**	**1827,23**	**17213**	**5848**	**10371**	**2810**	**21624**
		НР - 108%; СП - 8%				**310,58**	**502,38**	**994**	**1608**		**1602**	
2.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	0,4976	1997,00		994				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1466	0,4691							
2.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	0,244685		14694,00		3595			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	0,244685		3848,00		942			
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	0,01674	0,053568		15790,00		846			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	0,053568		3848,00		206			
2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,046332	0,148262		8127,00		1205			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,046332	0,148262		2694,00		399			
2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00702	0,022464		8947,00		201			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00702	0,022464		2694,00		61			
2.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	3,52	2945,00				10366		
2.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05	0,16	33,00				5		
3	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ грунта**	**6,3**		**1890,62**	**--**	**11911**	**--**	**--**	**8576**	**22126**
						1890,62	**--**	**11911**	**--**		**1639**	
3.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	6,61374	1801,00		11911				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**63537**	**5848**	**10371**	**36164**	**107676**
								47318	**1608**	**--**	**7976**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**63537**				
	Материалы		Тенге					**10372**				
	Всего заработная плата		Тенге						**48926**			
		Накладные расходы	Тенге					**36164**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7976**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**107677**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**23**
		Сметная заработная плата	Тенге						**48926**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**107677**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**23**
		Сметная заработная плата	Тенге						**48926**			
		РАЗДЕЛ 2. Сети ВЛИ-0,4кВ										
		Кабельно-проводниковая продукция										
4	**1308-0206-2203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**883**		**244,24**	**5,69**	**215664**	**5024**	**39700**	**124838**	**367742**
						193,59	**2,77**	**170940**	**2446**		**27240**	
4.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0742	65,5186	2609,00		170938				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0008	0,7064							
4.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000424	0,374392		8322,00		3116			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000424	0,374392		3848,00		1441			
4.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000424	0,374392		5108,00		1912			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000424	0,374392		2694,00		1009			
4.5	243-902-0105	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2	шт.	0,05	44,15	146,00				6446		
4.6	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	107,726	16,00				1724		
4.7	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	2,7373	5671,00				15523		
4.8	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	7,064	160,00				1130		
4.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,000177	902233,00				159		
4.10	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,00001	0,009272	539841,00				5005		
4.11	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0032	2,8256	3436,00				9709		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5	**243-141-0108 РСНБ РК 2022**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2**	**км**	**0,199**		**75016,00**	**--**	**14928**	**--**	**14928**	**--**	**16122**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1194**	
6	**243-111-0601 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-1**	**км**	**0,684**		**130827,00**	**--**	**89486**	**--**	**89486**	**--**	**96645**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7159**	
7	**1133-0204-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**2,93**		**73668,61**	**28124,77**	**215849**	**82406**	**5006**	**133030**	**376789**
		НР - 80%; СП - 8%				**43835,15**	**12918,27**	**128437**	**37851**		**27910**	
7.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,388	50,94684	2521,00		128437				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,7952	14,0499							
7.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,2744	3,733992		6750,00		25204			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,2744	3,733992		2694,00		10059			
7.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,5596	7,499628		5709,00		42815			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,5596	7,499628		2694,00		20204			
7.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9612	2,816316		5108,00		14386			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9612	2,816316		2694,00		7587			
7.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,293	2261,00				662		
7.7	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,000059	77199,00				5		
7.8	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,1	6,153	558,00				3433		
7.9	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0004	0,001172	717966,00				841		
7.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,0586	1103,00				65		
8	**243-701-0716 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**км**	**0,31**		**439459,00**	**--**	**136232**	**--**	**136232**	**--**	**147131**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10899**	
9	**243-701-0717 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**км**	**2,584**		**639980,00**	**--**	**1653708**	**--**	**1653708**	**--**	**1786005**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**132297**	
Оборудования на напряжение до 1000В												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	**1308-0305-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Светильник с ртутными лампами. Установка на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах, включая установку ПРА** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**114**		**10591,17** **7355,38**	**2951,77** **2436,17**	**1207393** **838513**	**336501** **277723**	**32379**	**803690** **160887**	**2171970**
10.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6288	299,6832	2798,00		838514				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0638	121,2732							
10.3	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,02714	117,09396		2634,00		308425			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,02714	117,09396		2255,00		264047			
10.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018338	2,090532		8322,00		17397			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018338	2,090532		3848,00		8044			
10.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018338	2,090532		5108,00		10678			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018338	2,090532		2694,00		5632			
10.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000019	0,002132	1510113,00				3219		
10.7	261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0204	2,3256	10753,00				25007		
10.8	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	23,256	160,00				3721		
10.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0011	0,1254	3436,00				431		
11	**247-103-0221 РСНБ РК 2022**	**Светильник уличный светодиодный LED типа Волна LED-150-ШБ/У50 (18000/740/RAL7040/D/0/GEN1), мощность 150 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016** *СП - 8%*	**шт.**	**114**		**207031,00** **--**	**--** **--**	**23601534** **--**	**--** **--**	**23601534**	**--** **1888123**	**25489657**
12	**1308-0103-3401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**3**		**240817,22** **79957,92**	**157050,13** **65146,52**	**722452** **239874**	**471151** **195440**	**11427**	**313426** **82870**	**1118748**
12.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,68	89,04	2694,00		239874				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	25,8428	77,5284							
12.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	19,08	57,24		5848,00		334740			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	19,08	57,24		2255,00		129076			
12.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,212	0,636		274,00		174			
12.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,3814	10,1442		8322,00		84420			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,3814	10,1442		3848,00		39035			
12.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,3814	10,1442		5108,00		51817			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,3814	10,1442		2694,00		27328			
12.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00123	0,00369	1510113,00				5572		
12.8	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0003	0,0009	780472,00				702		
12.9	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0024	0,0072	414094,00				2981		
12.10	261-107-0695	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,025	0,075	1729,00				130		
12.11	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	0,001	0,003	467480,00				1402		
12.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0002	0,0006	902233,00				541		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.13	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,03	0,09	1087,00				98		
13	**515-401-0601 РСНБ РК 2022**	**Шкаф типа ШОН 301С/302С, 470х400х225 мм**	**шт.**	**3**		**737505,00**	**--**	**2212515**	**--**		**--**	**2212515**
						--	**--**	**--**	**--**	**2212515**	**--**	
		Рама для установки шкафа -3шт(Лист 6)										
14	**1111-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие глинобитные без добавок. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,48**		**25103,49**	**5874,96**	**12050**	**2820**	**1837**	**8530**	**22226**
		НР - 94%; СП - 8%				**15402,82**	**3502,20**	**7393**	**1681**		**1646**	
14.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,072	3,39456	2178,00		7393				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3	0,624							
14.3	313-202-0301	Глиномешалки, 4 $м^3$	маш.-ч	0,6032	0,289536		3313,00		959			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6032	0,289536		2694,00		780			
14.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0728	0,034944		8127,00		284			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0728	0,034944		2694,00		94			
14.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,624	0,29952		5230,00		1566			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,624	0,29952		2694,00		807			
14.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,2584	0,604032		17,00		10			
14.7	211-102-0101	Глина природная	$м^3$	0,44	0,2112	1795,00				379		
14.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,02	0,4896	2945,00				1442		
14.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,97	0,4656	33,00				15		
15	**1111-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,48**		**18792,97**	**3279,16**	**9021**	**1574**	**4245**	**3705**	**13744**
		НР - 94%; СП - 8%				**6670,46**	**1540,97**	**3202**	**740**		**1018**	
15.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,224	1,54752	2069,00		3202				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,572	0,2746							
15.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0936	0,044928		8127,00		365			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0936	0,044928		2694,00		121			
15.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4784	0,229632		5230,00		1201			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4784	0,229632		2694,00		619			
15.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9672	0,464256		17,00		8			
15.6	211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,28	0,6144	6905,00				4242		
15.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,072	33,00				2		
16	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**0,144**		**3479,08**	**292,96**	**501**	**42**	**376**	**92**	**641**
		НР - 94%; СП - 8%				**575,76**	**107,10**	**83**	**15**		**47**	
16.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2735	0,039384	2105,00		83				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0343	0,0049							
16.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,012064	0,001737		6194,00		11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012064	0,001737		2694,00		5			
16.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05304	0,007638		132,00		1			
16.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008008	0,001153		8127,00		9			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008008	0,001153		2694,00		3			
16.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	0,000225		5108,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00156	0,000225		2694,00		1			
16.7	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	0,012688	0,001827		10891,00		20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012688	0,001827		3848,00		7			
16.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0184	0,00265	5242,00				14		
16.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0092	0,001325	5199,00				7		
16.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0298	0,004291	5178,00				22		
16.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124	0,001786	186433,00				333		
17	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**5,52**		**5706,29**	**--**	**31499**	**--**	**--**	**22679**	**58512**
		НР - 72%; СП - 8%				**5706,29**	**--**	**31499**	**--**		**4334**	
17.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,024	16,69248	1887,00		31499				
18	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**0,432**		**1890,62**	**--**	**817**	**--**	**--**	**588**	**1517**
		НР - 72%; СП - 8%				**1890,62**	**--**	**817**	**--**		**112**	
18.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	0,453514	1801,00		817				
19	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**1,152**		**42738,42**	**2026,89**	**49235**	**2335**	**33153**	**13121**	**67344**
		НР - 91%; СП - 8%				**11933,46**	**582,40**	**13747**	**671**		**4988**	
19.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	6,096384	2255,00		13747				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,2451							
19.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,362797		56,00		20			
19.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,219097		9777,00		2142			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,219097		2694,00		590			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,003359		8127,00		27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,003359		2694,00		9			
19.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,009207		8322,00		77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,009207		3848,00		35			
19.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,013437		5108,00		69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,013437		2694,00		36			
19.8	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	$м^3$	0,007	0,008064	120524,00				972		
19.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000945	64460,00				61		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,004884	33,00				0		
19.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,749952	3059,00				2294		
19.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,877824	2146,00				1884		
19.13	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	1,17504	23021,00				27051		
19.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,3456	826,00				285		
19.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0864	7007,00				605		
20	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка** *НР - 91%; СП - 8%*	**т**	**0,111276**		**1312222,94** **155159,28**	**2506,66** **1234,38**	**146019** **17266**	**279** **137**	**128474**	**15837** **12948**	**174804**
20.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	62,64	6,970329	2477,00		17266				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3888	0,0433							
20.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,018027		8322,00		150			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,162	0,018027		3848,00		69			
20.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,025237		5108,00		129			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2268	0,025237		2694,00		68			
20.5	**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**	**0,111276**	**1154557,00**				**128474**		
21	**1109-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**0,2268**		**48586,12** **25457,06**	**18765,78** **7020,71**	**11019** **5774**	**4256** **1592**	**989**	**5083** **1288**	**17390**
21.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,098	2,290226	2521,00		5774				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1924	0,4972							
21.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,0584	0,240045		476,00		114			
21.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0864	0,019596		8994,00		176			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0864	0,019596		3221,00		63			
21.5	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,5552	0,352719		8927,00		3149			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,5552	0,352719		3221,00		1136			
21.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0972	0,022045		46,00		1			
21.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,216	0,048989		8322,00		408			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,216	0,048989		3848,00		189			
21.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3348	0,075933		5108,00		388			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3348	0,075933		2694,00		205			
21.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0908	0,247393		82,00		20			
21.10	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	0,004241	10602,00				45		
21.11	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	0,0004	0,000091	1100829,00				100		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.12	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	0,000234	119169,00				28		
21.13	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000034	1510113,00				51		
21.14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7	0,15876	315,00				50		
21.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,047628	130,00				6		
21.16	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00007	760526,00				53		
21.17	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000136	1054789,00				144		
21.18	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	0,09072	2284,00				207		
21.19	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,006804	2146,00				15		
21.20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,00044	586341,00				258		
21.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,002268	826,00				2		
21.22	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000023	1352536,00				31		
22	**1109-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже** *НР - 69%; СП - 8%*	**т**	**0,2268**		**14515,83** **11706,68**	**1591,34** **5,82**	**3292** **2655**	**361** **1**	**276**	**1833** **410**	**5535**
22.1	002-0157	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,1968	0,725034	3662,00		2655				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0022	0,0005							
22.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,0996	0,702989		476,00		335			
22.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0864	0,019596		46,00		1			
22.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,378	0,08573		267,00		23			
22.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,00049		5108,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00216	0,00049		2694,00		1			
22.7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0042	0,000953	289955,00				276		
23	**214-203-0201 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П** *СП - 8%*	**т**	**0,2268**		**482547,00** **--**	**--** **--**	**109442** **--**	**--** **--**	**109442**	**--** **8755**	**118197**
24	**1109-0302-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**0,114888**		**66192,01** **35694,43**	**17206,73** **6475,61**	**7605** **4101**	**1977** **744**	**1527**	**3343** **876**	**11824**
24.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,228	1,749514	2344,00		4101				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,7258	0,1983							
24.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6264	0,071966		476,00		34			
24.4	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	1,2852	0,147654		10126,00		1495			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,2852	0,147654		3848,00		568			
24.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,09504	0,010919		17032,00		186			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,09504	0,010919		4599,00		50			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1404	0,01613		8322,00		134			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1404	0,01613		3848,00		62			
24.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,023575		5108,00		120			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,023575		2694,00		64			
24.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7236	0,083133		82,00		7			
24.9	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	0,002148	10602,00				23		
24.10	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	0,0001	0,000011	1100829,00				13		
24.11	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	0,000118	119169,00				14		
24.12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003	0,000345	1510113,00				520		
24.13	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5	0,057444	315,00				18		
24.14	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,017233	130,00				2		
24.15	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000036	760526,00				27		
24.16	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000069	1054789,00				73		
24.17	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,6	0,298709	2284,00				682		
24.18	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,003447	2146,00				7		
24.19	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000223	586341,00				131		
24.20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,001149	826,00				1		
24.21	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000011	1352536,00				16		
25	**1109-0501-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**0,114888**		**26677,71**	**2793,12**	**3065**	**321**	**276**	**1703**	**5150**
		НР - 69%; СП - 8%				**21477,96**	**8,73**	**2468**	**1**		**381**	
25.1	002-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,67	0,651415	3788,00		2468				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0032	0,0004							
25.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,454	0,626599		476,00		298			
25.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,162	0,018612		46,00		1			
25.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,648	0,074447		267,00		20			
25.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00324	0,000372		5108,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00324	0,000372		2694,00		1			
25.7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0083	0,000954	289955,00				276		
26	**214-203-0201 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П**	**т**	**0,05076**		**482547,00**	**--**	**24494**	**--**	**24494**	**--**	**26454**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1960**	
27	**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**	**0,05904**		**470520,00**	**--**	**27780**	**--**	**27780**	**--**	**30002**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		2222	
28	**222-525-0401 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,005088**		**1109774,00**	**--**	**5647**	**--**	**5647**	**--**	**6099**
		СП - 8%				--	--	--	--		452	
29	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**9,908952**		**171,46**	**3,45**	**1699**	**35**	**734**	**645**	**2532**
		НР - 69%; СП - 8%				**93,85**	**0,56**	**930**	**6**		**188**	
29.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,304205	3059,00		931				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,002							
29.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,001031		33,00		0			
29.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,001031		8127,00		8			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,001031		2694,00		3			
29.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,001031		5108,00		5			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,001031		2694,00		3			
29.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,115419		178,00		21			
29.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000149	380806,00				57		
29.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000892	760526,00				678		
30	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**9,908952**		**148,53**	**2,58**	**1472**	**26**	**902**	**379**	**1999**
		НР - 69%; СП - 8%				**54,87**	**0,56**	**544**	**6**		**148**	
30.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0222	0,219979	2477,00		545				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,002							
30.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,001031		33,00		0			
30.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,001031		8127,00		8			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,001031		2694,00		3			
30.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,001031		5108,00		5			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,001031		2694,00		3			
30.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,066985		178,00		12			
30.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000139	705879,00				98		
30.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,000892	902233,00				805		
31	**1109-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**м² покрытия**	**2,16**		**1280,25**	**276,49**	**2765**	**597**	**435**	**1356**	**4451**
		НР - 69%; СП - 8%				**802,49**	**107,37**	**1733**	**232**		**330**	
31.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3424	0,739584	2344,00		1734				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0289	0,0624							
31.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,001728	0,003732		476,00		2			
31.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,009504	0,020529		35,00		1			
31.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,026028	0,05622		17,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.6	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,022788	0,049222		10126,00		498			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,022788	0,049222		3848,00		189			
31.7	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000356	0,00077		17032,00		13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000356	0,00077		4599,00		4			
31.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,000216	0,000467		267,00		0			
31.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002268	0,004899		8322,00		41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	0,004899		3848,00		19			
31.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003456	0,007465		5108,00		38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003456	0,007465		2694,00		20			
31.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,018144	0,039191		82,00		3			
31.12	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	0,000346	10602,00				4		
31.13	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	0,00011	0,000238	1100829,00				262		
31.14	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	0,000028	119169,00				3		
31.15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000022	0,000048	1510113,00				72		
31.16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,014	0,03024	315,00				10		
31.17	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0042	0,009072	130,00				1		
31.18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000005	0,00001	760526,00				8		
31.19	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000001	0,000002	1054789,00				2		
31.20	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0061	0,013176	2284,00				30		
31.21	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0004	0,000864	2146,00				2		
31.22	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00003	0,000064	586341,00				38		
31.23	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000002	0,000003	1352536,00				4		
32	**224-102-0504 РСНБ РК 2022**	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм**	**$м^2$**	**2,16**		**2147,00**	**--**	**4638**	**--**	**4638**	**--**	**5009**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**371**	
		Стальные конструкции										
33	**247-306-0315 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/25-1,65 высотой 1650 мм, длина вылета 2500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**114**		**15840,00**	**--**	**1805760**	**--**	**1805760**	**--**	**1950221**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**144461**	
34	**1133-0304-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	**опора**	**114**		**21034,70**	**8535,30**	**2397956**	**973024**	**427748**	**1174638**	**3858401**
		НР - 80%; СП - 8%				**8747,23**	**4132,57**	**997184**	**471113**		**285807**	
34.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5967	410,0238	2432,00		997178				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,074	122,436							
34.3	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0,533952	60,870528		8383,00		510278			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,533952	60,870528		3848,00		234230			
34.4	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,54	61,56		7517,00		462747			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,54	61,56		3848,00		236883			
34.5	211-202-0402	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,0133	1,5162	3950,00				5989		
34.6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,153	17,442	22710,00				396108		
34.7	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	5	570	45,00				25650		
35	**247-306-0105 РСНБ РК 2022**	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**114**		**92615,00**	**--**	**10558110**	**--**	**10558110**	**--**	**11402759**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**844649**	
36	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка=ФУНДАМЕНТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ /ФМ-0,219-2,5=44ШТ/, /ФМ-0,325-2,2=4ШТ/, /ФМ-0,325-3,2=66ШТ/**	**т**	**19,58322**		**1167395,86**	**2506,66**	**22861370**	**49088**	**21764517**	**975464**	**25743780**
		НР - 91%; СП - 8%				**53503,20**	**1234,38**	**1047765**	**24173**		**1906947**	
36.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,6	422,997552	2477,00		1047765				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3888	7,614							
36.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	3,172482		8322,00		26401			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,162	3,172482		3848,00		12208			
36.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	4,441474		5108,00		22687			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2268	4,441474		2694,00		11965			
36.5	**222-509-1004**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**1**	**19,58322**	**1111386,00**				**21764517**		
		Линейная арматура										
37	**252-207-0803 РСНБ РК 2022**	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**369**		**286,00**	**--**	**105534**	**--**	**105534**	**--**	**113977**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8443**	
38	**252-207-1802 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**475,2**		**1444,00**	**--**	**686189**	**--**	**686189**	**--**	**741084**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**54895**	
39	**252-207-0410 РСНБ РК 2022**	**Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой**	**шт.**	**599**		**2674,00**	**--**	**1601726**	**--**	**1601726**	**--**	**1729864**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**128138**	
40	**252-207-0104 РСНБ РК 2022**	**Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные**	**шт.**	**695**		**88,00**	**--**	**61160**	**--**	**61160**	**--**	**66053**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4893**	
41	**252-207-0907 РСНБ РК 2022**	**Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой**	**шт.**	**12**		**235,00**	**--**	**2820**	**--**	**2820**	**--**	**3046**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**226**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42	252-207-1712 РСНБ РК 2022	Ограничитель перенапряжения типа SE46.328-10 с прокалывающим зажимом	шт.	198		30848,00	--	6107904	--	6107904	--	6596536
		СП - 8%				--	--	--	--		488632	
43	252-207-1031 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции	шт.	441		3014,00	--	1329174	--	1329174	--	1435508
		СП - 8%				--	--	--	--		106334	
44	252-207-2613 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	252		3467,00	--	873684	--	873684	--	943579
		СП - 8%				--	--	--	--		69895	
45	252-207-2622 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный	шт.	114		1721,00	--	196194	--	196194	--	211890
		СП - 8%				--	--	--	--		15696	
46	252-207-2626 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIW52 герметичный	шт.	114		2242,00	--	255588	--	255588	--	276035
		СП - 8%				--	--	--	--		20447	
47	252-202-0506 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий типа SO69.95	шт.	67		5861,00	--	392687	--	392687	--	424102
		СП - 8%				--	--	--	--		31415	
48	252-207-3203 РСНБ РК 2022	Бандаж дистанционный типа SO75.100	шт.	15		8934,00	--	134010	--	134010	--	144731
		СП - 8%				--	--	--	--		10721	
49	252-207-3206 РСНБ РК 2022	Бандаж дистанционный типа SO79.6	шт.	36		4934,00	--	177624	--	177624	--	191834
		СП - 8%				--	--	--	--		14210	
50	252-207-1150 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO255	шт.	154		36820,00	--	5670280	--	5670280	--	6123902
		СП - 8%				--	--	--	--		453622	
51	252-207-2320 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	221		5071,00	--	1120691	--	1120691	--	1210346
		СП - 8%				--	--	--	--		89655	
52	252-106-0201 РСНБ РК 2022 прим.	Изолятор подвесной стержневой полимерный на напряжение свыше 6 кВ ГОСТ 28856-90 типа ЛК 70/10-АII/=ST 202/	шт.	12		8497,00	--	101964	--	101964	--	110121
		СП - 8%				--	--	--	--		8157	
		Металлопрокат										
53	1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	350		1028,19	40,41	359866	14144	210209	101415	498183
		НР - 72%; СП - 8%				387,18	15,26	135513	5341		36903	
53.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1484	51,94	2609,00		135511				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0047	1,645							
53.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	11,6123		274,00		3182			
53.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002332	0,8162		8322,00		6792			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002332	0,8162		3848,00		3141			
53.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002332	0,8162		5108,00		4169			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002332	0,8162		2694,00		2199			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	12,95	1293,00				16744		
53.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	3,15	1215,00				3827		
53.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,455	416784,00				189637		
54	**1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**125**		**504,66**	**29,02**	**63082**	**3628**	**4143**	**40698**	**112082**
		НР - 72%; СП - 8%				**442,49**	**9,71**	**55311**	**1214**		**8302**	
54.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1696	21,2	2609,00		55311				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,003	0,375							
54.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	4,14725		274,00		1136			
54.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	0,1855		8322,00		1544			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001484	0,1855		3848,00		714			
54.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	0,1855		5108,00		948			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001484	0,1855		2694,00		500			
54.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	2,5	1293,00				3233		
54.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	0,75	1215,00				911		
55	**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**	**0,1975**		**306174,00**	**--**	**60469**	**--**	**60469**	**--**	**65307**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4838**	
		Муфты										
56	**1308-0201-1815 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 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 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**15**		**3128,75**	**142,36**	**46931**	**2135**	**1961**	**31590**	**84803**
		НР - 72%; СП - 8%				**2855,64**	**69,35**	**42835**	**1040**		**6282**	
56.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	15,9	2694,00		42835				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0212	0,318							
56.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,159		8322,00		1323			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,159		3848,00		612			
56.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,159		5108,00		812			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,159		2694,00		428			
56.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	2,25	130,00				293		
56.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00015	1562871,00				234		
56.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,036	2313,00				83		
56.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,0306	501,00				15		
56.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,012	93332,00				1120		
56.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,15	1438,00				216		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	243-903-2013 РСНБ РК 2022	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х16/25-ВЛ**	**шт.**	**9**	**8471,00**	**--**	**76239**	**--**	**76239**	**--**	**82338**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**6099**	
58	243-903-2015 РСНБ РК 2022	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ**	**шт.**	**3**	**8867,00**	**--**	**26601**	**--**	**26601**	**--**	**28729**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2128**	
59	243-903-2015 РСНБ РК 2022	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ**	**шт.**	**3**	**8867,00**	**--**	**26601**	**--**	**26601**	**--**	**28729**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2128**	
		Материалы									
60	212-101-0713 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6**	**$м^3$**	**50,4**	**23901,00**	**--**	**1204610**	**--**	**1204610**	**--**	**1300979**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**96369**	
61	211-301-0401 РСНБ РК 2022	**Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**$м^3$**	**5,96**	**7205,00**	**--**	**42942**	**--**	**42942**	**--**	**46377**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3435**	
62	211-401-0101 РСНБ РК 2022	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**17,1**	**2945,00**	**--**	**50360**	**--**	**50360**	**--**	**54389**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4029**	
63	241-207-0306 РСНБ РК 2022	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм**	**м**	**3**	**143,00**	**--**	**429**	**--**	**429**	**--**	**463**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**34**	
64	1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,009**	**1002064,37**	**126283,23**	**9019**	**1136**	**616**	**7682**	**18037**
		НР - 99%; СП - 8%			**807424,20**	**54794,21**	**7267**	**493**		**1336**	
64.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	273,24 2,45916	2955,00		7267				
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,8956 0,1611							
64.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,4112 0,093701		8808,00		825			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	10,4112 0,093701		3221,00		302			
64.4	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	0,9504 0,008554		11700,00		100			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9504 0,008554		3848,00		33			
64.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,9208 0,080287		46,00		4			
64.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,296 0,011664		267,00		3			
64.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,3288 0,056959		3422,00		195			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,3288	0,056959		2694,00		153			
64.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,001847		5108,00		9			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,001847		2694,00		5			
64.9	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	$м^3$	0,18	0,00162	122783,00				199		
64.10	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4	0,036	144,00				5		
64.11	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	20	0,18	2284,00				411		
65	**241-101-0306 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм**	**м**	**9**		**3503,00**	**--**	**31527**	**--**	**31527**	**--**	**34049**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2522**	
66	**243-906-1703 РСНБ РК 2022**	**Трубный кабельный уплотнитель для герметизации проходов кабелей сквозь бетонные стены и перекрытия ГОСТ 13781.0-86 типа RDSS-75**	**шт.**	**6**		**16701,00**	**--**	**100206**	**--**	**100206**	**--**	**108222**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8016**	
		Стандартные изделия										
67	**261-107-0201 РСНБ РК 2022**	**Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,008945**		**408199,00**	**--**	**3651**	**--**	**3651**	**--**	**3943**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**292**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**89064779**	**1952860**	**81143553**	**3785365**	**100101153**
								3755851	**1022660**	**2212515**	**7251009**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**2212515**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**2212515**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**2615388**				
	Материалы		Тенге					**299821**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1966190**			
		Накладные расходы	Тенге					**1415657**				
		Сметная прибыль	Тенге					**322484**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**4353529**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**745**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1966190**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**84209130**				
	Материалы		Тенге					**22367606**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2793020**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**58472623**				
		Накладные расходы	Тенге					**2356390**				
		Сметная прибыль	Тенге					**6925240**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**93490760**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1068**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2793020**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**27746**				
	Материалы		Тенге					**3504**				
	Всего заработная плата		Тенге						**19301**			
		Накладные расходы	Тенге					**13318**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3285**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**44349**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**7**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						**19301**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**100101153**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1820**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4778511**			
		РАЗДЕЛ 3. Сети КЛ-0,4кВ										
		Кабельно-проводниковая продукция										
68	**1308-0206-2203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**72**		**244,24**	**5,69**	**17585**	**409**	**3238**	**10179**	**29985**
		НР - 72%; СП - 8%				**193,59**	**2,77**	**13938**	**199**		**2221**	
68.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0742	5,3424	2609,00		13938				
68.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0008	0,0576							
68.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000424	0,030528		8322,00		254			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000424	0,030528		3848,00		117			
68.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000424	0,030528		5108,00		156			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000424	0,030528		2694,00		82			
68.5	243-902-0105	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2	шт.	0,05	3,6	146,00				526		
68.6	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	8,784	16,00				141		
68.7	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,2232	5671,00				1266		
68.8	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	0,576	160,00				92		
68.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,000014	902233,00				13		
68.10	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,00001	0,000756	539841,00				408		
68.11	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0032	0,2304	3436,00				792		
69	**243-113-0906 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1**	**км**	**0,072**		**1453881,00**	**--**	**104679**	**--**	**104679**	**--**	**113053**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8374**	
		Муфты										
70	**1308-0201-1815 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 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 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**		**3128,75**	**142,36**	**18772**	**854**	**784**	**12636**	**33921**
		НР - 72%; СП - 8%				**2855,64**	**69,35**	**17134**	**416**		**2513**	
70.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	6,36	2694,00		17134				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0212	0,1272							
70.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0636		8322,00		529			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,0636		3848,00		245			
70.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0636		5108,00		325			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,0636		2694,00		171			
70.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,9	130,00				117		
70.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00006	1562871,00				94		
70.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0144	2313,00				33		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
70.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,01224	501,00				6		
70.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0048	93332,00				448		
70.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,06	1438,00				86		
71	**243-903-7401 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-10/25/=16/25**	**шт.**	**6**		**17473,00**	**--**	**104838**	**--**	**104838**	**--**	**113225**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8387**	
		Траншеи										
72	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=0,3**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее**	**км кабеля**	**0,0352**		**49101,43**	**30062,45**	**1728**	**1058**	**--**	**610**	**2525**
		НР - 61%; СП - 8%				**19038,98**	**9359,17**	**670**	**329**		**187**	
72.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,678	0,235066	2851,00		670				
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,8747	0,1012							
72.3	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,3992	0,049252		14420,00		710			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,3992	0,049252		3848,00		190			
72.4	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,47552	0,051938		5845,00		304			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,47552	0,051938		2694,00		140			
72.5	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,47552	0,051938		855,00		44			
73	**249-101-0502 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях Электра размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**35,2**		**67,00**	**--**	**2358**	**--**	**2358**	**--**	**2547**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**189**	
74	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**3,158**		**5825,91**	**307,20**	**18398**	**971**	**10229**	**7444**	**27910**
		НР - 99%; СП - 8%				**2279,21**	**101,83**	**7198**	**322**		**2067**	
74.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1016	3,478853	2069,00		7198				
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0378	0,1194							
74.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0378	0,119372		8127,00		970			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0378	0,119372		2694,00		322			
74.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,1	3,4738	2945,00				10230		
75	**1308-0206-1903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Труба винипластовая диаметром до 63 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**15**		**1055,66**	**70,48**	**15835**	**1058**	**1088**	**10186**	**28103**
		НР - 72%; СП - 8%				**912,63**	**30,51**	**13689**	**458**		**2082**	
75.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3498	5,247	2609,00		13689				
75.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0093	0,1395							
75.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02862	0,4293		274,00		118			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004664	0,06996		8322,00		582			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004664	0,06996		3848,00		269			
75.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,06996		5108,00		357			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004664	0,06996		2694,00		188			
75.6	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,018	0,27	2011,00				543		
75.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	1,005	300,00				302		
75.8	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,18	2,7	16,00				43		
75.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	0,144	1215,00				175		
75.10	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,0055	0,0825	310,00				26		
76	**241-207-0306 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50/90 мм**	**м**	**15**		**143,00**	**--**	**2145**	**--**	**2145**	**--**	**2317**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**172**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**286338**	**4350**	**229359**	**41055**	**353586**
								52629	**1724**	**--**	**26192**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**53920**				
		Материалы	Тенге					**5110**				
		Всего заработная плата	Тенге						**46833**			
		Накладные расходы	Тенге					**33611**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7003**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**94534**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18**
		Сметная заработная плата	Тенге						**46833**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**232418**				
		Материалы	Тенге					**10230**				
		Всего заработная плата	Тенге						**7520**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**214020**				
		Накладные расходы	Тенге					**7444**				
		Сметная прибыль	Тенге					**19189**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**259051**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4**
		Сметная заработная плата	Тенге						**7520**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**353585**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**21**
		Сметная заработная плата	Тенге						**54353**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**100562415**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**3855798**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**1963058**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**1025992**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**81383286**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**2212515**		
		- Накладные расходы	Тенге								**3862584**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**7285177**	

Составил Машихина Е.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Устройство уличного освещения в мкр.Западный.город Талдыкорган

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-5

на Электроснабжение ул.Жазиралы,Кайнар

Наименование объекта - Электроснабжение

Основание: ЭН

Составлен в текущих ценах 3 квартала 2023 года тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20097Т	002-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	429,9678806	2477	-	-	1065030
						--	--	-	
2	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	410,0238	2432	-	-	997178
						--	--	-	
3	20246Т	004-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	299,6832	2798	-	-	838514
						--	--	-	
4	20242Т	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	149,248	2609	-	-	389388
						--	--	-	
5	20244Т	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	111,3	2694	-	-	299842
						--	--	-	
6	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	50,94684	2521	-	-	128437
						--	--	-	
7	20019Т	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,8004	2178	-	-	34413
						--	--	-	
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,69248	1887	-	-	31499
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,096384	2255 --	- --	- -	13747
10	20008Т	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,0672536	1801 --	- --	- -	12728
11	20161Т	003-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,39456	2178 --	- --	- -	7393
12	20249Т	004-0145 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,45916	2955 --	- --	- -	7267
13	20229Т	004-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4788528	2069 --	- --	- -	7198
14	20094Т	002-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,48909846	2344 --	- --	- -	5834
15	20098Т	002-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2902264	2521 --	- --	- -	5774
16	20158Т	003-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,54752	2069 --	- --	- -	3202
17	20119Т	002-0157 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,72503424	3662 --	- --	- -	2655
18	20121Т	002-0159 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,65141496	3788 --	- --	- -	2468
19	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,4976	1997 --	- --	- -	994
20	20180Т	003-0147 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,30420483	3059 --	- --	- -	931
21	20460Т	007-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,2350656	2851 --	- --	- -	670
22	20168Т	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,21997873	2477 --	- --	- -	545

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	20159Т	003-0126 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,039384	2105 --	- --	- -	83
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**3855798**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1515,1583**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
24	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	349,0756073	2939,17 --	- --	- -	(1025992)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**3855798**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 66,6186% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
25	724С	314-401-1202 *РСНБ РК 2022*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	60,870528	8383 --	- --	3848 234229,79	510278
26	1070С	311-601-1101 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	61,56	7517 --	- --	3848 236882,88	462747
27	983С	314-502-0308 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	57,24	5848 --	- --	2255 129076,2	334740
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,7115% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
28	1488С	314-504-0201 *РСНБ РК 2022*	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	117,09396	2634 --	- --	2255 264046,88	308425
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 17,6699% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
29	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	17,20364509	8322 --	- --	3848 66199,63	143169
30	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	21,34234388	5108 --	- --	2694 57496,27	109017
31	2477С	334-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7,499628	5709 --	- --	2694 20204	42815
32	101С	314-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	3,733992	6750 --	- --	2694 10059,37	25204
33	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,82485	274	-	-	4610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
34	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,2446848	14694 --	- --	3848 941,55	3595
35	786С	314-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,35271936	8927 --	- --	3221 1136,11	3149
36	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,35408025	8127 --	- --	2694 953,89	2878
37	2474С	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	0,529152	5230 --	- --	2694 1425,54	2767
38	698С	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	0,21909658	9777 --	- --	2694 590,25	2142
39	787С	314-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,19687614	10126 --	- --	3848 757,58	1994
40	454С	313-202-0301 *РСНБ РК 2022*	Глиномешалки, 4 м^3	маш.-ч	0,289536	3313 --	- --	2694 780,01	959
41	2450С	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	0,053568	15790 --	- --	3848 206,13	846
42	126С	315-201-0401 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0937008	8808 --	- --	3221 301,81	825
43	376С	315-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,64533187	476 --	- --	- -	783
44	242С	311-101-1801 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,04925184	14420 --	- --	3848 189,52	710
45	642С	324-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0519383	5845 --	- --	2694 139,92	304
46	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,022464	8947 --	- --	2694 60,52	201
47	1023С	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,01168878	17032 --	- --	4599 53,76	199

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	2349С	315-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0569592	3422 --	- --	2694 153,45	195
49	715С	314-301-0303 *РСНБ РК 2022*	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,01959552	8994 --	- --	3221 63,12	176
50	270С	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	0,0085536	11700 --	- --	3848 32,91	100
51	2346С	315-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,17230838	267 --	- --	- -	46
52	1868С	324-203-1401 *РСНБ РК 2022*	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,0519383	855 --	- --	- -	44
53	2515С	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,18240399	178 --	- --	- -	32
54	2577С	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,36971744	82 --	- --	- -	30
55	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,36279706	56 --	- --	- -	20
56	3093С	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	0,00182707	10891 --	- --	3848 7,03	20
57	2479С	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,068288	17 --	- --	- -	18
58	620С	321-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,00173722	6194 --	- --	2694 4,68	11
59	1147С	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,14053954	46 --	- --	- -	6
60	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00763776	132 --	- --	- -	1
61	521С	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	0,05622048	17 --	- --	- -	0,96
62	514С	314-501-0105 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,02052864	35	-	-	0,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
63	1044С	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00206106	33	-	-	0,07
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**1025992**	**1963058**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 76,2221% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
64	286354С	247-103-0221 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный светодиодный LED типа Волна LED-150-ШБ/У50 (18000/740/RAL7040/D/0/GEN1), мощность 150 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	114	207031	202924	-	23601534
						--	--	-	
65	274464С	222-509-1004 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	19,58322	1111386	1104217	-	21764517
						--	--	-	
66	289304С	247-306-0105 *РСНБ РК 2022*	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	114	92615	91339	-	10558110
						--	--	-	
67	268069С	252-207-1712 *РСНБ РК 2022*	Ограничитель перенапряжения типа SE46.328-10 с прокалывающим зажимом	шт.	198	30848	30481	-	6107904
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,8196% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
68	268019С	252-207-1150 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO255	шт.	154	36820	36380	-	5670280
						--	--	-	
69	289332С	247-306-0315 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/25-1,65 высотой 1650 мм, длина вылета 2500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	114	15840	15625	-	1805760
						--	--	-	
70	237875С	243-701-0717 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0	км	2,584	639980	630962	-	1653708
						--	--	-	
71	267904С	252-207-0410 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	599	2674	2622	-	1601726
						--	--	-	
72	277271С	252-207-1031 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции	шт.	441	3014	2978	-	1329174

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 8,9583% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
73	279254С	212-101-0713 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	50,4	23901	21484	-	1204610
						--	--	-	
74	268134С	252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	221	5071	5009	-	1120691
						--	--	-	
75	268165С	252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	252	3467	3426	-	873684
						--	--	-	
76	277277С	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	475,2	1444	1427	-	686189
						--	--	-	
77	100533С	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	17,442	22710	20000	-	396108
						--	--	-	
78	267839С	252-202-0506 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO69.95	шт.	67	5861	5791	-	392687
						--	--	-	
79	277290С	252-207-2626 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIW52 герметичный	шт.	114	2242	2215	-	255588
						--	--	-	
80	268178С	252-207-2622 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный	шт.	114	1721	1701	-	196194
						--	--	-	
81	279800С	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,455	416784	413817	-	189637
						--	--	-	
82	268225С	252-207-3206 *РСНБ РК 2022*	Бандаж дистанционный типа SO79.6	шт.	36	4934	4875	-	177624
						--	--	-	
83	237874С	243-701-0716 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	км	0,31	439459	433285	-	136232
						--	--	-	
84	268222С	252-207-3203 *РСНБ РК 2022*	Бандаж дистанционный типа SO75.100	шт.	15	8934	8828	-	134010
						--	--	-	
85		214-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П	т	0,27756	482547	479286	-	133936
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
86	130007С	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	0,111276	1154557	1147195	-	128474
						--	--	-	
87	277267С	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	369	286	282	-	105534
						--	--	-	
88		243-903-7401 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-10/25/=16/25	шт.	6	17473	17127	-	104838
						--	--	-	
89	193945С	243-113-0906 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1	км	0,072	1453881	1433186	-	104679
						--	--	-	
90		252-106-0201 *РСНБ РК 2022*	Изолятор подвесной стержневой полимерный на напряжение свыше 6 кВ ГОСТ 28856-90 типа ЛК 70/10-АII/=ST 202/	шт.	12	8497	8393	-	101964
						--	--	-	
91	283641С	243-906-1703 *РСНБ РК 2022*	Трубный кабельный уплотнитель для герметизации проходов кабелей сквозь бетонные стены и перекрытия ГОСТ 13781.0-86 типа RDSS-75	шт.	6	16701	16488	-	100206
						--	--	-	
92	194986С	243-111-0601 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-1	км	0,684	130827	128953	-	89486
						--	--	-	
93	306920С	243-903-2013 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х16/25-ВЛ	шт.	9	8471	8364	-	76239
						--	--	-	
94	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	24,5834	2945	-	-	72398
						--	--	-	
95	277264С	252-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	695	88	87	-	61160
						--	--	-	
96	279851С	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	0,1975	306174	303702	-	60469
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
97	306922С	243-903-2015 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ	шт.	6	8867 --	8756 --	- -	53202
98	100259С	211-301-0401 *РСНБ РК 2022*	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	5,96	7205 --	876 --	- -	42942
99	150449С	241-101-0306 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	9	3503 --	3478 --	- -	31527
100		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	0,05904	470520 --	467312 --	- -	27780
101	279224С	212-101-0608 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,17504	23021 --	20619 --	- -	27051
102	154778С	241-207-0301 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	570	45 --	45 --	- -	25650
103	242695С	261-404-0453 *РСНБ РК 2022*	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	2,3256	10753 --	10542 --	- -	25007
104	249504С	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	15,45	1293 --	1264 --	- -	19977
105	242794С	261-404-0530 *РСНБ РК 2022*	Сжимы ответвительные	100 шт.	2,9605	5671 --	5433 --	- -	16789
106	237043С	243-141-0108 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2	км	0,199	75016 --	73957 --	- -	14928
107	316048С	247-216-1102 *РСНБ РК 2022*	Изолента ПВХ	кг	3,1814	3436 --	3393 --	- -	10931
108	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006248	1510113 --	1490017 --	- -	9435
109	238446С	243-902-0105 *РСНБ РК 2022*	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2	шт.	47,75	146 --	144 --	- -	6972

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
110	100113С	211-202-0402 *РСНБ РК 2022*	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	1,5162	3950	-	-	5989
						--	--	-	
111	131034С	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,005088	1109774	1102612	-	5647
						--	--	-	
112	315972С	217-701-0116 *РСНБ РК 2022*	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0100275	539841	531250	-	5413
						--	--	-	
113	242809С	261-404-0536 *РСНБ РК 2022*	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	30,896	160	157	-	4943
						--	--	-	
114	274674С	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,044	1215	1198	-	4913
						--	--	-	
115	134979С	224-102-0504 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм	$м^2$	2,16	2147	2126	-	4638
						--	--	-	
116	100261С	211-301-0404 *РСНБ РК 2022*	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,6144	6905	714	-	4242
						--	--	-	
117		261-107-0201 *РСНБ РК 2022*	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,008945	408199	398305	-	3651
						--	--	-	
118	242985С	261-404-0603 *РСНБ РК 2022*	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6,153	558	546	-	3433
						--	--	-	
119	146760С	261-107-0364 *РСНБ РК 2022*	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0072	414094	402963	-	2981
						--	--	-	
120	277270С	252-207-0907 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой	шт.	12	235	232	-	2820
						--	--	-	
121		249-101-0502 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях Электра размерами 100 м х 0,25 м	м	35,2	67	54	-	2358
						--	--	-	
122	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,749952	3059	2976	-	2294
						--	--	-	
123		241-207-0306 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50/90 мм	м	15	143	139	-	2145
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
124	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,88893864	2146 --	2135 --	- -	1908
125	242691С	261-404-0449 *РСНБ РК 2022*	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	119,21	16 --	16 --	- -	1907
126	244584С	261-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0168	93332 --	89272 --	- -	1568
127	287782С	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00168281	902233 --	887009 --	- -	1518
128	279801С	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	0,003	467480 --	464286 --	- -	1402
129	274664С	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,5826048	2284 --	2254 --	- -	1331
130	131600С	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	$м^3$	0,008064	120524 --	118304 --	- -	972
131	244660С	261-102-0237 *РСНБ РК 2022*	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,001172	717966 --	701998 --	- -	841
132	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00100788	760526 --	747917 --	- -	767
133	146704С	261-107-0344 *РСНБ РК 2022*	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0009	780472 --	762938 --	- -	702
134	146693С	217-605-0302 *РСНБ РК 2022*	Смазка для электрооборудования	кг	0,293	2261 --	2233 --	- -	662
135	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0864	7007 --	6920 --	- -	605
136	147347С	261-107-0576 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00190613	289955 --	282039 --	- -	553
137	187503С	261-301-0227 *РСНБ РК 2022*	Патрубки	10 шт.	0,27	2011 --	1969 --	- -	543

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
138	154783С	241-207-0306 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	3	143	139	-	429
						--	--	-	
139	279826С	214-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00072703	586341	582614	-	426
						--	--	-	
140	146664С	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,2239332	130	127	-	419
						--	--	-	
141	100007С	211-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Глина природная	$м^3$	0,2112	1795	904	-	379
						--	--	-	
142	131019С	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	т	0,00033981	1100829	1093708	-	374
						--	--	-	
143	144655С	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0017856	186433	178006	-	333
						--	--	-	
144	146714С	261-107-0913 *РСНБ РК 2022*	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00021	1562871	1529996	-	328
						--	--	-	
145	287764С	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,21	1438	1410	-	302
						--	--	-	
146	241448С	261-404-0209 *РСНБ РК 2022*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,005	300	294	-	302
						--	--	-	
147	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,34901688	826	814	-	288
						--	--	-	
148	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00020696	1054789	1038690	-	218
						--	--	-	
149	131548С	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	$м^3$	0,00162	122783	120536	-	199
						--	--	-	
150	147612С	261-107-0695 *РСНБ РК 2022*	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,075	1729	1690	-	130
						--	--	-	
151	147184С	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0504	2313	2263	-	117
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
152	149372С	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00013873	705879	693917	-	98
						--	--	-	
153	315999С	218-103-0205 *РСНБ РК 2022*	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,09	1087	1071	-	98
						--	--	-	
154	146649С	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,246444	315	293	-	78
						--	--	-	
155	128849С	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	0,00673517	10602	10554	-	71
						--	--	-	
156	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,0586	1103	1088	-	65
						--	--	-	
157	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00094464	64460	62500	-	61
						--	--	-	
158	146883С	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00014863	380806	371086	-	57
						--	--	-	
159	329347С	218-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00003741	1352536	1334821	-	51
						--	--	-	
160	131534С	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	$м^3$	0,00038002	119169	116964	-	45
						--	--	-	
161	295787С	261-105-0646 *РСНБ РК 2022*	Клей марки БМК-5к	кг	0,0825	310	301	-	26
						--	--	-	
162	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	0,70248448	33	33	-	23
						--	--	-	
163	100080С	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0042912	5178	-	-	22
						--	--	-	
164	242938С	261-404-0574 *РСНБ РК 2022*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,04284	501	490	-	21
						--	--	-	
165	100078С	211-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0026496	5242	-	-	14
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
166	100079С	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0013248	5199	-	-	7
						--	--	-	
167	249131С	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,036	144	144	-	5
						--	--	-	
168	149365С	261-201-0364 *РСНБ РК 2022*	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000586	77199	73455	-	5
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**81383286**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
169	515-401-0601	515-401-0601 *РСНБ РК 2022*	Шкаф типа ШОН 301С/302С, 470х400х225 мм	шт.	3	737505	732143	-	2212515
						--	--	-	
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**2212515**

Составил Машихина Е.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э15150

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э15150'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''19.1'''''*
2	Ю''Устройство уличного освещения в мкр.Западный.город Талдыкорган'74-05-2021'2-1'Электроснабжение 'РП'2'2-1-6'Электроснабжение ул.Жибек жолы,Устаздар'ЭН''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	Р Земляные работы*
4	Е11-010205-0302'13,3''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
5	Е11-270401-0101'4,4''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
6	Е11-010205-0502'8,9''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
7	Р Сети ВЛИ-0,4кВ*
8	П2 Кабельно-проводниковая продукция*
9	Ц13-080206-2203'91,5+342''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
10	С1243-141-0108'91,5.0,001''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2'км*
11	С1243-111-0601'342.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-1'км*
12	Е11-330204-0101'(1420).0,001''Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
13	С1243-701-0717'1420.0,001''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'км*
14	П2 Оборудования на напряжение до 1000В*
15	Ц13-080305-0502'57''Светильник с ртутными лампами. Установка на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах, включая установку ПРА'шт.*
16	С1247-103-0221'57''Светильник уличный светодиодный LED типа Волна LED-150-ШБ/У50 (18000/740/RAL7040/D/0/GEN1), мощность 150 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016'шт.*
17	Ц13-080103-3401'4''Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А. Монтаж оборудования'шт.*
18	515-401-0601'4''Шкаф типа ШОН 301С/302С, 470х400х225 мм'шт.*
19	П2 Рама для установки шкафа -4шт(Лист 6)*
20	Н43=4*
21	Е11-110101-0205'0,16''Слои подстилающие глинобитные без добавок. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
22	Е11-110101-0203'0,16''Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
23	Е11-110101-1303(РС295822РС144655)'0,048''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
24	Е11-010205-0402'0,8.1,0.1,15.2''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
25	Е11-010205-0502'0,4.0,4.0,9''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
26	Е11-060101-0113(РС100467РС279224)'0,384''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
27	Е11-060301-0408(РС304013РС130007)'(15,07+4.0,869).2.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	Е11-090301-0201(РС295605)''(37,8).2.0,001=Ф1''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
29	Е11-090501-0201'Ф1''Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
30	С1214-203-0201'Ф1''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П'т*
31	Е11-090302-0401(РС295605)''(8,46+6,06+3,78+0,848).2.0,001=Ф2''Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
32	Е11-090501-0204'Ф2''Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
33	С1214-203-0201'(8,46).2.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П'т*
34	С1214-201-0102'(6,06+3,78).2.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
35	С1222-525-0401'(0,848).2.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
36	Е11-130301-0406'(Ф1+Ф2).29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
37	Е11-130301-1406'(Ф1+Ф2).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
38	Е11-090401-0201'0,72''Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж'м^2 покрытия*
39	С1224-102-0504'0,72''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм'м^2*
40	Н43=1*
41	П2 Стальные конструкции*
42	С1247-306-0315'57''Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/25-1,65 высотой 1650 мм, длина вылета 2500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм'шт.*
43	Е11-330304-0402(РС100119РС100113)'35+1+21''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
44	С1247-306-0105'35+1+21''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б'шт.*
45	Е11-60301-0409(РС304013РС274464)'(35.96,19+1.160,36+21.222,87).0,001''Детали закладные весом более 20 кг. Установка=ФУНДАМЕНТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ /ФМ-0,219-2,5=35ШТ/, /ФМ-0,325-2,2=1ШТ/, /ФМ-0,325-3,2=21ШТ/''т*
46	П2 Линейная арматура*
47	С1252-207-0803'168''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
48	С1252-207-1802'212,4''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
49	С1252-207-0410'250''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*
50	С1252-207-0104'361''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
51	С1252-207-0907'16''Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой'шт.*
52	С1252-207-1712'63''Ограничитель перенапряжения типа SE46.328-10 с прокалывающим зажимом'шт.*
53	С1252-207-1031'197''Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции'шт.*
54	С1252-207-2613'68''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
55	С1252-207-2622'57''Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный'шт.*
56	С1252-207-2626'57''Зажим прокалывающий типа SLIW52 герметичный'шт.*
57	С1252-202-0506'18''Зажим поддерживающий типа SO69.95'шт.*
58	С1252-207-3203'20''Бандаж дистанционный типа SO75.100'шт.*
59	С1252-207-3206'48''Бандаж дистанционный типа SO79.6'шт.*
60	С1252-207-1150'91''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
61	С1252-207-2320'109''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
62	С1252-106-0201 прим.'16''Изолятор подвесной стержневой полимерный на напряжение свыше 6 кВ ГОСТ 28856-90 типа ЛК 70/10-AII/=ST 202/'шт.*
63	П2 Металлопрокат*
64	Ц13-080208-0202'120+90''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
65	Ц13-080208-0201(РС279846)'75''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'м*
66	С1214-210-0201'(1,58.75).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
67	П2 Муфты*
68	Ц13-080201-1815'12+4+4''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
69	С1243-903-2013'12''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х16/25-ВЛ'шт.*
70	С1243-903-2015'4''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ'шт.*
71	С1243-903-2015'4''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ'шт.*
72	П2 Материалы*
73	С1212-101-0713'23,25''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6'$м^3$*
74	С1211-301-0401'2,72''Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'$м^3$*
75	С1211-401-0101'8,55''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
76	С1241-207-0306'4''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*
77	Е11-220301-0101(РС295990)(РС2011)'12.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
78	С1241-101-0306'12''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм'м*
79	С1243-906-1703'8''Трубный кабельный уплотнитель для герметизации проходов кабелей сквозь бетонные стены и перекрытия ГОСТ 13781.0-86 типа RDSS-75'шт.*
80	П2 Стандартные изделия*
81	С1261-107-0201'(109.0,018+109.0,006+57.0,02+109.0,001+57.0,01).0,001''Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87'т*
82	Р Сети КЛ-0,4кВ*
83	П2 Кабельно-проводниковая продукция*
84	Ц13-080206-2203'99''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
85	С1243-113-0906'99.0,001''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1'км*
86	П2 Муфты*
87	Ц13-080201-1815'6''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
88	С1243-903-7401'6''Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-10/25/=16/25'шт.*
89	П2 Траншеи*
90	Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3)(РС3.0,3) К=0,3'(49,4).0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее'км кабеля*
91	С1249-101-0502'49,4''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях Электра размерами 100 м х 0,25 м'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
92	E11-230101-0101'4,446''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
93	Ц13-080206-1903'31''Труба винипластовая диаметром до 63 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
94	С1241-207-0306'31''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50/90 мм'м*
95	К'Машихина Е.*

Форма 4

Наименование стройки - Устройство уличного освещения в мкр.Западный.город Талдыкорган
Шифр стройки 74-05-2021
Наименование объекта - Электроснабжение
Шифр объекта 2-1

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

на Электроснабжение ул.Жибек жолы,Устаздар

(наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	51312,869	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2952,433	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,135	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 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
РАЗДЕЛ 1. Земляные работы												
1	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**13,3**		**3622,45**	**--**	**48179**	**--**	**--**	**34689**	**89497**
		НР - 72%; СП - 8%				**3622,45**	**--**	**48179**	**--**		**6629**	
1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6632	22,12056	2178,00		48179				
2	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**4,4**		**5378,96**	**1827,23**	**23667**	**8039**	**14261**	**3863**	**29733**
		НР - 108%; СП - 8%				**310,58**	**502,38**	**1367**	**2210**		**2202**	
2.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	0,6842	1997,00		1366				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1466	0,645							
2.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	0,336442		14694,00		4944			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	0,336442		3848,00		1295			
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	0,01674	0,073656		15790,00		1163			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	0,073656		3848,00		283			
2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,046332	0,203861		8127,00		1657			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,046332	0,203861		2694,00		549			
2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00702	0,030888		8947,00		276			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00702	0,030888		2694,00		83			
2.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	4,84	2945,00				14254		
2.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05	0,22	33,00				7		
3	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ грунта**	**8,9**		**1890,62**	**--**	**16827**	**--**	**--**	**12115**	**31257**
						1890,62	**--**	**16827**	**--**		**2315**	
3.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	9,34322	1801,00		16827				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**88673**	**8039**	**14261**	**50667**	**150487**
								66373	**2210**	**--**	**11146**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**88673**				
	Материалы		Тенге					**14261**				
	Всего заработная плата		Тенге						**68583**			
		Накладные расходы	Тенге					**50667**				
		Сметная прибыль	Тенге					**11146**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**150486**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**33**
		Сметная заработная плата	Тенге						**68583**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**150486**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**33**
		Сметная заработная плата	Тенге						**68583**			
		РАЗДЕЛ 2. Сети ВЛИ-0,4кВ										
		Кабельно-проводниковая продукция										
4	**1308-0206-2203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**433,5**		**244,24**	**5,69**	**105878**	**2467**	**19490**	**61288**	**180539**
						193,59	**2,77**	**83921**	**1201**		**13373**	
4.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0742	32,1657	2609,00		83920				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0008	0,3468							
4.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000424	0,183804		8322,00		1530			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000424	0,183804		3848,00		707			
4.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000424	0,183804		5108,00		939			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000424	0,183804		2694,00		495			
4.5	243-902-0105	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2	шт.	0,05	21,675	146,00				3165		
4.6	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	52,887	16,00				846		
4.7	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	1,34385	5671,00				7621		
4.8	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	3,468	160,00				555		
4.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,000087	902233,00				78		
4.10	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,00001	0,004552	539841,00				2457		
4.11	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0032	1,3872	3436,00				4766		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5	**243-141-0108 РСНБ РК 2022**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2**	**км**	**0,0915**		**75016,00**	**--**	**6864**	**--**	**6864**	**--**	**7413**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**549**	
6	**243-111-0601 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-1**	**км**	**0,342**		**130827,00**	**--**	**44743**	**--**	**44743**	**--**	**48322**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3579**	
7	**1133-0204-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**1,42**		**73668,61**	**28124,77**	**104609**	**39937**	**2426**	**64472**	**182607**
		НР - 80%; СП - 8%				**43835,15**	**12918,27**	**62246**	**18344**		**13527**	
7.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,388	24,69096	2521,00		62246				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,7952	6,8092							
7.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,2744	1,809648		6750,00		12215			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,2744	1,809648		2694,00		4875			
7.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,5596	3,634632		5709,00		20750			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,5596	3,634632		2694,00		9792			
7.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9612	1,364904		5108,00		6972			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9612	1,364904		2694,00		3677			
7.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,142	2261,00				321		
7.7	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,000028	77199,00				2		
7.8	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,1	2,982	558,00				1664		
7.9	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0004	0,000568	717966,00				408		
7.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,0284	1103,00				31		
8	**243-701-0717 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**км**	**1,42**		**639980,00**	**--**	**908772**	**--**	**908772**	**--**	**981474**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**72702**	
Оборудования на напряжение до 1000В												
9	**1308-0305-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Светильник с ртутными лампами. Установка на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах, включая установку ПРА**	**шт.**	**57**		**10591,17**	**2951,77**	**603697**	**168251**	**16189**	**401845**	**1085986**
		НР - 72%; СП - 8%				**7355,38**	**2436,17**	**419257**	**138862**		**80443**	
9.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6288	149,8416	2798,00		419257				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0638	60,6366							
9.3	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,02714	58,54698		2634,00		154213			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,02714	58,54698		2255,00		132023			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018338	1,045266		8322,00		8699			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018338	1,045266		3848,00		4022			
9.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018338	1,045266		5108,00		5339			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018338	1,045266		2694,00		2816			
9.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000019	0,001066	1510113,00				1610		
9.7	261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0204	1,1628	10753,00				12504		
9.8	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	11,628	160,00				1860		
9.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0011	0,0627	3436,00				215		
10	**247-103-0221 РСНБ РК 2022**	**Светильник уличный светодиодный LED типа Волна LED-150-ШБ/У50 (18000/740/RAL7040/D/0/GEN1), мощность 150 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**57**		**207031,00**	**--**	**11800767**	**--**	**11800767**	**--**	**12744828**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**944061**	
11	**1308-0103-3401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**240817,22**	**157050,13**	**963269**	**628200**	**15237**	**417901**	**1491663**
		НР - 72%; СП - 8%				**79957,92**	**65146,52**	**319832**	**260586**		**110494**	
11.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,68	118,72	2694,00		319832				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	25,8428	103,3712							
11.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	19,08	76,32		5848,00		446319			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	19,08	76,32		2255,00		172102			
11.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,212	0,848		274,00		232			
11.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,3814	13,5256		8322,00		112560			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,3814	13,5256		3848,00		52047			
11.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,3814	13,5256		5108,00		69089			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,3814	13,5256		2694,00		36438			
11.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00123	0,00492	1510113,00				7430		
11.8	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0003	0,0012	780472,00				937		
11.9	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0024	0,0096	414094,00				3975		
11.10	261-107-0695	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,025	0,1	1729,00				173		
11.11	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	0,001	0,004	467480,00				1870		
11.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0002	0,0008	902233,00				722		
11.13	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,03	0,12	1087,00				130		
12	**515-401-0601 РСНБ РК 2022**	**Шкаф типа ШОН 301С/302С, 470х400х225 мм**	**шт.**	**4**		**737505,00**	**--**	**2950020**	**--**		**--**	**2950020**
						--	**--**	**--**	**--**	**2950020**	**--**	
		Рама для установки шкафа -4шт(Лист 6)										
13	**1111-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие глинобитные без добавок. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,64**		**25103,49**	**5874,96**	**16066**	**3760**	**2448**	**11373**	**29634**
		НР - 94%; СП - 8%				**15402,82**	**3502,20**	**9858**	**2241**		**2195**	
13.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,072	4,52608	2178,00		9858				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3	0,832							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.3	313-202-0301	Глиномешалки, 4 м^3	маш.-ч	0,6032	0,386048		3313,00		1279			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6032	0,386048		2694,00		1040			
13.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0728	0,046592		8127,00		379			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0728	0,046592		2694,00		126			
13.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,624	0,39936		5230,00		2089			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,624	0,39936		2694,00		1076			
13.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,2584	0,805376		17,00		14			
13.7	211-102-0101	Глина природная	м^3	0,44	0,2816	1795,00				505		
13.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,02	0,6528	2945,00				1922		
13.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,97	0,6208	33,00				20		
14	**1111-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 8%*	**м^3 подстилающего слоя**	**0,64**		**18792,97** **6670,46**	**3279,16** **1540,97**	**12028** **4269**	**2098** **986**	**5661**	**4940** **1357**	**18325**
14.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,224	2,06336	2069,00		4269				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,572	0,3661							
14.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0936	0,059904		8127,00		487			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0936	0,059904		2694,00		161			
14.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4784	0,306176		5230,00		1601			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4784	0,306176		2694,00		825			
14.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9672	0,619008		17,00		11			
14.6	211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,28	0,8192	6905,00				5657		
14.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,096	33,00				3		
15	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**0,192**		**3479,08** **575,76**	**292,96** **107,10**	**668** **111**	**57** **21**	**500**	**123** **63**	**855**
15.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2735	0,052512	2105,00		111				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0343	0,0066							
15.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,012064	0,002316		6194,00		14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012064	0,002316		2694,00		6			
15.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05304	0,010184		132,00		1			
15.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008008	0,001538		8127,00		12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008008	0,001538		2694,00		4			
15.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	0,0003		5108,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00156	0,0003		2694,00		1			
15.7	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	0,012688	0,002436		10891,00		27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012688	0,002436		3848,00		9			
15.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,0184	0,003533	5242,00				19		
15.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,0092	0,001766	5199,00				9		
15.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,0298	0,005722	5178,00				30		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124	0,002381	186433,00				444		
16	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**7,36**		**5706,29**	**--**	**41998**	**--**	**--**	**30239**	**78016**
		НР - 72%; СП - 8%				**5706,29**	**--**	**41998**	**--**		**5779**	
16.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,024	22,25664	1887,00		41998				
17	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**0,576**		**1890,62**	**--**	**1089**	**--**	**--**	**784**	**2023**
		НР - 72%; СП - 8%				**1890,62**	**--**	**1089**	**--**		**150**	
17.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	0,604685	1801,00		1089				
18	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м^3**	**1,536**		**42738,42**	**2026,89**	**65646**	**3114**	**44202**	**17494**	**89791**
		НР - 91%; СП - 8%				**11933,46**	**582,40**	**18330**	**895**		**6651**	
18.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	8,128512	2255,00		18330				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,3269							
18.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,483729		56,00		27			
18.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,292129		9777,00		2856			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,292129		2694,00		787			
18.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,004479		8127,00		36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,004479		2694,00		12			
18.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,012276		8322,00		102			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,012276		3848,00		47			
18.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,017916		5108,00		92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,017916		2694,00		48			
18.8	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	0,007	0,010752	120524,00				1296		
18.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,00126	64460,00				81		
18.10	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00424	0,006513	33,00				0		
18.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,651	0,999936	3059,00				3059		
18.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	1,170432	2146,00				2512		
18.13	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	1,02	1,56672	23021,00				36067		
18.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,4608	826,00				381		
18.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,075	0,1152	7007,00				807		
19	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,148368**		**1312222,94**	**2506,66**	**194692**	**372**	**171299**	**21115**	**233072**
		НР - 91%; СП - 8%				**155159,28**	**1234,38**	**23021**	**183**		**17265**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	62,64	9,293772	2477,00		23021				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3888	0,0577							
19.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,024036		8322,00		200			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,162	0,024036		3848,00		92			
19.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,03365		5108,00		172			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2268	0,03365		2694,00		91			
19.5	**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**	**0,148368**	**1154557,00**				**171299**		
20	**1109-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,3024**		**48586,12**	**18765,78**	**14692**	**5675**	**1319**	**6777**	**23186**
		НР - 69%; СП - 8%				**25457,06**	**7020,71**	**7698**	**2123**		**1718**	
20.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,098	3,053635	2521,00		7698				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1924	0,663							
20.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,0584	0,32006		476,00		152			
20.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0864	0,026127		8994,00		235			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0864	0,026127		3221,00		84			
20.5	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,5552	0,470292		8927,00		4198			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,5552	0,470292		3221,00		1515			
20.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0972	0,029393		46,00		1			
20.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,216	0,065318		8322,00		544			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,216	0,065318		3848,00		251			
20.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3348	0,101244		5108,00		517			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3348	0,101244		2694,00		273			
20.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0908	0,329858		82,00		27			
20.10	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	0,005655	10602,00				60		
20.11	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	0,0004	0,000121	1100829,00				133		
20.12	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	0,000311	119169,00				37		
20.13	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000045	1510113,00				68		
20.14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7	0,21168	315,00				67		
20.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,063504	130,00				8		
20.16	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000094	760526,00				71		
20.17	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000181	1054789,00				191		
20.18	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	0,12096	2284,00				276		
20.19	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,009072	2146,00				19		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000587	586341,00				344		
20.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,003024	826,00				2		
20.22	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00003	1352536,00				41		
21	**1109-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже** *НР - 69%; СП - 8%*	**т**	**0,3024**		**14515,83** **11706,68**	**1591,34** **5,82**	**4390** **3540**	**481** **2**	**369**	**2444** **547**	**7381**
21.1	002-0157	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,1968	0,966712	3662,00		3540				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0022	0,0007							
21.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,0996	0,937319		476,00		446			
21.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0864	0,026127		46,00		1			
21.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,378	0,114307		267,00		31			
21.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,000653		5108,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00216	0,000653		2694,00		2			
21.7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0042	0,00127	289955,00				368		
22	**214-203-0201 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П** *СП - 8%*	**т**	**0,3024**		**482547,00** **--**	**--** **--**	**145922** **--**	**--** **--**	**145922**	**--** **11674**	**157596**
23	**1109-0302-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**0,153184**		**66192,01** **35694,43**	**17206,73** **6475,61**	**10140** **5468**	**2636** **992**	**2036**	**4457** **1168**	**15765**
23.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,228	2,332686	2344,00		5468				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,7258	0,2644							
23.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6264	0,095954		476,00		46			
23.4	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	1,2852	0,196872		10126,00		1994			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,2852	0,196872		3848,00		758			
23.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,09504	0,014559		17032,00		248			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,09504	0,014559		4599,00		67			
23.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1404	0,021507		8322,00		179			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1404	0,021507		3848,00		83			
23.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,031433		5108,00		161			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,031433		2694,00		85			
23.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7236	0,110844		82,00		9			
23.9	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	0,002865	10602,00				30		
23.10	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	0,0001	0,000015	1100829,00				17		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.11	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	0,000158	119169,00				19		
23.12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003	0,00046	1510113,00				694		
23.13	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5	0,076592	315,00				24		
23.14	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,022978	130,00				3		
23.15	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000047	760526,00				36		
23.16	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000092	1054789,00				97		
23.17	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,6	0,398278	2284,00				910		
23.18	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,004596	2146,00				10		
23.19	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000297	586341,00				174		
23.20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,001532	826,00				1		
23.21	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000015	1352536,00				21		
24	**1109-0501-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**0,153184**		**26677,71**	**2793,12**	**4087**	**428**	**369**	**2271**	**6867**
		НР - 69%; СП - 8%				**21477,96**	**8,73**	**3290**	**1**		**509**	
24.1	002-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,67	0,868553	3788,00		3290				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0032	0,0005							
24.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,454	0,835466		476,00		398			
24.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,162	0,024816		46,00		1			
24.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,648	0,099263		267,00		27			
24.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00324	0,000496		5108,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00324	0,000496		2694,00		1			
24.7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0083	0,001271	289955,00				369		
25	**214-203-0201 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П**	**т**	**0,06768**		**482547,00**	**--**	**32659**	**--**	**32659**	**--**	**35272**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2613**	
26	**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**	**0,07872**		**470520,00**	**--**	**37039**	**--**	**37039**	**--**	**40002**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2963**	
27	**222-525-0401 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,006784**		**1109774,00**	**--**	**7529**	**--**	**7529**	**--**	**8131**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**602**	
28	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**13,211936**		**171,46**	**3,45**	**2265**	**45**	**980**	**861**	**3376**
		НР - 69%; СП - 8%				**93,85**	**0,56**	**1240**	**7**		**250**	
28.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,405606	3059,00		1241				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0026							
28.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,001374		33,00		0			
28.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,001374		8127,00		11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,001374		2694,00		4			
28.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,001374		5108,00		7			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,001374		2694,00		4			
28.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,153893		178,00		27			
28.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000198	380806,00				75		
28.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,001189	760526,00				904		
29	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**13,211936**		**148,53**	**2,58**	**1962**	**34**	**1203**	**505**	**2665**
		НР - 69%; СП - 8%				**54,87**	**0,56**	**725**	**7**		**197**	
29.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0222	0,293305	2477,00		727				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0026							
29.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,001374		33,00		0			
29.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,001374		8127,00		11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,001374		2694,00		4			
29.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,001374		5108,00		7			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,001374		2694,00		4			
29.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,089313		178,00		16			
29.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000185	705879,00				131		
29.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,001189	902233,00				1073		
30	**1109-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**м² покрытия**	**2,88**		**1280,25**	**276,49**	**3687**	**796**	**580**	**1808**	**5935**
		НР - 69%; СП - 8%				**802,49**	**107,37**	**2311**	**309**		**440**	
30.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3424	0,986112	2344,00		2311				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0289	0,0832							
30.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,001728	0,004977		476,00		2			
30.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,009504	0,027372		35,00		1			
30.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,026028	0,074961		17,00		1			
30.6	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,022788	0,065629		10126,00		665			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,022788	0,065629		3848,00		253			
30.7	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000356	0,001026		17032,00		17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000356	0,001026		4599,00		5			
30.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,000216	0,000622		267,00		0			
30.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002268	0,006532		8322,00		54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	0,006532		3848,00		25			
30.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003456	0,009953		5108,00		51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003456	0,009953		2694,00		27			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,018144	0,052255		82,00		4			
30.12	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	0,000461	10602,00				5		
30.13	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	0,00011	0,000317	1100829,00				349		
30.14	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	0,000037	119169,00				4		
30.15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000022	0,000063	1510113,00				96		
30.16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,014	0,04032	315,00				13		
30.17	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0042	0,012096	130,00				2		
30.18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000005	0,000014	760526,00				10		
30.19	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000001	0,000003	1054789,00				3		
30.20	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0061	0,017568	2284,00				40		
30.21	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0004	0,001152	2146,00				2		
30.22	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00003	0,000086	586341,00				50		
30.23	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000001	0,000004	1352536,00				6		
31	**224-102-0504 РСНБ РК 2022**	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм**	**$м^2$**	**2,88**		**2147,00**	**--**	**6183**	**--**	**6183**	**--**	**6678**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**495**	
		Стальные конструкции										
32	**247-306-0315 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/25-1,65 высотой 1650 мм, длина вылета 2500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**57**		**15840,00**	**--**	**902880**	**--**	**902880**	**--**	**975110**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**72230**	
33	**1133-0304-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	**опора**	**57**		**21034,70**	**8535,30**	**1198978**	**486512**	**213874**	**587319**	**1929201**
		НР - 80%; СП - 8%				**8747,23**	**4132,57**	**498592**	**235556**		**142904**	
33.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5967	205,0119	2432,00		498589				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,074	61,218							
33.3	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0,533952	30,435264		8383,00		255139			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,533952	30,435264		3848,00		117115			
33.4	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,54	30,78		7517,00		231373			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,54	30,78		3848,00		118441			
33.5	211-202-0402	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,0133	0,7581	3950,00				2994		
33.6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,153	8,721	22710,00				198054		
33.7	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	5	285	45,00				12825		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34	247-306-0105 РСНБ РК 2022	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	57		92615,00	--	5279055	--	5279055	--	5701379
		СП - 8%				--	--	--	--		422324	
35	1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом более 20 кг. Установка=ФУНДАМЕНТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ /ФМ-0,219-2,5=35ШТ/, /ФМ-0,325-2,2=1ШТ/, /ФМ-0,325-3,2=21ШТ/	т	8,20728		1167395,86	2506,66	9581145	20573	9121456	408814	10789156
		НР - 91%; СП - 8%				53503,20	1234,38	439116	10131		799197	
35.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,6	177,277248	2477,00		439116				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3888	3,191							
35.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	1,329579		8322,00		11065			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,162	1,329579		3848,00		5116			
35.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	1,861411		5108,00		9508			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2268	1,861411		2694,00		5015			
35.5	**222-509-1004**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**1**	**8,20728**	**1111386,00**				**9121456**		
		Линейная арматура										
36	252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	168		286,00	--	48048	--	48048	--	51892
		СП - 8%				--	--	--	--		3844	
37	252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	212,4		1444,00	--	306706	--	306706	--	331242
		СП - 8%				--	--	--	--		24536	
38	252-207-0410 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	250		2674,00	--	668500	--	668500	--	721980
		СП - 8%				--	--	--	--		53480	
39	252-207-0104 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	361		88,00	--	31768	--	31768	--	34309
		СП - 8%				--	--	--	--		2541	
40	252-207-0907 РСНБ РК 2022	Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой	шт.	16		235,00	--	3760	--	3760	--	4061
		СП - 8%				--	--	--	--		301	
41	252-207-1712 РСНБ РК 2022	Ограничитель перенапряжения типа SE46.328-10 с прокалывающим зажимом	шт.	63		30848,00	--	1943424	--	1943424	--	2098898
		СП - 8%				--	--	--	--		155474	
42	252-207-1031 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции	шт.	197		3014,00	--	593758	--	593758	--	641259
		СП - 8%				--	--	--	--		47501	
43	252-207-2613 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	68		3467,00	--	235756	--	235756	--	254616
		СП - 8%				--	--	--	--		18860	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44	**252-207-2622 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный**	**шт.**	**57**		**1721,00**	**--**	**98097**	**--**	**98097**	**--**	**105945**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7848**	
45	**252-207-2626 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIW52 герметичный**	**шт.**	**57**		**2242,00**	**--**	**127794**	**--**	**127794**	**--**	**138018**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10224**	
46	**252-202-0506 РСНБ РК 2022**	**Зажим поддерживающий типа SO69.95**	**шт.**	**18**		**5861,00**	**--**	**105498**	**--**	**105498**	**--**	**113938**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8440**	
47	**252-207-3203 РСНБ РК 2022**	**Бандаж дистанционный типа SO75.100**	**шт.**	**20**		**8934,00**	**--**	**178680**	**--**	**178680**	**--**	**192974**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14294**	
48	**252-207-3206 РСНБ РК 2022**	**Бандаж дистанционный типа SO79.6**	**шт.**	**48**		**4934,00**	**--**	**236832**	**--**	**236832**	**--**	**255779**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18947**	
49	**252-207-1150 РСНБ РК 2022**	**Зажим анкерный типа SO255**	**шт.**	**91**		**36820,00**	**--**	**3350620**	**--**	**3350620**	**--**	**3618670**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**268050**	
50	**252-207-2320 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**109**		**5071,00**	**--**	**552739**	**--**	**552739**	**--**	**596958**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44219**	
51	**252-106-0201 РСНБ РК 2022 прим.**	**Изолятор подвесной стержневой полимерный на напряжение свыше 6 кВ ГОСТ 28856-90 типа ЛК 70/10-АII/=ST 202/**	**шт.**	**16**		**8497,00**	**--**	**135952**	**--**	**135952**	**--**	**146828**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10876**	
		Металлопрокат										
52	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**210**		**1028,19**	**40,41**	**215920**	**8487**	**126125**	**60849**	**298910**
		НР - 72%; СП - 8%				**387,18**	**15,26**	**81308**	**3205**		**22142**	
52.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1484	31,164	2609,00		81307				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0047	0,987							
52.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	6,96738		274,00		1909			
52.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002332	0,48972		8322,00		4075			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002332	0,48972		3848,00		1884			
52.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002332	0,48972		5108,00		2501			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002332	0,48972		2694,00		1319			
52.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	7,77	1293,00				10047		
52.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	1,89	1215,00				2296		
52.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,273	416784,00				113782		
53	**1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**75**		**504,66**	**29,02**	**37850**	**2176**	**2487**	**24419**	**67250**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**442,49**	**9,71**	**33187**	**728**		**4981**	
53.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1696	12,72	2609,00		33186				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,003	0,225							
53.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	2,48835		274,00		682			
53.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	0,1113		8322,00		926			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001484	0,1113		3848,00		428			
53.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	0,1113		5108,00		569			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001484	0,1113		2694,00		300			
53.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	1,5	1293,00				1940		
53.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	0,45	1215,00				547		
54	**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**	**0,1185**		**306174,00**	**--**	**36282**	**--**	**36282**	**--**	**39185**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2903**	
		Муфты										
55	**1308-0201-1815 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 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 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**20**		**3128,75**	**142,36**	**62575**	**2847**	**2615**	**42120**	**113070**
		НР - 72%; СП - 8%				**2855,64**	**69,35**	**57113**	**1387**		**8376**	
55.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	21,2	2694,00		57113				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0212	0,424							
55.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,212		8322,00		1764			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,212		3848,00		816			
55.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,212		5108,00		1083			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,212		2694,00		571			
55.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	3	130,00				390		
55.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,0002	1562871,00				313		
55.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,048	2313,00				111		
55.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,0408	501,00				20		
55.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,016	93332,00				1493		
55.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,2	1438,00				288		
56	**243-903-2013 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х16/25-ВЛ**	**шт.**	**12**		**8471,00**	**--**	**101652**	**--**	**101652**	**--**	**109784**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8132**	
57	**243-903-2015 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ**	**шт.**	**4**		**8867,00**	**--**	**35468**	**--**	**35468**	**--**	**38305**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2837**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58	**243-903-2015 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ**	**шт.**	**4**		**8867,00**	**--**	**35468**	**--**	**35468**	**--**	**38305**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2837**	
		Материалы										
59	**212-101-0713 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6**	**м^3**	**23,25**		**23901,00**	**--**	**555698**	**--**	**555698**	**--**	**600154**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44456**	
60	**211-301-0401 РСНБ РК 2022**	**Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м^3**	**2,72**		**7205,00**	**--**	**19598**	**--**	**19598**	**--**	**21166**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1568**	
61	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**8,55**		**2945,00**	**--**	**25180**	**--**	**25180**	**--**	**27194**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2014**	
62	**241-207-0306 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм**	**м**	**4**		**143,00**	**--**	**572**	**--**	**572**	**--**	**618**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**46**	
63	**1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,012**		**1002064,37**	**126283,23**	**12025**	**1516**	**820**	**10243**	**24050**
		НР - 99%; СП - 8%				**807424,20**	**54794,21**	**9689**	**658**		**1781**	
63.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	273,24	3,27888	2955,00		9689				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,8956	0,2147							
63.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,4112	0,124934		8808,00		1100			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	10,4112	0,124934		3221,00		402			
63.4	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	0,9504	0,011405		11700,00		133			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9504	0,011405		3848,00		44			
63.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,9208	0,10705		46,00		5			
63.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,296	0,015552		267,00		4			
63.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,3288	0,075946		3422,00		260			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,3288	0,075946		2694,00		205			
63.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,002462		5108,00		13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,002462		2694,00		7			
63.9	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	0,18	0,00216	122783,00				265		
63.10	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	4	0,048	144,00				7		
63.11	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	20	0,24	2284,00				548		
64	**241-101-0306 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм**	**м**	**12**		**3503,00**	**--**	**42036**	**--**	**42036**	**--**	**45399**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		3363	
65	243-906-1703 РСНБ РК 2022	**Трубный кабельный уплотнитель для герметизации проходов кабелей сквозь бетонные стены и перекрытия ГОСТ 13781.0-86 типа RDSS-75**	**шт.**	**8**	**16701,00**	**--**	**133608**	**--**	**133608**	**--**	**144297**
		СП - 8%			--	--	--	--		10689	
		Стандартные изделия									
66	261-107-0201 РСНБ РК 2022	**Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,004435**	**408199,00**	**--**	**1810**	**--**	**1810**	**--**	**1955**
		СП - 8%			--	--	--	--		145	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**44987093**	**1380462**	**38529402**	**2184461**	**50709277**
							2127209	**678425**	**2950020**	**3537724**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**2950020**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**2950020**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**1989189**				
	Материалы		Тенге				**182143**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1400587**			
		Накладные расходы	Тенге				**1008422**				
		Сметная прибыль	Тенге				**239809**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**3237420**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**532**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1400587**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**40010888**				
	Материалы		Тенге				**9564870**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1379313**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**28777717**				
		Накладные расходы	Тенге				**1158282**				
		Сметная прибыль	Тенге				**3293533**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**44462703**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**531**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1379313**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**36996**				
	Материалы		Тенге				**4672**				
	Всего заработная плата		Тенге					**25734**			
		Накладные расходы	Тенге				**17757**				
		Сметная прибыль	Тенге				**4382**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**59135**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**9**
		Сметная заработная плата	Тенге					**25734**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**50709278**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1072**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2805634**			
		РАЗДЕЛ 3. Сети КЛ-0,4кВ									
		Кабельно-проводниковая продукция									
67	1308-0206-2203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**99**	**244,24**	**5,69**	**24180**	**563**	**4452**	**13997**	**41231**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**193,59**	**2,77**	**19165**	**274**		**3054**	
67.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0742	7,3458	2609,00		19165				
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0008	0,0792							
67.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000424	0,041976		8322,00		349			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000424	0,041976		3848,00		162			
67.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000424	0,041976		5108,00		214			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000424	0,041976		2694,00		113			
67.5	243-902-0105	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2	шт.	0,05	4,95	146,00				723		
67.6	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	12,078	16,00				193		
67.7	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,3069	5671,00				1740		
67.8	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	0,792	160,00				127		
67.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,00002	902233,00				18		
67.10	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,00001	0,00104	539841,00				561		
67.11	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0032	0,3168	3436,00				1089		
68	**243-113-0906 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1**	**км**	**0,099**		**1453881,00**	**--**	**143934**	**--**	**143934**	**--**	**155449**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11515**	
		Муфты										
69	**1308-0201-1815 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 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 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**		**3128,75**	**142,36**	**18772**	**854**	**784**	**12636**	**33921**
		НР - 72%; СП - 8%				**2855,64**	**69,35**	**17134**	**416**		**2513**	
69.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	6,36	2694,00		17134				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0212	0,1272							
69.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0636		8322,00		529			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,0636		3848,00		245			
69.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0636		5108,00		325			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,0636		2694,00		171			
69.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,9	130,00				117		
69.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00006	1562871,00				94		
69.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0144	2313,00				33		
69.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,01224	501,00				6		
69.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0048	93332,00				448		
69.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,06	1438,00				86		
70	**243-903-7401 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-10/25/=16/25**	**шт.**	**6**		**17473,00**	**--**	**104838**	**--**	**104838**	**--**	**113225**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8387**	
		Траншеи										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=0,3**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее**	**км кабеля**	**0,0494**		**49101,43**	**30062,45**	**2426**	**1485**	**--**	**856**	**3544**
		НР - 61%; СП - 8%				**19038,98**	**9359,17**	**941**	**462**		**263**	
71.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,678	0,329893	2851,00		941				
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,8747	0,142							
71.3	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,3992	0,06912		14420,00		997			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,3992	0,06912		3848,00		266			
71.4	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,47552	0,072891		5845,00		426			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,47552	0,072891		2694,00		196			
71.5	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,47552	0,072891		855,00		62			
72	**249-101-0502 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях Электра размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**49,4**		**67,00**	**--**	**3310**	**--**	**3310**	**--**	**3575**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**265**	
73	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**4,446**		**5825,91**	**307,20**	**25902**	**1366**	**14403**	**10480**	**39293**
		НР - 99%; СП - 8%				**2279,21**	**101,83**	**10133**	**453**		**2911**	
73.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1016	4,897714	2069,00		10133				
73.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0378	0,1681							
73.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0378	0,168059		8127,00		1366			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0378	0,168059		2694,00		453			
73.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	4,8906	2945,00				14403		
74	**1308-0206-1903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Труба винипластовая диаметром до 63 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**31**		**1055,66**	**70,48**	**32725**	**2185**	**2248**	**21051**	**58078**
		НР - 72%; СП - 8%				**912,63**	**30,51**	**28292**	**946**		**4302**	
74.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3498	10,8438	2609,00		28291				
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0093	0,2883							
74.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02862	0,88722		274,00		243			
74.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004664	0,144584		8322,00		1203			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004664	0,144584		3848,00		556			
74.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,144584		5108,00		739			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004664	0,144584		2694,00		390			
74.6	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,018	0,558	2011,00				1122		
74.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	2,077	300,00				623		
74.8	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,18	5,58	16,00				89		
74.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	0,2976	1215,00				362		
74.10	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,0055	0,1705	310,00				53		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75	**241-207-0306 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50/90 мм**	**м**	**31**	**143,00**	**--**	**4433**	**--**	**4433**	**--**	**4788**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**355**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**360520**	**6453**	**278402**	**59020**	**453104**
							75665	**2551**	**--**	**33565**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**78103**				
	Материалы		Тенге				**7485**				
	Всего заработная плата		Тенге					**67630**			
		Накладные расходы	Тенге				**48540**				
		Сметная прибыль	Тенге				**10132**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**136775**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**26**
		Сметная заработная плата	Тенге					**67630**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**282417**				
	Материалы		Тенге				**14403**				
	Всего заработная плата		Тенге					**10586**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**256515**				
		Накладные расходы	Тенге				**10480**				
		Сметная прибыль	Тенге				**23433**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**316330**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**5**
		Сметная заработная плата	Тенге					**10586**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**453105**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**31**
		Сметная заработная плата	Тенге					**78216**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**51312869**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**2269247**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**1394954**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**683186**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**38822066**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**2950020**		
		- Накладные расходы	Тенге							**2294148**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**3582435**	

Составил Машихина Е.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Устройство уличного освещения в мкр.Западный.город Талдыкорган

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-6

на Электроснабжение ул.Жибек жолы,Устаздар

Наименование объекта - Электроснабжение

Основание: ЭН

Составлен в текущих ценах 3 квартала 2023 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	205,0119	2432	-	-	498589
						--	--	-	
2	20097Т	002-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	186,5710195	2477	-	-	462136
						--	--	-	
3	20246Т	004-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	149,8416	2798	-	-	419257
						--	--	-	
4	20244Т	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	146,28	2694	-	-	394078
						--	--	-	
5	20242Т	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	94,2393	2609	-	-	245870
						--	--	-	
6	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,69096	2521	-	-	62246
						--	--	-	
7	20019Т	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,12056	2178	-	-	48179
						--	--	-	
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,25664	1887	-	-	41998
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,128512	2255 --	- --	- -	18330
10	20008Т	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,9479048	1801 --	- --	- -	17916
11	20229Т	004-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,8977136	2069 --	- --	- -	10133
12	20161Т	003-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,52608	2178 --	- --	- -	9858
13	20249Т	004-0145 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,27888	2955 --	- --	- -	9689
14	20094Т	002-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,31879795	2344 --	- --	- -	7779
15	20098Т	002-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,0536352	2521 --	- --	- -	7698
16	20158Т	003-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,06336	2069 --	- --	- -	4269
17	20119Т	002-0157 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,96671232	3662 --	- --	- -	3540
18	20121Т	002-0159 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,86855328	3788 --	- --	- -	3290
19	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6842	1997 --	- --	- -	1366
20	20180Т	003-0147 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,40560644	3059 --	- --	- -	1241
21	20460Т	007-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,3298932	2851 --	- --	- -	941
22	20168Т	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,29330498	2477 --	- --	- -	727

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	20159Т	003-0126 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,052512	2105 --	- --	- -	111
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**2269247**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**893,8276**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
24	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	241,4795615	2829,17 --	- --	- -	(683187)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**2269247**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,9268% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
25	983С	314-502-0308 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	76,32	5848 --	- --	2255 172101,6	446319
26	724С	314-401-1202 *РСНБ РК 2022*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	30,435264	8383 --	- --	3848 117114,9	255139
27	1070С	311-601-1101 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	30,78	7517 --	- --	3848 118441,44	231373
28	1488С	314-504-0201 *РСНБ РК 2022*	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	58,54698	2634 --	- --	2255 132023,44	154213
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 10,3071% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
29	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	17,27709796	8322 --	- --	3848 66482,27	143780
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,7661% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
30	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	19,24502052	5108 --	- --	2694 51846,09	98304
31	2477С	334-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	3,634632	5709 --	- --	2694 9791,7	20750
32	101С	314-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,809648	6750 --	- --	2694 4875,19	12215
33	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,3364416	14694	-	3848	4944

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	1294,63	
34	786С	314-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,47029248	8927	-	3221	4198
						--	--	1514,81	
35	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,48718019	8127	-	2694	3959
						--	--	1312,46	
36	2474С	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	0,705536	5230	-	2694	3690
						--	--	1900,71	
37	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,19095	274	-	-	3066
						--	--	-	
38	698С	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	0,29212877	9777	-	2694	2856
						--	--	786,99	
39	787С	314-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,26250152	10126	-	3848	2658
						--	--	1010,11	
40	454С	313-202-0301 *РСНБ РК 2022*	Глиномешалки, 4 $м^3$	маш.-ч	0,386048	3313	-	2694	1279
						--	--	1040,01	
41	2450С	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	0,073656	15790	-	3848	1163
						--	--	283,43	
42	126С	315-201-0401 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1249344	8808	-	3221	1100
						--	--	402,41	
43	376С	315-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,19377584	476	-	-	1044
						--	--	-	
44	242С	311-101-1801 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,06912048	14420	-	3848	997
						--	--	265,98	
45	642С	324-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,07289069	5845	-	2694	426
						--	--	196,37	
46	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,030888	8947	-	2694	276
						--	--	83,21	
47	1023С	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,01558504	17032	-	4599	265
						--	--	71,68	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	2349С	315-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0759456	3422 --	- --	2694 204,6	260
49	715С	314-301-0303 *РСНБ РК 2022*	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,02612736	8994 --	- --	3221 84,16	235
50	270С	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	0,0114048	11700 --	- --	3848 43,89	133
51	1868С	324-203-1401 *РСНБ РК 2022*	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,07289069	855 --	- --	- -	62
52	2346С	315-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,22974451	267 --	- --	- -	61
53	2515С	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,24320532	178 --	- --	- -	43
54	2577С	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,49295658	82 --	- --	- -	40
55	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,48372941	56 --	- --	- -	27
56	3093С	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	0,0024361	10891 --	- --	3848 9,37	27
57	2479С	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,424384	17 --	- --	- -	24
58	620С	321-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,00231629	6194 --	- --	2694 6,24	14
59	1147С	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18738605	46 --	- --	- -	9
60	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,01018368	132 --	- --	- -	1
61	521С	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	0,07496064	17 --	- --	- -	1
62	514С	314-501-0105 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,02737152	35	-	-	0,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
63	1044С	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00274808	33	-	-	0,09
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**683186**	**1394954**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 76,1214% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
64	286354С	247-103-0221 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный светодиодный LED типа Волна LED-150-ШБ/У50 (18000/740/RAL7040/D/0/GEN1), мощность 150 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	57	207031	202924	-	11800767
						--	--	-	
65	274464С	222-509-1004 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	8,20728	1111386	1104217	-	9121456
						--	--	-	
66	289304С	247-306-0105 *РСНБ РК 2022*	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	57	92615	91339	-	5279055
						--	--	-	
67	268019С	252-207-1150 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO255	шт.	91	36820	36380	-	3350620
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,7791% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
68	268069С	252-207-1712 *РСНБ РК 2022*	Ограничитель перенапряжения типа SE46.328-10 с прокалывающим зажимом	шт.	63	30848	30481	-	1943424
						--	--	-	
69	237875С	243-701-0717 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0	км	1,42	639980	630962	-	908772
						--	--	-	
70	289332С	247-306-0315 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/25-1,65 высотой 1650 мм, длина вылета 2500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	57	15840	15625	-	902880
						--	--	-	
71	267904С	252-207-0410 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	250	2674	2622	-	668500
						--	--	-	
72	277271С	252-207-1031 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции	шт.	197	3014	2978	-	593758

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
73	279254С	212-101-0713 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	23,25	23901	21484	-	555698
						--	--	-	
74	268134С	252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	109	5071	5009	-	552739
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 8,0995% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
75	277277С	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	212,4	1444	1427	-	306706
						--	--	-	
76	268225С	252-207-3206 *РСНБ РК 2022*	Бандаж дистанционный типа SO79.6	шт.	48	4934	4875	-	236832
						--	--	-	
77	268165С	252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	68	3467	3426	-	235756
						--	--	-	
78	100533С	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,721	22710	20000	-	198054
						--	--	-	
79	268222С	252-207-3203 *РСНБ РК 2022*	Бандаж дистанционный типа SO75.100	шт.	20	8934	8828	-	178680
						--	--	-	
80		214-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П	т	0,37008	482547	479286	-	178581
						--	--	-	
81	130007С	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	0,148368	1154557	1147195	-	171299
						--	--	-	
82	193945С	243-113-0906 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1	км	0,099	1453881	1433186	-	143934
						--	--	-	
83		252-106-0201 *РСНБ РК 2022*	Изолятор подвесной стержневой полимерный на напряжение свыше 6 кВ ГОСТ 28856-90 типа ЛК 70/10-АII/=ST 202/	шт.	16	8497	8393	-	135952
						--	--	-	
84	283641С	243-906-1703 *РСНБ РК 2022*	Трубный кабельный уплотнитель для герметизации проходов кабелей сквозь бетонные стены и перекрытия ГОСТ 13781.0-86 типа RDSS-75	шт.	8	16701	16488	-	133608
						--	--	-	
85	277290С	252-207-2626 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIW52 герметичный	шт.	57	2242	2215	-	127794
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
86	279800С	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,273	416784	413817	-	113782
						--	--	-	
87	267839С	252-202-0506 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO69.95	шт.	18	5861	5791	-	105498
						--	--	-	
88		243-903-7401 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-10/25/=16/25	шт.	6	17473	17127	-	104838
						--	--	-	
89	306920С	243-903-2013 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х16/25-ВЛ	шт.	12	8471	8364	-	101652
						--	--	-	
90	268178С	252-207-2622 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный	шт.	57	1721	1701	-	98097
						--	--	-	
91	306922С	243-903-2015 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ	шт.	8	8867	8756	-	70936
						--	--	-	
92	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	18,9334	2945	-	-	55759
						--	--	-	
93	277267С	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	168	286	282	-	48048
						--	--	-	
94	194986С	243-111-0601 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-1	км	0,342	130827	128953	-	44743
						--	--	-	
95	150449С	241-101-0306 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	12	3503	3478	-	42036
						--	--	-	
96		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	0,07872	470520	467312	-	37039
						--	--	-	
97	279851С	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	0,1185	306174	303702	-	36282

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
98	279224С	212-101-0608 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,56672	23021	20619	-	36067
						--	--	-	
99	277264С	252-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	361	88	87	-	31768
						--	--	-	
100	100259С	211-301-0401 *РСНБ РК 2022*	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	2,72	7205	876	-	19598
						--	--	-	
101	154778С	241-207-0301 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	285	45	45	-	12825
						--	--	-	
102	242695С	261-404-0453 *РСНБ РК 2022*	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	1,1628	10753	10542	-	12504
						--	--	-	
103	249504С	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	9,27	1293	1264	-	11986
						--	--	-	
104	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00655417	1510113	1490017	-	9898
						--	--	-	
105	242794С	261-404-0530 *РСНБ РК 2022*	Сжимы ответвительные	100 шт.	1,65075	5671	5433	-	9361
						--	--	-	
106	131034С	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,006784	1109774	1102612	-	7529
						--	--	-	
107	237043С	243-141-0108 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2	км	0,0915	75016	73957	-	6864
						--	--	-	
108	134979С	224-102-0504 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм	$м^2$	2,88	2147	2126	-	6183
						--	--	-	
109	316048С	247-216-1102 *РСНБ РК 2022*	Изолента ПВХ	кг	1,7667	3436	3393	-	6070
						--	--	-	
110	100261С	211-301-0404 *РСНБ РК 2022*	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,8192	6905	714	-	5657
						--	--	-	
111		241-207-0306 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50/90 мм	м	31	143	139	-	4433

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
112	146760С	261-107-0364 *РСНБ РК 2022*	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0096	414094	402963	-	3975
						--	--	-	
113	238446С	243-902-0105 *РСНБ РК 2022*	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2	шт.	26,625	146	144	-	3887
						--	--	-	
114	277270С	252-207-0907 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой	шт.	16	235	232	-	3760
						--	--	-	
115		249-101-0502 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях Электра размерами 100 м х 0,25 м	м	49,4	67	54	-	3310
						--	--	-	
116	274674С	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,6376	1215	1198	-	3205
						--	--	-	
117	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,999936	3059	2976	-	3059
						--	--	-	
118	315972С	217-701-0116 *РСНБ РК 2022*	Тальк молотый 1 сорта	т	0,00559125	539841	531250	-	3018
						--	--	-	
119	100113С	211-202-0402 *РСНБ РК 2022*	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,7581	3950	-	-	2994
						--	--	-	
120	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,18525152	2146	2135	-	2544
						--	--	-	
121	242809С	261-404-0536 *РСНБ РК 2022*	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	15,888	160	157	-	2542
						--	--	-	
122	244584С	261-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0208	93332	89272	-	1941
						--	--	-	
123	287782С	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00209557	902233	887009	-	1891
						--	--	-	
124	279801С	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	0,004	467480	464286	-	1870
						--	--	-	
125		261-107-0201 *РСНБ РК 2022*	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,004435	408199	398305	-	1810
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
126	274664С	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,7768064	2284	2254	-	1774
						--	--	-	
127	242985С	261-404-0603 *РСНБ РК 2022*	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,982	558	546	-	1664
						--	--	-	
128	131600С	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	$м^3$	0,010752	120524	118304	-	1296
						--	--	-	
129	242691С	261-404-0449 *РСНБ РК 2022*	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	70,545	16	16	-	1129
						--	--	-	
130	187503С	261-301-0227 *РСНБ РК 2022*	Патрубки	10 шт.	0,558	2011	1969	-	1122
						--	--	-	
131	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00134384	760526	747917	-	1022
						--	--	-	
132	146704С	261-107-0344 *РСНБ РК 2022*	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0012	780472	762938	-	937
						--	--	-	
133	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1152	7007	6920	-	807
						--	--	-	
134	147347С	261-107-0576 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00254151	289955	282039	-	737
						--	--	-	
135	241448С	261-404-0209 *РСНБ РК 2022*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,077	300	294	-	623
						--	--	-	
136	154783С	241-207-0306 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	4	143	139	-	572
						--	--	-	
137	279826С	214-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00096937	586341	582614	-	568
						--	--	-	
138	146664С	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,9985776	130	127	-	520
						--	--	-	
139	100007С	211-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Глина природная	$м^3$	0,2816	1795	904	-	505
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
140	131019С	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	т	0,00045308	1100829 --	1093708 --	- -	499
141	144655С	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0023808	186433 --	178006 --	- -	444
142	244660С	261-102-0237 *РСНБ РК 2022*	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,000568	717966 --	701998 --	- -	408
143	146714С	261-107-0913 *РСНБ РК 2022*	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00026	1562871 --	1529996 --	- -	406
144	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,46535584	826 --	814 --	- -	384
145	287764С	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,26	1438 --	1410 --	- -	374
146	146693С	217-605-0302 *РСНБ РК 2022*	Смазка для электрооборудования	кг	0,142	2261 --	2233 --	- -	321
147	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00027594	1054789 --	1038690 --	- -	291
148	131548С	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	$м^3$	0,00216	122783 --	120536 --	- -	265
149	147612С	261-107-0695 *РСНБ РК 2022*	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,1	1729 --	1690 --	- -	173
150	147184С	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0624	2313 --	2263 --	- -	144
151	149372С	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00018497	705879 --	693917 --	- -	131
152	315999С	218-103-0205 *РСНБ РК 2022*	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,12	1087 --	1071 --	- -	130
153	146649С	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,328592	315 --	293 --	- -	104

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
154	128849С	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	0,00898022	10602 --	10554 --	- -	95
155	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00125952	64460 --	62500 --	- -	81
156	146883С	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00019818	380806 --	371086 --	- -	75
157	329347С	218-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00004988	1352536 --	1334821 --	- -	67
158	131534С	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	$м^3$	0,00050669	119169 --	116964 --	- -	60
159	295787С	261-105-0646 *РСНБ РК 2022*	Клей марки БМК-5к	кг	0,1705	310 --	301 --	- -	53
160	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,0284	1103 --	1088 --	- -	31
161	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	0,94331264	33 --	33 --	- -	31
162	100080С	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0057216	5178 --	- --	- -	30
163	242938С	261-404-0574 *РСНБ РК 2022*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,05304	501 --	490 --	- -	27
164	100078С	211-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0035328	5242 --	- --	- -	19
165	100079С	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0017664	5199 --	- --	- -	9
166	249131С	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,048	144 --	144 --	- -	7
167	149365С	261-201-0364 *РСНБ РК 2022*	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000284	77199 --	73455 --	- -	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**38822066**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
168	515-401-0601	515-401-0601 *РСНБ РК 2022*	Шкаф типа ШОН 301С/302С, 470х400х225 мм	шт.	4	737505 --	732143 --	- -	2950020
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**2950020**

Составил Машихина Е.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э15160

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э15160'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''19.1'''''*
2	Ю''Устройство уличного освещения в мкр.Западный.город Талдыкорган'74-05-2021'2-1'Электроснабжение 'РП'2'2-1-7'Электроснабжение ул.Кайынды'ЭН''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	Р Земляные работы*
4	Е11-010205-0302'2,4''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
5	Е11-270401-0101'0,8''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
6	Е11-010205-0502'1,6''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
7	Р Сети ВЛИ-0,4кВ*
8	П2 Кабельно-проводниковая продукция*
9	Ц13-080206-2203'89+288''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
10	С1243-141-0108'89.0,001''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2'км*
11	С1243-111-0601'288.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-1'км*
12	Е11-330204-0101'(1285).0,001''Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
13	С1243-701-0717'1285.0,001''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'км*
14	П2 Оборудования на напряжение до 1000В*
15	Ц13-080305-0502'48''Светильник с ртутными лампами. Установка на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах, включая установку ПРА'шт.*
16	С1247-103-0221'48''Светильник уличный светодиодный LED типа Волна LED-150-ШБ/У50 (18000/740/RAL7040/D/0/GEN1), мощность 150 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016'шт.*
17	Ц13-080103-3401'1''Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А. Монтаж оборудования'шт.*
18	515-401-0601'1''Шкаф типа ШОН 301С/302С, 470х400х225 мм'шт.*
19	П2 Рама для установки шкафа -1шт(Лист 6)*
20	Н43=1*
21	Е11-110101-0205'0,16''Слои подстилающие глинобитные без добавок. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
22	Е11-110101-0203'0,16''Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
23	Е11-110101-1303(РС295822РС144655)'0,048''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
24	Е11-010205-0402'0,8.1,0.1,15.2''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
25	Е11-010205-0502'0,4.0,4.0,9''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
26	Е11-060101-0113(РС100467РС279224)'0,384''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
27	Е11-060301-0408(РС304013РС130007)'(15,07+4.0,869).2.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	Е11-090301-0201(РС295605)''(37,8).2.0,001=Ф1''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
29	Е11-090501-0201'Ф1''Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
30	С1214-203-0201'Ф1''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П'т*
31	Е11-090302-0401(РС295605)''(8,46+6,06+3,78+0,848).2.0,001=Ф2''Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
32	Е11-090501-0204'Ф2''Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
33	С1214-203-0201'(8,46).2.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П'т*
34	С1214-201-0102'(6,06+3,78).2.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
35	С1222-525-0401'(0,848).2.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
36	Е11-130301-0406'(Ф1+Ф2).29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
37	Е11-130301-1406'(Ф1+Ф2).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
38	Е11-090401-0201'0,72''Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж'м^2 покрытия*
39	С1224-102-0504'0,72''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм'м^2*
40	Н43=1*
41	П2 Стальные конструкции*
42	С1247-306-0315'48''Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/25-1,65 высотой 1650 мм, длина вылета 2500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм'шт.*
43	Е11-330304-0402(РС100119РС100113)'12+36''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
44	С1247-306-0105'12+36''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б'шт.*
45	Е11-60301-0409(РС304013РС274464)'(12.96,19+36.222,87).0,001''Детали закладные весом более 20 кг. Установка=ФУНДАМЕНТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ /ФМ-0,219-2,5=12ШТ/, /ФМ-0,325-3,2=36ШТ/'т*
46	П2 Линейная арматура*
47	С1252-207-0803'171''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
48	С1252-207-1802'220,8''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
49	С1252-207-0410'287''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*
50	С1252-207-0104'293''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
51	С1252-207-0907'4''Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой'шт.*
52	С1252-207-1712'108''Ограничитель перенапряжения типа SE46.328-10 с прокалывающим зажимом'шт.*
53	С1252-207-1031'209''Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции'шт.*
54	С1252-207-2613'140''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
55	С1252-207-2622'48''Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный'шт.*
56	С1252-207-2626'48''Зажим прокалывающий типа SLIW52 герметичный'шт.*
57	С1252-202-0506'35''Зажим поддерживающий типа SO69.95'шт.*
58	С1252-207-3203'5''Бандаж дистанционный типа SO75.100'шт.*
59	С1252-207-3206'12''Бандаж дистанционный типа SO79.6'шт.*
60	С1252-207-1150'60''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
61	С1252-207-2320'95''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
62	С1252-106-0201 прим.'4''Изолятор подвесной стержневой полимерный на напряжение свыше 6 кВ ГОСТ 28856-90 типа ЛК 70/10-АII/=ST 202/'шт.*
63	П2 Металлопрокат*
64	Ц13-080208-0202'80+60''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
65	Ц13-080208-0201(РС279846)'50''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'м*
66	С1214-210-0201'(1,58.50).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
67	П2 Муфты*
68	Ц13-080201-1815'3+1+1''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
69	С1243-903-2013'3''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х16/25-ВЛ'шт.*
70	С1243-903-2015'1''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ'шт.*
71	С1243-903-2015'1''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ'шт.*
72	П2 Материалы*
73	С1212-101-0713'22,2''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6'$м^3$*
74	С1211-301-0401'2,64''Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'$м^3$*
75	С1211-401-0101'7,2''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
76	С1241-207-0306'1''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*
77	Е11-220301-0101(РС295990)(РС2011)'3.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
78	С1241-101-0306'3''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм'м*
79	С1243-906-1703'2''Трубный кабельный уплотнитель для герметизации проходов кабелей сквозь бетонные стены и перекрытия ГОСТ 13781.0-86 типа RDSS-75'шт.*
80	П2 Стандартные изделия*
81	С1261-107-0201'(95.0,018+95.0,006+48.0,02+95.0,001+48.0,01).0,001''Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87'т*
82	Р Сети КЛ-0,4кВ*
83	П2 Кабельно-проводниковая продукция*
84	Ц13-080206-2203'20''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
85	С1243-113-0906'20.0,001''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1'км*
86	П2 Муфты*
87	Ц13-080201-1815'2''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
88	С1243-903-7401'2''Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-10/25/=16/25'шт.*
89	П2 Траншеи*
90	Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3)(РС3.0,3) К=0,3'(9).0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее'км кабеля*
91	С1249-101-0502'9''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях Электра размерами 100 м х 0,25 м'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
92	E11-230101-0101'0,81''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
93	Ц13-080206-1903'3''Труба винипластовая диаметром до 63 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
94	С1241-207-0306'3''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50/90 мм'м*
95	К'Машихина Е.*

Форма 4

Наименование стройки - Устройство уличного освещения в мкр.Западный.город Талдыкорган
Шифр стройки 74-05-2021
Наименование объекта - Электроснабжение
Шифр объекта 2-1

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

на Электроснабжение ул.Кайынды

(наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	44205,466	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2038,644	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,778	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 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
РАЗДЕЛ 1. Земляные работы												
1	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м³ грунта**	**2,4**		**3622,45**	**--**	**8694**	**--**	**--**	**6260**	**16150**
		НР - 72%; СП - 8%				**3622,45**	**--**	**8694**	**--**		**1196**	
1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6632	3,99168	2178,00		8694				
2	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**0,8**		**5378,96**	**1827,23**	**4303**	**1462**	**2593**	**702**	**5406**
		НР - 108%; СП - 8%				**310,58**	**502,38**	**248**	**402**		**400**	
2.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	0,1244	1997,00		248				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1466	0,1173							
2.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	0,061171		14694,00		899			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	0,061171		3848,00		235			
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	0,01674	0,013392		15790,00		211			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	0,013392		3848,00		52			
2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,046332	0,037066		8127,00		301			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,046332	0,037066		2694,00		100			
2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00702	0,005616		8947,00		50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00702	0,005616		2694,00		15			
2.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	0,88	2945,00				2592		
2.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05	0,04	33,00				1		
3	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ грунта**	**1,6**		**1890,62**	**--**	**3025**	**--**	**--**	**2178**	**5619**
						1890,62	**--**	**3025**	**--**		**416**	
3.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	1,67968	1801,00		3025				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**16022**	**1462**	**2593**	**9140**	**27175**
								11967	**402**	**--**	**2012**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**16022**				
	Материалы		Тенге					**2593**				
	Всего заработная плата		Тенге						**12369**			
		Накладные расходы	Тенге					**9140**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2012**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**27174**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**12369**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**27174**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**12369**			
		РАЗДЕЛ 2. Сети ВЛИ-0,4кВ										
		Кабельно-проводниковая продукция										
4	**1308-0206-2203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**377**		**244,24**	**5,69**	**92078**	**2145**	**16950**	**53300**	**157008**
						193,59	**2,77**	**72983**	**1044**		**11630**	
4.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0742	27,9734	2609,00		72983				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0008	0,3016							
4.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000424	0,159848		8322,00		1330			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000424	0,159848		3848,00		615			
4.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000424	0,159848		5108,00		817			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000424	0,159848		2694,00		431			
4.5	243-902-0105	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2	шт.	0,05	18,85	146,00				2752		
4.6	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	45,994	16,00				736		
4.7	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	1,1687	5671,00				6628		
4.8	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	3,016	160,00				483		
4.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,000075	902233,00				68		
4.10	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,00001	0,003959	539841,00				2137		
4.11	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0032	1,2064	3436,00				4145		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5	**243-141-0108 РСНБ РК 2022**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2**	**км**	**0,089**		**75016,00**	**--**	**6676**	**--**	**6676**	**--**	**7210**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**534**	
6	**243-111-0601 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-1**	**км**	**0,288**		**130827,00**	**--**	**37678**	**--**	**37678**	**--**	**40692**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3014**	
7	**1133-0204-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**1,285**		**73668,61**	**28124,77**	**94664**	**36140**	**2196**	**58343**	**165247**
		НР - 80%; СП - 8%				**43835,15**	**12918,27**	**56328**	**16600**		**12241**	
7.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,388	22,34358	2521,00		56328				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,7952	6,1618							
7.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,2744	1,637604		6750,00		11054			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,2744	1,637604		2694,00		4412			
7.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,5596	3,289086		5709,00		18777			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,5596	3,289086		2694,00		8861			
7.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9612	1,235142		5108,00		6309			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9612	1,235142		2694,00		3327			
7.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1285	2261,00				291		
7.7	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,000026	77199,00				2		
7.8	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,1	2,6985	558,00				1506		
7.9	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0004	0,000514	717966,00				369		
7.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,0257	1103,00				28		
8	**243-701-0717 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**км**	**1,285**		**639980,00**	**--**	**822374**	**--**	**822374**	**--**	**888164**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**65790**	
Оборудования на напряжение до 1000В												
9	**1308-0305-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Светильник с ртутными лампами. Установка на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах, включая установку ПРА**	**шт.**	**48**		**10591,17**	**2951,77**	**508376**	**141685**	**13633**	**338396**	**914514**
		НР - 72%; СП - 8%				**7355,38**	**2436,17**	**353058**	**116936**		**67742**	
9.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6288	126,1824	2798,00		353058				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0638	51,0624							
9.3	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,02714	49,30272		2634,00		129863			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,02714	49,30272		2255,00		111178			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018338	0,880224		8322,00		7325			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018338	0,880224		3848,00		3387			
9.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018338	0,880224		5108,00		4496			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018338	0,880224		2694,00		2371			
9.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000019	0,000898	1510113,00				1355		
9.7	261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0204	0,9792	10753,00				10529		
9.8	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	9,792	160,00				1567		
9.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0011	0,0528	3436,00				181		
10	**247-103-0221 РСНБ РК 2022**	**Светильник уличный светодиодный LED типа Волна LED-150-ШБ/У50 (18000/740/RAL7040/D/0/GEN1), мощность 150 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**48**		**207031,00**	**--**	**9937488**	**--**	**9937488**	**--**	**10732487**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**794999**	
11	**1308-0103-3401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**240817,22**	**157050,13**	**240817**	**157051**	**3808**	**104475**	**372916**
		НР - 72%; СП - 8%				**79957,92**	**65146,52**	**79958**	**65147**		**27623**	
11.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,68	29,68	2694,00		79958				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	25,8428	25,8428							
11.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	19,08	19,08		5848,00		111580			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	19,08	19,08		2255,00		43025			
11.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,212	0,212		274,00		58			
11.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,3814	3,3814		8322,00		28140			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,3814	3,3814		3848,00		13012			
11.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,3814	3,3814		5108,00		17272			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,3814	3,3814		2694,00		9109			
11.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00123	0,00123	1510113,00				1857		
11.8	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0003	0,0003	780472,00				234		
11.9	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0024	0,0024	414094,00				994		
11.10	261-107-0695	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,025	0,025	1729,00				43		
11.11	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	0,001	0,001	467480,00				467		
11.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0002	0,0002	902233,00				180		
11.13	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,03	0,03	1087,00				33		
12	**515-401-0601 РСНБ РК 2022**	**Шкаф типа ШОН 301С/302С, 470х400х225 мм**	**шт.**	**1**		**737505,00**	**--**	**737505**	**--**		**--**	**737505**
						--	**--**	**--**	**--**	**737505**	**--**	
		Рама для установки шкафа -1шт(Лист 6)										
13	**1111-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие глинобитные без добавок. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,16**		**25103,49**	**5874,96**	**4017**	**940**	**613**	**2843**	**7409**
		НР - 94%; СП - 8%				**15402,82**	**3502,20**	**2464**	**560**		**549**	
13.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,072	1,13152	2178,00		2464				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3	0,208							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.3	313-202-0301	Глиномешалки, 4 м^3	маш.-ч	0,6032	0,096512		3313,00		320			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6032	0,096512		2694,00		260			
13.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0728	0,011648		8127,00		95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0728	0,011648		2694,00		31			
13.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,624	0,09984		5230,00		522			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,624	0,09984		2694,00		269			
13.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,2584	0,201344		17,00		3			
13.7	211-102-0101	Глина природная	м^3	0,44	0,0704	1795,00				126		
13.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,02	0,1632	2945,00				481		
13.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,97	0,1552	33,00				5		
14	**1111-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 8%*	**м^3 подстилающего слоя**	**0,16**		**18792,97** **6670,46**	**3279,16** **1540,97**	**3007** **1067**	**525** **247**	**1415**	**1235** **339**	**4581**
14.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,224	0,51584	2069,00		1067				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,572	0,0915							
14.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0936	0,014976		8127,00		122			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0936	0,014976		2694,00		40			
14.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4784	0,076544		5230,00		400			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4784	0,076544		2694,00		206			
14.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9672	0,154752		17,00		3			
14.6	211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,28	0,2048	6905,00				1414		
14.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,024	33,00				1		
15	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**0,048**		**3479,08** **575,76**	**292,96** **107,10**	**167** **28**	**14** **5**	**125**	**31** **16**	**214**
15.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2735	0,013128	2105,00		28				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0343	0,0016							
15.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,012064	0,000579		6194,00		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012064	0,000579		2694,00		2			
15.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05304	0,002546		132,00		0			
15.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008008	0,000384		8127,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008008	0,000384		2694,00		1			
15.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	0,000075		5108,00		0			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00156	0,000075		2694,00		0			
15.7	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	0,012688	0,000609		10891,00		7			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012688	0,000609		3848,00		2			
15.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,0184	0,000883	5242,00				5		
15.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,0092	0,000442	5199,00				2		
15.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,0298	0,00143	5178,00				7		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124	0,000595	186433,00				111		
16	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**1,84**		**5706,29**	**--**	**10500**	**--**	**--**	**7560**	**19504**
		НР - 72%; СП - 8%				**5706,29**	**--**	**10500**	**--**		**1445**	
16.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,024	5,56416	1887,00		10500				
17	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**0,144**		**1890,62**	**--**	**272**	**--**	**--**	**196**	**505**
		НР - 72%; СП - 8%				**1890,62**	**--**	**272**	**--**		**37**	
17.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	0,151171	1801,00		272				
18	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м^3**	**0,384**		**42738,42**	**2026,89**	**16412**	**779**	**11051**	**4374**	**22448**
		НР - 91%; СП - 8%				**11933,46**	**582,40**	**4582**	**224**		**1663**	
18.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,032128	2255,00		4582				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0817							
18.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,120932		56,00		7			
18.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,073032		9777,00		714			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,073032		2694,00		197			
18.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,00112		8127,00		9			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,00112		2694,00		3			
18.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,003069		8322,00		26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,003069		3848,00		12			
18.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004479		5108,00		23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004479		2694,00		12			
18.8	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	0,007	0,002688	120524,00				324		
18.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000315	64460,00				20		
18.10	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00424	0,001628	33,00				0		
18.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,651	0,249984	3059,00				765		
18.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,292608	2146,00				628		
18.13	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	1,02	0,39168	23021,00				9017		
18.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,1152	826,00				95		
18.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,075	0,0288	7007,00				202		
19	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,037092**		**1312222,94**	**2506,66**	**48673**	**93**	**42825**	**5279**	**58268**
		НР - 91%; СП - 8%				**155159,28**	**1234,38**	**5755**	**46**		**4316**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	62,64	2,323443	2477,00		5755				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3888	0,0144							
19.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,006009		8322,00		50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,162	0,006009		3848,00		23			
19.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,008412		5108,00		43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2268	0,008412		2694,00		23			
19.5	**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**	**0,037092**	**1154557,00**				**42825**		
20	**1109-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0756**		**48586,12**	**18765,78**	**3673**	**1419**	**329**	**1694**	**5797**
		НР - 69%; СП - 8%				**25457,06**	**7020,71**	**1925**	**531**		**429**	
20.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,098	0,763409	2521,00		1925				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1924	0,1657							
20.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,0584	0,080015		476,00		38			
20.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0864	0,006532		8994,00		59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0864	0,006532		3221,00		21			
20.5	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,5552	0,117573		8927,00		1050			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,5552	0,117573		3221,00		379			
20.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0972	0,007348		46,00		0			
20.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,216	0,01633		8322,00		136			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,216	0,01633		3848,00		63			
20.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3348	0,025311		5108,00		129			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3348	0,025311		2694,00		68			
20.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0908	0,082464		82,00		7			
20.10	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	0,001414	10602,00				15		
20.11	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	0,0004	0,00003	1100829,00				33		
20.12	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	0,000078	119169,00				9		
20.13	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000011	1510113,00				17		
20.14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7	0,05292	315,00				17		
20.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,015876	130,00				2		
20.16	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000023	760526,00				18		
20.17	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000045	1054789,00				48		
20.18	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	0,03024	2284,00				69		
20.19	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,002268	2146,00				5		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000147	586341,00				86		
20.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000756	826,00				1		
20.22	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000008	1352536,00				10		
21	**1109-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже** *НР - 69%; СП - 8%*	**т**	**0,0756**		**14515,83** **11706,68**	**1591,34** **5,82**	**1097** **885**	**120** **--**	**92**	**611** **137**	**1845**
21.1	002-0157	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,1968	0,241678	3662,00		885				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0022	0,0002							
21.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,0996	0,23433		476,00		112			
21.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0864	0,006532		46,00		0			
21.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,378	0,028577		267,00		8			
21.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,000163		5108,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00216	0,000163		2694,00		0			
21.7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0042	0,000318	289955,00				92		
22	**214-203-0201 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П** *СП - 8%*	**т**	**0,0756**		**482547,00** **--**	**--** **--**	**36481** **--**	**--** **--**	**36481**	**--** **2918**	**39399**
23	**1109-0302-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**0,038296**		**66192,01** **35694,43**	**17206,73** **6475,61**	**2535** **1367**	**659** **248**	**509**	**1114** **292**	**3941**
23.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,228	0,583171	2344,00		1367				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,7258	0,0661							
23.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6264	0,023989		476,00		11			
23.4	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	1,2852	0,049218		10126,00		498			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,2852	0,049218		3848,00		189			
23.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,09504	0,00364		17032,00		62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,09504	0,00364		4599,00		17			
23.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1404	0,005377		8322,00		45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1404	0,005377		3848,00		21			
23.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,007858		5108,00		40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,007858		2694,00		21			
23.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7236	0,027711		82,00		2			
23.9	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	0,000716	10602,00				8		
23.10	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	0,0001	0,000004	1100829,00				4		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.11	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	0,000039	119169,00				5		
23.12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003	0,000115	1510113,00				173		
23.13	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5	0,019148	315,00				6		
23.14	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,005744	130,00				1		
23.15	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000012	760526,00				9		
23.16	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000023	1054789,00				24		
23.17	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,6	0,09957	2284,00				227		
23.18	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,001149	2146,00				2		
23.19	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000074	586341,00				44		
23.20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000383	826,00				0		
23.21	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000004	1352536,00				5		
24	**1109-0501-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**0,038296**		**26677,71**	**2793,12**	**1022**	**107**	**92**	**568**	**1717**
		НР - 69%; СП - 8%				**21477,96**	**8,73**	**823**	**--**		**127**	
24.1	002-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,67	0,217138	3788,00		823				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0032	0,0001							
24.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,454	0,208866		476,00		99			
24.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,162	0,006204		46,00		0			
24.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,648	0,024816		267,00		7			
24.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00324	0,000124		5108,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00324	0,000124		2694,00		0			
24.7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0083	0,000318	289955,00				92		
25	**214-203-0201 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П**	**т**	**0,01692**		**482547,00**	**--**	**8165**	**--**	**8165**	**--**	**8818**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**653**	
26	**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**	**0,01968**		**470520,00**	**--**	**9260**	**--**	**9260**	**--**	**10001**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**741**	
27	**222-525-0401 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,001696**		**1109774,00**	**--**	**1882**	**--**	**1882**	**--**	**2033**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**151**	
28	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**3,302984**		**171,46**	**3,45**	**566**	**12**	**244**	**215**	**844**
		НР - 69%; СП - 8%				**93,85**	**0,56**	**310**	**2**		**63**	
28.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,101402	3059,00		310				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0007							
28.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000344		33,00		0			
28.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000344		8127,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000344		2694,00		1			
28.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000344		5108,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000344		2694,00		1			
28.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,038473		178,00		7			
28.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00005	380806,00				19		
28.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000297	760526,00				226		
29	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**3,302984**		**148,53**	**2,58**	**491**	**9**	**301**	**126**	**667**
		НР - 69%; СП - 8%				**54,87**	**0,56**	**181**	**2**		**49**	
29.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0222	0,073326	2477,00		182				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0007							
29.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000344		33,00		0			
29.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000344		8127,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000344		2694,00		1			
29.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000344		5108,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000344		2694,00		1			
29.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,022328		178,00		4			
29.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000046	705879,00				33		
29.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,000297	902233,00				268		
30	**1109-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**м² покрытия**	**0,72**		**1280,25**	**276,49**	**922**	**199**	**145**	**452**	**1484**
		НР - 69%; СП - 8%				**802,49**	**107,37**	**578**	**77**		**110**	
30.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3424	0,246528	2344,00		578				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0289	0,0208							
30.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,001728	0,001244		476,00		1			
30.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,009504	0,006843		35,00		0			
30.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,026028	0,01874		17,00		0			
30.6	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,022788	0,016407		10126,00		166			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,022788	0,016407		3848,00		63			
30.7	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000356	0,000257		17032,00		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000356	0,000257		4599,00		1			
30.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,000216	0,000156		267,00		0			
30.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002268	0,001633		8322,00		14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	0,001633		3848,00		6			
30.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003456	0,002488		5108,00		13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003456	0,002488		2694,00		7			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,018144	0,013064		82,00		1			
30.12	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	0,000115	10602,00				1		
30.13	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	0,00011	0,000079	1100829,00				87		
30.14	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	0,000009	119169,00				1		
30.15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000022	0,000016	1510113,00				24		
30.16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,014	0,01008	315,00				3		
30.17	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0042	0,003024	130,00				0		
30.18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000005	0,000003	760526,00				3		
30.19	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000001	0,000001	1054789,00				1		
30.20	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0061	0,004392	2284,00				10		
30.21	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0004	0,000288	2146,00				1		
30.22	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00003	0,000021	586341,00				13		
30.23	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000001	0,000001	1352536,00				1		
31	**224-102-0504 РСНБ РК 2022**	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм**	**$м^2$**	**0,72**		**2147,00**	**--**	**1546**	**--**	**1546**	**--**	**1670**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**124**	
		Стальные конструкции										
32	**247-306-0315 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/25-1,65 высотой 1650 мм, длина вылета 2500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**48**		**15840,00**	**--**	**760320**	**--**	**760320**	**--**	**821146**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**60826**	
33	**1133-0304-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	**опора**	**48**		**21034,70**	**8535,30**	**1009666**	**409694**	**180105**	**494584**	**1624590**
		НР - 80%; СП - 8%				**8747,23**	**4132,57**	**419867**	**198363**		**120340**	
33.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5967	172,6416	2432,00		419864				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,074	51,552							
33.3	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0,533952	25,629696		8383,00		214854			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,533952	25,629696		3848,00		98623			
33.4	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,54	25,92		7517,00		194841			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,54	25,92		3848,00		99740			
33.5	211-202-0402	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,0133	0,6384	3950,00				2522		
33.6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,153	7,344	22710,00				166782		
33.7	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	5	240	45,00				10800		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34	247-306-0105 РСНБ РК 2022	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	48		92615,00	--	4445520	--	4445520	--	4801162
		СП - 8%				--	--	--	--		355642	
35	1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом более 20 кг. Установка=ФУНДАМЕНТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ /ФМ-0,219-2,5=12ШТ/, /ФМ-0,325-3,2=36ШТ/	т	9,1776		1167395,86	2506,66	10713892	23005	10199856	457147	12064722
		НР - 91%; СП - 8%				53503,20	1234,38	491031	11329		893683	
35.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,6	198,23616	2477,00		491031				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3888	3,5683							
35.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	1,486771		8322,00		12373			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,162	1,486771		3848,00		5721			
35.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	2,08148		5108,00		10632			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2268	2,08148		2694,00		5608			
35.5	**222-509-1004**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**1**	**9,1776**	**1111386,00**				**10199856**		
		Линейная арматура										
36	252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	171		286,00	--	48906	--	48906	--	52818
		СП - 8%				--	--	--	--		3912	
37	252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	220,8		1444,00	--	318835	--	318835	--	344342
		СП - 8%				--	--	--	--		25507	
38	252-207-0410 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	287		2674,00	--	767438	--	767438	--	828833
		СП - 8%				--	--	--	--		61395	
39	252-207-0104 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	293		88,00	--	25784	--	25784	--	27847
		СП - 8%				--	--	--	--		2063	
40	252-207-0907 РСНБ РК 2022	Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой	шт.	4		235,00	--	940	--	940	--	1015
		СП - 8%				--	--	--	--		75	
41	252-207-1712 РСНБ РК 2022	Ограничитель перенапряжения типа SE46.328-10 с прокалывающим зажимом	шт.	108		30848,00	--	3331584	--	3331584	--	3598111
		СП - 8%				--	--	--	--		266527	
42	252-207-1031 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции	шт.	209		3014,00	--	629926	--	629926	--	680320
		СП - 8%				--	--	--	--		50394	
43	252-207-2613 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	140		3467,00	--	485380	--	485380	--	524210
		СП - 8%				--	--	--	--		38830	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44	252-207-2622 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный	шт.	48		1721,00	--	82608	--	82608	--	89217
		СП - 8%				--	--	--	--		6609	
45	252-207-2626 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIW52 герметичный	шт.	48		2242,00	--	107616	--	107616	--	116225
		СП - 8%				--	--	--	--		8609	
46	252-202-0506 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий типа SO69.95	шт.	35		5861,00	--	205135	--	205135	--	221546
		СП - 8%				--	--	--	--		16411	
47	252-207-3203 РСНБ РК 2022	Бандаж дистанционный типа SO75.100	шт.	5		8934,00	--	44670	--	44670	--	48244
		СП - 8%				--	--	--	--		3574	
48	252-207-3206 РСНБ РК 2022	Бандаж дистанционный типа SO79.6	шт.	12		4934,00	--	59208	--	59208	--	63945
		СП - 8%				--	--	--	--		4737	
49	252-207-1150 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO255	шт.	60		36820,00	--	2209200	--	2209200	--	2385936
		СП - 8%				--	--	--	--		176736	
50	252-207-2320 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	95		5071,00	--	481745	--	481745	--	520285
		СП - 8%				--	--	--	--		38540	
51	252-106-0201 РСНБ РК 2022 прим.	Изолятор подвесной стержневой полимерный на напряжение свыше 6 кВ ГОСТ 28856-90 типа ЛК 70/10-АII/=ST 202/	шт.	4		8497,00	--	33988	--	33988	--	36707
		СП - 8%				--	--	--	--		2719	
		Металлопрокат										
52	1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	140		1028,19	40,41	143947	5657	84085	40566	199274
		НР - 72%; СП - 8%				387,18	15,26	54205	2136		14761	
52.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1484	20,776	2609,00		54205				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0047	0,658							
52.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	4,64492		274,00		1273			
52.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002332	0,32648		8322,00		2717			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002332	0,32648		3848,00		1256			
52.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002332	0,32648		5108,00		1668			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002332	0,32648		2694,00		880			
52.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	5,18	1293,00				6698		
52.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	1,26	1215,00				1531		
52.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,182	416784,00				75855		
53	1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования	м	50		504,66	29,02	25233	1451	1658	16279	44833

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**442,49**	**9,71**	**22124**	**486**		**3321**	
53.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1696	8,48	2609,00		22124				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,003	0,15							
53.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	1,6589		274,00		455			
53.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	0,0742		8322,00		617			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001484	0,0742		3848,00		286			
53.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	0,0742		5108,00		379			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001484	0,0742		2694,00		200			
53.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	1	1293,00				1293		
53.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	0,3	1215,00				365		
54	**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**	**0,079**		**306174,00**	**--**	**24188**	**--**	**24188**	**--**	**26123**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1935**	
		Муфты										
55	**1308-0201-1815 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 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 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**5**		**3128,75**	**142,36**	**15644**	**712**	**654**	**10530**	**28268**
		НР - 72%; СП - 8%				**2855,64**	**69,35**	**14278**	**347**		**2094**	
55.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	5,3	2694,00		14278				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0212	0,106							
55.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,053		8322,00		441			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,053		3848,00		204			
55.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,053		5108,00		271			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,053		2694,00		143			
55.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,75	130,00				98		
55.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00005	1562871,00				78		
55.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,012	2313,00				28		
55.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,0102	501,00				5		
55.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,004	93332,00				373		
55.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,05	1438,00				72		
56	**243-903-2013 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х16/25-ВЛ**	**шт.**	**3**		**8471,00**	**--**	**25413**	**--**	**25413**	**--**	**27446**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2033**	
57	**243-903-2015 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ**	**шт.**	**1**		**8867,00**	**--**	**8867**	**--**	**8867**	**--**	**9576**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**709**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58	**243-903-2015 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ**	**шт.**	**1**		**8867,00**	**--**	**8867**	**--**	**8867**	**--**	**9576**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**709**	
		Материалы										
59	**212-101-0713 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6**	**$м^3$**	**22,2**		**23901,00**	**--**	**530602**	**--**	**530602**	**--**	**573050**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**42448**	
60	**211-301-0401 РСНБ РК 2022**	**Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**$м^3$**	**2,64**		**7205,00**	**--**	**19021**	**--**	**19021**	**--**	**20543**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1522**	
61	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**7,2**		**2945,00**	**--**	**21204**	**--**	**21204**	**--**	**22900**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1696**	
62	**241-207-0306 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм**	**м**	**1**		**143,00**	**--**	**143**	**--**	**143**	**--**	**154**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
63	**1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,003**		**1002064,37**	**126283,23**	**3006**	**378**	**206**	**2561**	**6012**
		НР - 99%; СП - 8%				**807424,20**	**54794,21**	**2422**	**164**		**445**	
63.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	273,24	0,81972	2955,00		2422				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,8956	0,0537							
63.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,4112	0,031234		8808,00		275			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	10,4112	0,031234		3221,00		101			
63.4	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	0,9504	0,002851		11700,00		33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9504	0,002851		3848,00		11			
63.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,9208	0,026762		46,00		1			
63.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,296	0,003888		267,00		1			
63.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,3288	0,018986		3422,00		65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,3288	0,018986		2694,00		51			
63.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,000616		5108,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,000616		2694,00		2			
63.9	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	$м^3$	0,18	0,00054	122783,00				66		
63.10	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4	0,012	144,00				2		
63.11	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	20	0,06	2284,00				137		
64	**241-101-0306 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм**	**м**	**3**		**3503,00**	**--**	**10509**	**--**	**10509**	**--**	**11350**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		841	
65	243-906-1703 РСНБ РК 2022	**Трубный кабельный уплотнитель для герметизации проходов кабелей сквозь бетонные стены и перекрытия ГОСТ 13781.0-86 типа RDSS-75**	шт.	2	16701,00	--	33402	--	33402	--	36074
		СП - 8%			--	--	--	--		2672	
		Стандартные изделия									
66	261-107-0201 РСНБ РК 2022	**Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87**	т	0,003815	408199,00	--	1557	--	1557	--	1682
		СП - 8%			--	--	--	--		125	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**39262308**	**782794**	**36145018**	**1602479**	**44074970**
							1596991	**414494**	**737505**	**3210183**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**737505**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**737505**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**1026095**				
	Материалы		Тенге				**120788**				
	Всего заработная плата		Тенге					**782702**			
		Накладные расходы	Тенге				**563546**				
		Сметная прибыль	Тенге				**127171**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**1716812**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**297**
		Сметная заработная плата	Тенге					**782702**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**37489459**				
	Материалы		Тенге				**10438935**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1222349**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**25584126**				
		Накладные расходы	Тенге				**1034494**				
		Сметная прибыль	Тенге				**3081917**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**41605870**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**468**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1222349**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**9249**				
	Материалы		Тенге				**1168**				
	Всего заработная плата		Тенге					**6434**			
		Накладные расходы	Тенге				**4439**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1095**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**14783**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	Тенге					**6434**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**44074970**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**766**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2011485**			
		РАЗДЕЛ 3. Сети КЛ-0,4кВ									
		Кабельно-проводниковая продукция									
67	1308-0206-2203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	м	20	244,24	5,69	4885	113	900	2828	8330

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**193,59**	**2,77**	**3872**	**55**		**617**	
67.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0742	1,484	2609,00		3872				
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0008	0,016							
67.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000424	0,00848		8322,00		71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000424	0,00848		3848,00		33			
67.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000424	0,00848		5108,00		43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000424	0,00848		2694,00		23			
67.5	243-902-0105	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2	шт.	0,05	1	146,00				146		
67.6	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	2,44	16,00				39		
67.7	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,062	5671,00				352		
67.8	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	0,16	160,00				26		
67.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,000004	902233,00				4		
67.10	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,000011	0,00021	539841,00				113		
67.11	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0032	0,064	3436,00				220		
68	**243-113-0906 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1**	**км**	**0,02**		**1453881,00**	**--**	**29078**	**--**	**29078**	**--**	**31404**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2326**	
		Муфты										
69	**1308-0201-1815 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 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 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**3128,75**	**142,36**	**6258**	**285**	**262**	**4212**	**11308**
		НР - 72%; СП - 8%				**2855,64**	**69,35**	**5711**	**139**		**838**	
69.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	2,12	2694,00		5711				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0212	0,0424							
69.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0212		8322,00		176			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,0212		3848,00		82			
69.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0212		5108,00		108			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,0212		2694,00		57			
69.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,3	130,00				39		
69.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00002	1562871,00				31		
69.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0048	2313,00				11		
69.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00408	501,00				2		
69.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0016	93332,00				149		
69.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1438,00				29		
70	**243-903-7401 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-10/25/=16/25**	**шт.**	**2**		**17473,00**	**--**	**34946**	**--**	**34946**	**--**	**37742**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2796**	
		Траншеи										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=0,3**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее**	**км кабеля**	**0,009**		**49101,43**	**30062,45**	**442**	**270**	**--**	**156**	**646**
		НР - 61%; СП - 8%				**19038,98**	**9359,17**	**171**	**84**		**48**	
71.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,678	0,060102	2851,00		171				
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,8747	0,0259							
71.3	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,3992	0,012593		14420,00		182			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,3992	0,012593		3848,00		48			
71.4	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,47552	0,01328		5845,00		78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,47552	0,01328		2694,00		36			
71.5	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,47552	0,01328		855,00		11			
72	**249-101-0502 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях Электра размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**9**		**67,00**	**--**	**603**	**--**	**603**	**--**	**651**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**48**	
73	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**0,81**		**5825,91**	**307,20**	**4719**	**248**	**2625**	**1909**	**7159**
		НР - 99%; СП - 8%				**2279,21**	**101,83**	**1846**	**82**		**530**	
73.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1016	0,892296	2069,00		1846				
73.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0378	0,0306							
73.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0378	0,030618		8127,00		249			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0378	0,030618		2694,00		82			
73.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,1	0,891	2945,00				2624		
74	**1308-0206-1903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Труба винипластовая диаметром до 63 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**3**		**1055,66**	**70,48**	**3167**	**212**	**217**	**2037**	**5621**
		НР - 72%; СП - 8%				**912,63**	**30,51**	**2738**	**92**		**416**	
74.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3498	1,0494	2609,00		2738				
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0093	0,0279							
74.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02862	0,08586		274,00		24			
74.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004664	0,013992		8322,00		116			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004664	0,013992		3848,00		54			
74.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,013992		5108,00		71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004664	0,013992		2694,00		38			
74.6	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,018	0,054	2011,00				109		
74.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	0,201	300,00				60		
74.8	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,18	0,54	16,00				9		
74.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	0,0288	1215,00				35		
74.10	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,0055	0,0165	310,00				5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75	**241-207-0306 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50/90 мм**	**м**	**3**	**143,00**	**--**	**429**	**--**	**429**	**--**	**463**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**34**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**84527**	**1128**	**69060**	**11142**	**103324**
							14338	**452**	**--**	**7653**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				**14752**				
		Материалы	Тенге				**1379**				
		Всего заработная плата	Тенге					**12862**			
		Накладные расходы	Тенге				**9233**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1919**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**25904**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**5**
		Сметная заработная плата	Тенге					**12862**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**69775**				
		Материалы	Тенге				**2624**				
		Всего заработная плата	Тенге					**1928**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**65056**				
		Накладные расходы	Тенге				**1909**				
		Сметная прибыль	Тенге				**5734**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**77418**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1928**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**103322**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**6**
		Сметная заработная плата	Тенге					**14790**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**44205466**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1623296**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**785384**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**415348**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**36216669**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**737505**		
		- Накладные расходы	Тенге							**1622761**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**3219848**	

Составил Машихина Е.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Устройство уличного освещения в мкр.Западный.город Талдыкорган

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-7

на Электроснабжение ул.Кайынды

Наименование объекта - Электроснабжение

Основание: ЭН

Составлен в текущих ценах 3 квартала 2023 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20097Т	002-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	200,5596029	2477	-	-	496786
						--	--	-	
2	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	172,6416	2432	-	-	419864
						--	--	-	
3	20246Т	004-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	126,1824	2798	-	-	353058
						--	--	-	
4	20242Т	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	59,7628	2609	-	-	155921
						--	--	-	
5	20244Т	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,1	2694	-	-	99947
						--	--	-	
6	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,34358	2521	-	-	56328
						--	--	-	
7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,56416	1887	-	-	10500
						--	--	-	
8	20019Т	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,99168	2178	-	-	8694
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,032128	2255 --	- --	- -	4582
10	20008Т	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,8308512	1801 --	- --	- -	3297
11	20161Т	003-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,13152	2178 --	- --	- -	2464
12	20249Т	004-0145 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,81972	2955 --	- --	- -	2422
13	20094Т	002-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,82969949	2344 --	- --	- -	1945
14	20098Т	002-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7634088	2521 --	- --	- -	1925
15	20229Т	004-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,892296	2069 --	- --	- -	1846
16	20158Т	003-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,51584	2069 --	- --	- -	1067
17	20119Т	002-0157 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,24167808	3662 --	- --	- -	885
18	20121Т	002-0159 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,21713832	3788 --	- --	- -	823
19	20180Т	003-0147 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,10140161	3059 --	- --	- -	310
20	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1244	1997 --	- --	- -	248
21	20168Т	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,07332624	2477 --	- --	- -	182
22	20460Т	007-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,060102	2851 --	- --	- -	171

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	20159Т	003-0126 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,013128	2105	-	-	28
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**1623296**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**637,7925**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
24	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	140,3681977	2958,99	-	-	(415348)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1623296**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 68,6997% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
25	724С	314-401-1202 *РСНБ РК 2022*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	25,629696	8383	-	3848	214854
						--	--	98623,07	
26	1070С	311-601-1101 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	25,92	7517	-	3848	194841
						--	--	99740,16	
27	1488С	314-504-0201 *РСНБ РК 2022*	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	49,30272	2634	-	2255	129863
						--	--	111177,63	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,207% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
28	983С	314-502-0308 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	19,08	5848	-	2255	111580
						--	--	43025,4	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 17,0933% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
29	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,43801235	8322	-	3848	53577
						--	--	24773,47	
30	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,28565954	5108	-	2694	42323
						--	--	22321,57	
31	2477С	334-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	3,289086	5709	-	2694	18777
						--	--	8860,8	
32	101С	314-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,637604	6750	-	2694	11054
						--	--	4411,71	
33	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,60168	274	-	-	1809

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
34	786С	314-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,11757312	8927 --	- --	3221 378,7	1050
35	2474С	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	0,176384	5230 --	- --	2694 475,18	922
36	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,0611712	14694 --	- --	3848 235,39	899
37	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,09649875	8127 --	- --	2694 259,97	784
38	698С	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	0,07303219	9777 --	- --	2694 196,75	714
39	787С	314-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,06562538	10126 --	- --	3848 252,53	665
40	454С	313-202-0301 *РСНБ РК 2022*	Глиномешалки, 4 м^3	маш.-ч	0,096512	3313 --	- --	2694 260	320
41	126С	315-201-0401 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0312336	8808 --	- --	3221 100,6	275
42	376С	315-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,54844395	476 --	- --	- -	261
43	2450С	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	0,013392	15790 --	- --	3848 51,53	211
44	242С	311-101-1801 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,0125928	14420 --	- --	3848 48,46	182
45	642С	324-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,01327968	5845 --	- --	2694 35,78	78
46	1023С	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00389626	17032 --	- --	4599 17,92	66
47	2349С	315-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0189864	3422 --	- --	2694 51,15	65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	715С	314-301-0303 *РСНБ РК 2022*	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,00653184	8994 --	- --	3221 21,04	59
49	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,005616	8947 --	- --	2694 15,13	50
50	270С	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	0,0028512	11700 --	- --	3848 10,97	33
51	2346С	315-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,05743613	267 --	- --	- -	15
52	1868С	324-203-1401 *РСНБ РК 2022*	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,01327968	855 --	- --	- -	11
53	2515С	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,06080133	178 --	- --	- -	11
54	2577С	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,12323915	82 --	- --	- -	10
55	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,12093235	56 --	- --	- -	7
56	3093С	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	0,00060902	10891 --	- --	3848 2,34	7
57	2479С	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,356096	17 --	- --	- -	6
58	620С	321-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,00057907	6194 --	- --	2694 1,56	4
59	1147С	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,04684651	46 --	- --	- -	2
60	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00254592	132 --	- --	- -	0,34
61	521С	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	0,01874016	17 --	- --	- -	0,32
62	514С	314-501-0105 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,00684288	35	-	-	0,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
63	1044С	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00068702	33	-	-	0,02
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**415348**	**785384**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,0763% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
64	274464С	222-509-1004 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	9,1776	1111386	1104217	-	10199856
						--	--	-	
65	286354С	247-103-0221 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный светодиодный LED типа Волна LED-150-ШБ/У50 (18000/740/RAL7040/D/0/GEN1), мощность 150 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	48	207031	202924	-	9937488
						--	--	-	
66	289304С	247-306-0105 *РСНБ РК 2022*	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	48	92615	91339	-	4445520
						--	--	-	
67	268069С	252-207-1712 *РСНБ РК 2022*	Ограничитель перенапряжения типа SE46.328-10 с прокалывающим зажимом	шт.	108	30848	30481	-	3331584
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,7934% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
68	268019С	252-207-1150 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO255	шт.	60	36820	36380	-	2209200
						--	--	-	
69	237875С	243-701-0717 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0	км	1,285	639980	630962	-	822374
						--	--	-	
70	267904С	252-207-0410 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	287	2674	2622	-	767438
						--	--	-	
71	289332С	247-306-0315 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/25-1,65 высотой 1650 мм, длина вылета 2500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	48	15840	15625	-	760320
						--	--	-	
72	277271С	252-207-1031 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции	шт.	209	3014	2978	-	629926

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
73	279254С	212-101-0713 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м^3	22,2	23901	21484	-	530602
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 7,1303% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
74	268165С	252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	140	3467	3426	-	485380
						--	--	-	
75	268134С	252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	95	5071	5009	-	481745
						--	--	-	
76	277277С	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	220,8	1444	1427	-	318835
						--	--	-	
77	267839С	252-202-0506 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO69.95	шт.	35	5861	5791	-	205135
						--	--	-	
78	100533С	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	7,344	22710	20000	-	166782
						--	--	-	
79	277290С	252-207-2626 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIW52 герметичный	шт.	48	2242	2215	-	107616
						--	--	-	
80	268178С	252-207-2622 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный	шт.	48	1721	1701	-	82608
						--	--	-	
81	279800С	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,182	416784	413817	-	75855
						--	--	-	
82	268225С	252-207-3206 *РСНБ РК 2022*	Бандаж дистанционный типа SO79.6	шт.	12	4934	4875	-	59208
						--	--	-	
83	277267С	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	171	286	282	-	48906
						--	--	-	
84	268222С	252-207-3203 *РСНБ РК 2022*	Бандаж дистанционный типа SO75.100	шт.	5	8934	8828	-	44670
						--	--	-	
85		214-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П	т	0,09252	482547	479286	-	44645
						--	--	-	
86	130007С	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	0,037092	1154557	1147195	-	42825

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
87	194986С	243-111-0601 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-1	км	0,288	130827	128953	-	37678
						--	--	-	
88		243-903-7401 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-10/25/=16/25	шт.	2	17473	17127	-	34946
						--	--	-	
89		252-106-0201 *РСНБ РК 2022*	Изолятор подвесной стержневой полимерный на напряжение свыше 6 кВ ГОСТ 28856-90 типа ЛК 70/10-АII/=ST 202/	шт.	4	8497	8393	-	33988
						--	--	-	
90	283641С	243-906-1703 *РСНБ РК 2022*	Трубный кабельный уплотнитель для герметизации проходов кабелей сквозь бетонные стены и перекрытия ГОСТ 13781.0-86 типа RDSS-75	шт.	2	16701	16488	-	33402
						--	--	-	
91	193945С	243-113-0906 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1	км	0,02	1453881	1433186	-	29078
						--	--	-	
92	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	9,1342	2945	-	-	26900
						--	--	-	
93	277264С	252-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	293	88	87	-	25784
						--	--	-	
94	306920С	243-903-2013 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х16/25-ВЛ	шт.	3	8471	8364	-	25413
						--	--	-	
95	279851С	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	0,079	306174	303702	-	24188
						--	--	-	
96	100259С	211-301-0401 *РСНБ РК 2022*	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	2,64	7205	876	-	19021
						--	--	-	
97	306922С	243-903-2015 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ	шт.	2	8867	8756	-	17734
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
98	154778С	241-207-0301 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	240	45	45	-	10800
						--	--	-	
99	242695С	261-404-0453 *РСНБ РК 2022*	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,9792	10753	10542	-	10529
						--	--	-	
100	150449С	241-101-0306 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	3	3503	3478	-	10509
						--	--	-	
101		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	0,01968	470520	467312	-	9260
						--	--	-	
102	279224С	212-101-0608 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,39168	23021	20619	-	9017
						--	--	-	
103	249504С	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,18	1293	1264	-	7991
						--	--	-	
104	242794С	261-404-0530 *РСНБ РК 2022*	Сжимы ответвительные	100 шт.	1,2307	5671	5433	-	6979
						--	--	-	
105	237043С	243-141-0108 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2	км	0,089	75016	73957	-	6676
						--	--	-	
106	316048С	247-216-1102 *РСНБ РК 2022*	Изолента ПВХ	кг	1,3232	3436	3393	-	4547
						--	--	-	
107	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00226967	1510113	1490017	-	3427
						--	--	-	
108	238446С	243-902-0105 *РСНБ РК 2022*	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2	шт.	19,85	146	144	-	2898
						--	--	-	
109	100113С	211-202-0402 *РСНБ РК 2022*	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,6384	3950	-	-	2522
						--	--	-	
110	315972С	217-701-0116 *РСНБ РК 2022*	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0041685	539841	531250	-	2250
						--	--	-	
111	242809С	261-404-0536 *РСНБ РК 2022*	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	12,968	160	157	-	2075
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
112	274674С	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,5888	1215	1198	-	1930
						--	--	-	
113	131034С	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,001696	1109774	1102612	-	1882
						--	--	-	
114		261-107-0201 *РСНБ РК 2022*	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,003815	408199	398305	-	1557
						--	--	-	
115	134979С	224-102-0504 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм	$м^2$	0,72	2147	2126	-	1546
						--	--	-	
116	242985С	261-404-0603 *РСНБ РК 2022*	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,6985	558	546	-	1506
						--	--	-	
117	100261С	211-301-0404 *РСНБ РК 2022*	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,2048	6905	714	-	1414
						--	--	-	
118	146760С	261-107-0364 *РСНБ РК 2022*	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0024	414094	402963	-	994
						--	--	-	
119	277270С	252-207-0907 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой	шт.	4	235	232	-	940
						--	--	-	
120	242691С	261-404-0449 *РСНБ РК 2022*	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	48,974	16	16	-	784
						--	--	-	
121	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,249984	3059	2976	-	765
						--	--	-	
122	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,29631288	2146	2135	-	636
						--	--	-	
123		249-101-0502 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях Электра размерами 100 м х 0,25 м	м	9	67	54	-	603
						--	--	-	
124	244584С	261-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0056	93332	89272	-	523
						--	--	-	
125	287782С	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00057667	902233	887009	-	520
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
126	279801С	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	0,001	467480	464286	-	467
						--	--	-	
127	274664С	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1942016	2284	2254	-	444
						--	--	-	
128		241-207-0306 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50/90 мм	м	3	143	139	-	429
						--	--	-	
129	244660С	261-102-0237 *РСНБ РК 2022*	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,000514	717966	701998	-	369
						--	--	-	
130	131600С	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	$м^3$	0,002688	120524	118304	-	324
						--	--	-	
131	146693С	217-605-0302 *РСНБ РК 2022*	Смазка для электрооборудования	кг	0,1285	2261	2233	-	291
						--	--	-	
132	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00033596	760526	747917	-	256
						--	--	-	
133	146704С	261-107-0344 *РСНБ РК 2022*	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0003	780472	762938	-	234
						--	--	-	
134	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0288	7007	6920	-	202
						--	--	-	
135	147347С	261-107-0576 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00063538	289955	282039	-	184
						--	--	-	
136	154783С	241-207-0306 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	1	143	139	-	143
						--	--	-	
137	279826С	214-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00024234	586341	582614	-	142
						--	--	-	
138	146664С	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,0746444	130	127	-	140
						--	--	-	
139	100007С	211-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Глина природная	$м^3$	0,0704	1795	904	-	126
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
140	131019С	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	т	0,00011327	1100829 --	1093708 --	- -	125
141	144655С	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0005952	186433 --	178006 --	- -	111
142	146714С	261-107-0913 *РСНБ РК 2022*	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00007	1562871 --	1529996 --	- -	109
143	187503С	261-301-0227 *РСНБ РК 2022*	Патрубки	10 шт.	0,054	2011 --	1969 --	- -	109
144	287764С	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,07	1438 --	1410 --	- -	101
145	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,11633896	826 --	814 --	- -	96
146	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00006899	1054789 --	1038690 --	- -	73
147	131548С	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	$м^3$	0,00054	122783 --	120536 --	- -	66
148	241448С	261-404-0209 *РСНБ РК 2022*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,201	300 --	294 --	- -	60
149	147612С	261-107-0695 *РСНБ РК 2022*	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,025	1729 --	1690 --	- -	43
150	147184С	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0168	2313 --	2263 --	- -	39
151	149372С	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00004624	705879 --	693917 --	- -	33
152	315999С	218-103-0205 *РСНБ РК 2022*	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,03	1087 --	1071 --	- -	33
153	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,0257	1103 --	1088 --	- -	28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
154	146649С	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,082148	315	293	-	26
						--	--	-	
155	128849С	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	0,00224506	10602	10554	-	24
						--	--	-	
156	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00031488	64460	62500	-	20
						--	--	-	
157	146883С	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00004954	380806	371086	-	19
						--	--	-	
158	329347С	218-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00001247	1352536	1334821	-	17
						--	--	-	
159	131534С	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	$м^3$	0,00012667	119169	116964	-	15
						--	--	-	
160	100080С	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0014304	5178	-	-	7
						--	--	-	
161	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	0,22082816	33	33	-	7
						--	--	-	
162	242938С	261-404-0574 *РСНБ РК 2022*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01428	501	490	-	7
						--	--	-	
163	295787С	261-105-0646 *РСНБ РК 2022*	Клей марки БМК-5к	кг	0,0165	310	301	-	5
						--	--	-	
164	100078С	211-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0008832	5242	-	-	5
						--	--	-	
165	100079С	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0004416	5199	-	-	2
						--	--	-	
166	149365С	261-201-0364 *РСНБ РК 2022*	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000257	77199	73455	-	2
						--	--	-	
167	249131С	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,012	144	144	-	2
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**36216669**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
168	515-401-0601	515-401-0601 *РСНБ РК 2022*	Шкаф типа ШОН 301С/302С, 470х400х225 мм	шт.	1	737505 --	732143 --	- -	737505
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**737505**

Составил Машихина Е.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э15170

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э15170'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''19.1'''''*
2	Ю''Устройство уличного освещения в мкр.Западный.город Талдыкорган'74-05-2021'2-1'Электроснабжение 'РП'2'2-1-8'Электроснабжение ул.Кызыл Каыйн'ЭН''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	Р Земляные работы*
4	Е11-010205-0302'3,7''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
5	Е11-270401-0101'1,2''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
6	Е11-010205-0502'2,5''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
7	Р Сети ВЛИ-0,4кВ*
8	П2 Кабельно-проводниковая продукция*
9	Ц13-080206-2203'48+162''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
10	С1243-141-0108'48.0,001''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2'км*
11	С1243-111-0601'162.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-1'км*
12	Е11-330204-0101'(676).0,001''Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
13	С1243-701-0717'676.0,001''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'км*
14	П2 Оборудования на напряжение до 1000В*
15	Ц13-080305-0502'27''Светильник с ртутными лампами. Установка на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах, включая установку ПРА'шт.*
16	С1247-103-0221'27''Светильник уличный светодиодный LED типа Волна LED-150-ШБ/У50 (18000/740/RAL7040/D/0/GEN1), мощность 150 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016'шт.*
17	Ц13-080103-3401'1''Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А. Монтаж оборудования'шт.*
18	515-401-0601'1''Шкаф типа ШОН 301С/302С, 470х400х225 мм'шт.*
19	П2 Рама для установки шкафа -1шт(Лист 6)*
20	Н43=1*
21	Е11-110101-0205'0,16''Слои подстилающие глинобитные без добавок. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
22	Е11-110101-0203'0,16''Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
23	Е11-110101-1303(РС295822РС144655)'0,048''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
24	Е11-010205-0402'0,8.1,0.1,15.2''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
25	Е11-010205-0502'0,4.0,4.0,9''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
26	Е11-060101-0113(РС100467РС279224)'0,384''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
27	Е11-060301-0408(РС304013РС130007)'(15,07+4.0,869).2.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	Е11-090301-0201(РС295605)''(37,8).2.0,001=Ф1''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
29	Е11-090501-0201'Ф1''Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
30	С1214-203-0201'Ф1''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П'т*
31	Е11-090302-0401(РС295605)''(8,46+6,06+3,78+0,848).2.0,001=Ф2''Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
32	Е11-090501-0204'Ф2''Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
33	С1214-203-0201'(8,46).2.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П'т*
34	С1214-201-0102'(6,06+3,78).2.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
35	С1222-525-0401'(0,848).2.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
36	Е11-130301-0406'(Ф1+Ф2).29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
37	Е11-130301-1406'(Ф1+Ф2).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
38	Е11-090401-0201'0,72''Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж'м^2 покрытия*
39	С1224-102-0504'0,72''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм'м^2*
40	Н43=1*
41	П2 Стальные конструкции*
42	С1247-306-0315'27''Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/25-1,65 высотой 1650 мм, длина вылета 2500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм'шт.*
43	Е11-330304-0402(РС100119РС100113)'10+17''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
44	С1247-306-0105'10+17''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б'шт.*
45	Е11-60301-0409(РС304013РС274464)'(10.96,19+17.222,87).0,001''Детали закладные весом более 20 кг. Установка=ФУНДАМЕНТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ /ФМ-0,219-2,5=10ШТ/, /ФМ-0,325-3,2=17ШТ/'т*
46	П2 Линейная арматура*
47	С1252-207-0803'91''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
48	С1252-207-1802'116,8''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
49	С1252-207-0410'148''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*
50	С1252-207-0104'167''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
51	С1252-207-0907'4''Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой'шт.*
52	С1252-207-1712'51''Ограничитель перенапряжения типа SE46.328-10 с прокалывающим зажимом'шт.*
53	С1252-207-1031'110''Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции'шт.*
54	С1252-207-2613'64''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
55	С1252-207-2622'27''Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный'шт.*
56	С1252-207-2626'27''Зажим прокалывающий типа SLIW52 герметичный'шт.*
57	С1252-202-0506'16''Зажим поддерживающий типа SO69.95'шт.*
58	С1252-207-3203'5''Бандаж дистанционный типа SO75.100'шт.*
59	С1252-207-3206'12''Бандаж дистанционный типа SO79.6'шт.*
60	С1252-207-1150'37''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
61	С1252-207-2320'53''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
62	С1252-106-0201 прим.'4''Изолятор подвесной стержневой полимерный на напряжение свыше 6 кВ ГОСТ 28856-90 типа ЛК 70/10-АII/=ST 202/'шт.*
63	П2 Металлопрокат*
64	Ц13-080208-0202'48+36''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
65	Ц13-080208-0201(РС279846)'30''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'м*
66	С1214-210-0201'(1,58.30).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
67	П2 Муфты*
68	Ц13-080201-1815'3+1+1''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
69	С1243-903-2013'3''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х16/25-ВЛ'шт.*
70	С1243-903-2015'1''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ'шт.*
71	С1243-903-2015'1''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ'шт.*
72	П2 Материалы*
73	С1212-101-0713'12''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6'$м^3$*
74	С1211-301-0401'1,42''Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'$м^3$*
75	С1211-401-0101'4,05''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
76	С1241-207-0306'1''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*
77	Е11-220301-0101(РС295990)(РС2011)'3.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
78	С1241-101-0306'3''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм'м*
79	С1243-906-1703'2''Трубный кабельный уплотнитель для герметизации проходов кабелей сквозь бетонные стены и перекрытия ГОСТ 13781.0-86 типа RDSS-75'шт.*
80	П2 Стандартные изделия*
81	С1261-107-0201'(53.0,018+53.0,006+27.0,02+53.0,001+27.0,01).0,001''Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87'т*
82	Р Сети КЛ-0,4кВ*
83	П2 Кабельно-проводниковая продукция*
84	Ц13-080206-2203'26''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
85	С1243-113-0906'26.0,001''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1'км*
86	П2 Муфты*
87	Ц13-080201-1815'2''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
88	С1243-903-7401'2''Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-10/25/=16/25'шт.*
89	П2 Траншеи*
90	Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3)(РС3.0,3) К=0,3'(13,7).0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее'км кабеля*
91	С1249-101-0502'13,7''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях Электра размерами 100 м х 0,25 м'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
92	E11-230101-0101'1,233''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
93	Ц13-080206-1903'5''Труба винипластовая диаметром до 63 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
94	С1241-207-0306'5''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50/90 мм'м*
95	К'Машихина Е.*

Форма 4

Наименование стройки - Устройство уличного освещения в мкр.Западный.город Талдыкорган
Шифр стройки 74-05-2021
Наименование объекта - Электроснабжение
Шифр объекта 2-1

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

на Электроснабжение ул.Кызыл Каыйн
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	24712,386	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1232,237	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,472	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 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
РАЗДЕЛ 1. Земляные работы												
1	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**3,7**		**3622,45**	**--**	**13403**	**--**	**--**	**9650**	**24897**
		НР - 72%; СП - 8%				**3622,45**	**--**	**13403**	**--**		**1844**	
1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6632	6,15384	2178,00		13403				
2	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**1,2**		**5378,96**	**1827,23**	**6455**	**2193**	**3889**	**1054**	**8109**
		НР - 108%; СП - 8%				**310,58**	**502,38**	**373**	**603**		**601**	
2.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	0,1866	1997,00		373				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1466	0,1759							
2.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	0,091757		14694,00		1348			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	0,091757		3848,00		353			
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	0,01674	0,020088		15790,00		317			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	0,020088		3848,00		77			
2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,046332	0,055598		8127,00		452			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,046332	0,055598		2694,00		150			
2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00702	0,008424		8947,00		75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00702	0,008424		2694,00		23			
2.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	1,32	2945,00				3887		
2.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05	0,06	33,00				2		
3	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ грунта**	**2,5**		**1890,62**	**--**	**4727**	**--**	**--**	**3403**	**8780**
						1890,62	**--**	**4727**	**--**		**650**	
3.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	2,6245	1801,00		4727				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**24585**	**2193**	**3889**	**14107**	**41786**
								18503	**603**	**--**	**3095**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**24585**				
	Материалы		Тенге					**3889**				
	Всего заработная плата		Тенге						**19106**			
		Накладные расходы	Тенге					**14107**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3095**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**41787**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9**
		Сметная заработная плата	Тенге						**19106**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**41787**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9**
		Сметная заработная плата	Тенге						**19106**			
		РАЗДЕЛ 2. Сети ВЛИ-0,4кВ										
		Кабельно-проводниковая продукция										
4	**1308-0206-2203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**210**		**244,24**	**5,69**	**51290**	**1195**	**9441**	**29690**	**87458**
						193,59	**2,77**	**40654**	**582**		**6478**	
4.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0742	15,582	2609,00		40653				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0008	0,168							
4.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000424	0,08904		8322,00		741			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000424	0,08904		3848,00		343			
4.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000424	0,08904		5108,00		455			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000424	0,08904		2694,00		240			
4.5	243-902-0105	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2	шт.	0,05	10,5	146,00				1533		
4.6	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	25,62	16,00				410		
4.7	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,651	5671,00				3692		
4.8	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	1,68	160,00				269		
4.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,000042	902233,00				38		
4.10	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,00001	0,002205	539841,00				1190		
4.11	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0032	0,672	3436,00				2309		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5	**243-141-0108 РСНБ РК 2022**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2**	**км**	**0,048**		**75016,00**	**--**	**3601**	**--**	**3601**	**--**	**3889**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**288**	
6	**243-111-0601 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-1**	**км**	**0,162**		**130827,00**	**--**	**21194**	**--**	**21194**	**--**	**22890**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1696**	
7	**1133-0204-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,676**		**73668,61**	**28124,77**	**49800**	**19013**	**1154**	**30692**	**86932**
		НР - 80%; СП - 8%				**43835,15**	**12918,27**	**29633**	**8733**		**6439**	
7.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,388	11,754288	2521,00		29633				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,7952	3,2416							
7.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,2744	0,861494		6750,00		5815			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,2744	0,861494		2694,00		2321			
7.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,5596	1,73029		5709,00		9878			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,5596	1,73029		2694,00		4661			
7.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9612	0,649771		5108,00		3319			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9612	0,649771		2694,00		1750			
7.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,0676	2261,00				153		
7.7	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,000014	77199,00				1		
7.8	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,1	1,4196	558,00				792		
7.9	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0004	0,00027	717966,00				194		
7.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,01352	1103,00				15		
8	**243-701-0717 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**км**	**0,676**		**639980,00**	**--**	**432626**	**--**	**432626**	**--**	**467236**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34610**	
Оборудования на напряжение до 1000В												
9	**1308-0305-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Светильник с ртутными лампами. Установка на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах, включая установку ПРА**	**шт.**	**27**		**10591,17**	**2951,77**	**285962**	**79698**	**7669**	**190348**	**514414**
		НР - 72%; СП - 8%				**7355,38**	**2436,17**	**198595**	**65777**		**38105**	
9.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6288	70,9776	2798,00		198595				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0638	28,7226							
9.3	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,02714	27,73278		2634,00		73048			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,02714	27,73278		2255,00		62537			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018338	0,495126		8322,00		4120			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018338	0,495126		3848,00		1905			
9.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018338	0,495126		5108,00		2529			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018338	0,495126		2694,00		1334			
9.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000019	0,000505	1510113,00				762		
9.7	261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0204	0,5508	10753,00				5923		
9.8	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	5,508	160,00				881		
9.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0011	0,0297	3436,00				102		
10	**247-103-0221 РСНБ РК 2022**	**Светильник уличный светодиодный LED типа Волна LED-150-ШБ/У50 (18000/740/RAL7040/D/0/GEN1), мощность 150 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**27**		**207031,00**	**--**	**5589837**	**--**	**5589837**	**--**	**6037024**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**447187**	
11	**1308-0103-3401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**240817,22**	**157050,13**	**240817**	**157051**	**3808**	**104475**	**372916**
		НР - 72%; СП - 8%				**79957,92**	**65146,52**	**79958**	**65147**		**27623**	
11.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,68	29,68	2694,00		79958				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	25,8428	25,8428							
11.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	19,08	19,08		5848,00		111580			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	19,08	19,08		2255,00		43025			
11.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,212	0,212		274,00		58			
11.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,3814	3,3814		8322,00		28140			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,3814	3,3814		3848,00		13012			
11.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,3814	3,3814		5108,00		17272			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,3814	3,3814		2694,00		9109			
11.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00123	0,00123	1510113,00				1857		
11.8	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0003	0,0003	780472,00				234		
11.9	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0024	0,0024	414094,00				994		
11.10	261-107-0695	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,025	0,025	1729,00				43		
11.11	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	0,001	0,001	467480,00				467		
11.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0002	0,0002	902233,00				180		
11.13	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,03	0,03	1087,00				33		
12	**515-401-0601 РСНБ РК 2022**	**Шкаф типа ШОН 301С/302С, 470х400х225 мм**	**шт.**	**1**		**737505,00**	**--**	**737505**	**--**		**--**	**737505**
						--	**--**	**--**	**--**	**737505**	**--**	
		Рама для установки шкафа -1шт(Лист 6)										
13	**1111-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие глинобитные без добавок. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,16**		**25103,49**	**5874,96**	**4017**	**940**	**613**	**2843**	**7409**
		НР - 94%; СП - 8%				**15402,82**	**3502,20**	**2464**	**560**		**549**	
13.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,072	1,13152	2178,00		2464				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3	0,208							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.3	313-202-0301	Глиномешалки, 4 м^3	маш.-ч	0,6032	0,096512		3313,00		320			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6032	0,096512		2694,00		260			
13.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0728	0,011648		8127,00		95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0728	0,011648		2694,00		31			
13.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,624	0,09984		5230,00		522			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,624	0,09984		2694,00		269			
13.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,2584	0,201344		17,00		3			
13.7	211-102-0101	Глина природная	м^3	0,44	0,0704	1795,00				126		
13.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,02	0,1632	2945,00				481		
13.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,97	0,1552	33,00				5		
14	**1111-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 8%*	**м^3 подстилающего слоя**	**0,16**		**18792,97** **6670,46**	**3279,16** **1540,97**	**3007** **1067**	**525** **247**	**1415**	**1235** **339**	**4581**
14.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,224	0,51584	2069,00		1067				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,572	0,0915							
14.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0936	0,014976		8127,00		122			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0936	0,014976		2694,00		40			
14.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4784	0,076544		5230,00		400			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4784	0,076544		2694,00		206			
14.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9672	0,154752		17,00		3			
14.6	211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,28	0,2048	6905,00				1414		
14.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,024	33,00				1		
15	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**0,048**		**3479,08** **575,76**	**292,96** **107,10**	**167** **28**	**14** **5**	**125**	**31** **16**	**214**
15.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2735	0,013128	2105,00		28				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0343	0,0016							
15.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,012064	0,000579		6194,00		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012064	0,000579		2694,00		2			
15.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05304	0,002546		132,00		0			
15.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008008	0,000384		8127,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008008	0,000384		2694,00		1			
15.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	0,000075		5108,00		0			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00156	0,000075		2694,00		0			
15.7	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	0,012688	0,000609		10891,00		7			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012688	0,000609		3848,00		2			
15.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,0184	0,000883	5242,00				5		
15.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,0092	0,000442	5199,00				2		
15.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,0298	0,00143	5178,00				7		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124	0,000595	186433,00				111		
16	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**1,84**		**5706,29**	**--**	**10500**	**--**	**--**	**7560**	**19504**
		НР - 72%; СП - 8%				**5706,29**	**--**	**10500**	**--**		**1445**	
16.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,024	5,56416	1887,00		10500				
17	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**0,144**		**1890,62**	**--**	**272**	**--**	**--**	**196**	**505**
		НР - 72%; СП - 8%				**1890,62**	**--**	**272**	**--**		**37**	
17.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	0,151171	1801,00		272				
18	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м³**	**0,384**		**42738,42**	**2026,89**	**16412**	**779**	**11051**	**4374**	**22448**
		НР - 91%; СП - 8%				**11933,46**	**582,40**	**4582**	**224**		**1663**	
18.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,032128	2255,00		4582				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0817							
18.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,120932		56,00		7			
18.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,073032		9777,00		714			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,073032		2694,00		197			
18.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,00112		8127,00		9			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,00112		2694,00		3			
18.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,003069		8322,00		26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,003069		3848,00		12			
18.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004479		5108,00		23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004479		2694,00		12			
18.8	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	м³	0,007	0,002688	120524,00				324		
18.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000315	64460,00				20		
18.10	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00424	0,001628	33,00				0		
18.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,651	0,249984	3059,00				765		
18.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,292608	2146,00				628		
18.13	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м³	1,02	0,39168	23021,00				9017		
18.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,1152	826,00				95		
18.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,075	0,0288	7007,00				202		
19	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,037092**		**1312222,94**	**2506,66**	**48673**	**93**	**42825**	**5279**	**58268**
		НР - 91%; СП - 8%				**155159,28**	**1234,38**	**5755**	**46**		**4316**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	62,64	2,323443	2477,00		5755				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3888	0,0144							
19.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,006009		8322,00		50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,162	0,006009		3848,00		23			
19.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,008412		5108,00		43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2268	0,008412		2694,00		23			
19.5	**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**	**0,037092**	**1154557,00**				**42825**		
20	**1109-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0756**		**48586,12**	**18765,78**	**3673**	**1419**	**329**	**1694**	**5797**
		НР - 69%; СП - 8%				**25457,06**	**7020,71**	**1925**	**531**		**429**	
20.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,098	0,763409	2521,00		1925				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1924	0,1657							
20.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,0584	0,080015		476,00		38			
20.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0864	0,006532		8994,00		59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0864	0,006532		3221,00		21			
20.5	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,5552	0,117573		8927,00		1050			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,5552	0,117573		3221,00		379			
20.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0972	0,007348		46,00		0			
20.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,216	0,01633		8322,00		136			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,216	0,01633		3848,00		63			
20.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3348	0,025311		5108,00		129			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3348	0,025311		2694,00		68			
20.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0908	0,082464		82,00		7			
20.10	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	0,001414	10602,00				15		
20.11	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	0,0004	0,00003	1100829,00				33		
20.12	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	0,000078	119169,00				9		
20.13	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000011	1510113,00				17		
20.14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7	0,05292	315,00				17		
20.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,015876	130,00				2		
20.16	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000023	760526,00				18		
20.17	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000045	1054789,00				48		
20.18	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	0,03024	2284,00				69		
20.19	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,002268	2146,00				5		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000147	586341,00				86		
20.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000756	826,00				1		
20.22	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000008	1352536,00				10		
21	**1109-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже** *НР - 69%; СП - 8%*	**т**	**0,0756**		**14515,83** **11706,68**	**1591,34** **5,82**	**1097** **885**	**120** **--**	**92**	**611** **137**	**1845**
21.1	002-0157	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,1968	0,241678	3662,00		885				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0022	0,0002							
21.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,0996	0,23433		476,00		112			
21.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0864	0,006532		46,00		0			
21.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,378	0,028577		267,00		8			
21.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,000163		5108,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00216	0,000163		2694,00		0			
21.7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0042	0,000318	289955,00				92		
22	**214-203-0201 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П** *СП - 8%*	**т**	**0,0756**		**482547,00** **--**	**--** **--**	**36481** **--**	**--** **--**	**36481**	**--** **2918**	**39399**
23	**1109-0302-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**0,038296**		**66192,01** **35694,43**	**17206,73** **6475,61**	**2535** **1367**	**659** **248**	**509**	**1114** **292**	**3941**
23.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,228	0,583171	2344,00		1367				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,7258	0,0661							
23.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6264	0,023989		476,00		11			
23.4	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	1,2852	0,049218		10126,00		498			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,2852	0,049218		3848,00		189			
23.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,09504	0,00364		17032,00		62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,09504	0,00364		4599,00		17			
23.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1404	0,005377		8322,00		45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1404	0,005377		3848,00		21			
23.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,007858		5108,00		40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,007858		2694,00		21			
23.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7236	0,027711		82,00		2			
23.9	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	0,000716	10602,00				8		
23.10	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	0,0001	0,000004	1100829,00				4		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.11	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	0,000039	119169,00				5		
23.12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003	0,000115	1510113,00				173		
23.13	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5	0,019148	315,00				6		
23.14	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,005744	130,00				1		
23.15	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000012	760526,00				9		
23.16	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000023	1054789,00				24		
23.17	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,6	0,09957	2284,00				227		
23.18	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,001149	2146,00				2		
23.19	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000074	586341,00				44		
23.20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000383	826,00				0		
23.21	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000004	1352536,00				5		
24	**1109-0501-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**		**0,038296**	**26677,71**	**2793,12**	**1022**	**107**	**92**	**568**	**1717**
		НР - 69%; СП - 8%				**21477,96**	**8,73**	**823**	**--**		**127**	
24.1	002-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,67	0,217138	3788,00		823				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0032	0,0001							
24.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,454	0,208866		476,00		99			
24.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,162	0,006204		46,00		0			
24.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,648	0,024816		267,00		7			
24.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00324	0,000124		5108,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00324	0,000124		2694,00		0			
24.7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0083	0,000318	289955,00				92		
25	**214-203-0201 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П**	**т**		**0,01692**	**482547,00**	**--**	**8165**	**--**	**8165**	**--**	**8818**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**653**	
26	**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**		**0,01968**	**470520,00**	**--**	**9260**	**--**	**9260**	**--**	**10001**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**741**	
27	**222-525-0401 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**		**0,001696**	**1109774,00**	**--**	**1882**	**--**	**1882**	**--**	**2033**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**151**	
28	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**		**3,302984**	**171,46**	**3,45**	**566**	**12**	**244**	**215**	**844**
		НР - 69%; СП - 8%				**93,85**	**0,56**	**310**	**2**		**63**	
28.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,101402	3059,00		310				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0007							
28.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000344		33,00		0			
28.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000344		8127,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000344		2694,00		1			
28.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000344		5108,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000344		2694,00		1			
28.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,038473		178,00		7			
28.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00005	380806,00				19		
28.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000297	760526,00				226		
29	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**3,302984**		**148,53**	**2,58**	**491**	**9**	**301**	**126**	**667**
		НР - 69%; СП - 8%				**54,87**	**0,56**	**181**	**2**		**49**	
29.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0222	0,073326	2477,00		182				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0007							
29.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000344		33,00		0			
29.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000344		8127,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000344		2694,00		1			
29.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000344		5108,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000344		2694,00		1			
29.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,022328		178,00		4			
29.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000046	705879,00				33		
29.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,000297	902233,00				268		
30	**1109-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**м² покрытия**	**0,72**		**1280,25**	**276,49**	**922**	**199**	**145**	**452**	**1484**
		НР - 69%; СП - 8%				**802,49**	**107,37**	**578**	**77**		**110**	
30.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3424	0,246528	2344,00		578				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0289	0,0208							
30.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,001728	0,001244		476,00		1			
30.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,009504	0,006843		35,00		0			
30.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,026028	0,01874		17,00		0			
30.6	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,022788	0,016407		10126,00		166			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,022788	0,016407		3848,00		63			
30.7	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000356	0,000257		17032,00		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000356	0,000257		4599,00		1			
30.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,000216	0,000156		267,00		0			
30.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002268	0,001633		8322,00		14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	0,001633		3848,00		6			
30.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003456	0,002488		5108,00		13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003456	0,002488		2694,00		7			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,018144	0,013064		82,00		1			
30.12	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	0,000115	10602,00				1		
30.13	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	0,00011	0,000079	1100829,00				87		
30.14	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	0,000009	119169,00				1		
30.15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000022	0,000016	1510113,00				24		
30.16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,014	0,01008	315,00				3		
30.17	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0042	0,003024	130,00				0		
30.18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000005	0,000003	760526,00				3		
30.19	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000001	0,000001	1054789,00				1		
30.20	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0061	0,004392	2284,00				10		
30.21	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0004	0,000288	2146,00				1		
30.22	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00003	0,000021	586341,00				13		
30.23	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000001	0,000001	1352536,00				1		
31	**224-102-0504 РСНБ РК 2022**	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм**	**$м^2$**	**0,72**		**2147,00**	**--**	**1546**	**--**	**1546**	**--**	**1670**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**124**	
		Стальные конструкции										
32	**247-306-0315 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/25-1,65 высотой 1650 мм, длина вылета 2500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**27**		**15840,00**	**--**	**427680**	**--**	**427680**	**--**	**461894**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34214**	
33	**1133-0304-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	**опора**	**27**		**21034,70**	**8535,30**	**567937**	**230453**	**101309**	**278204**	**913832**
		НР - 80%; СП - 8%				**8747,23**	**4132,57**	**236175**	**111579**		**67691**	
33.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5967	97,1109	2432,00		236174				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,074	28,998							
33.3	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0,533952	14,416704		8383,00		120855			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,533952	14,416704		3848,00		55475			
33.4	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,54	14,58		7517,00		109598			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,54	14,58		3848,00		56104			
33.5	211-202-0402	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,0133	0,3591	3950,00				1418		
33.6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,153	4,131	22710,00				93815		
33.7	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	5	135	45,00				6075		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34	247-306-0105 РСНБ РК 2022	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	27		92615,00	--	2500605	--	2500605	--	2700653
		СП - 8%				--	--	--	--		200048	
35	1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом более 20 кг. Установка=ФУНДАМЕНТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ /ФМ-0,219-2,5=10ШТ/, /ФМ-0,325-3,2=17ШТ/	т	4,75069		1167395,86	2506,66	5545936	11908	5279851	236638	6245179
		НР - 91%; СП - 8%				53503,20	1234,38	254177	5864		462606	
35.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,6	102,614904	2477,00		254177				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3888	1,8471							
35.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,769612		8322,00		6405			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,162	0,769612		3848,00		2961			
35.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	1,077456		5108,00		5504			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2268	1,077456		2694,00		2903			
35.5	**222-509-1004**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**1**	**4,75069**	**1111386,00**				**5279850**		
		Линейная арматура										
36	252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	91		286,00	--	26026	--	26026	--	28108
		СП - 8%				--	--	--	--		2082	
37	252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	116,8		1444,00	--	168659	--	168659	--	182152
		СП - 8%				--	--	--	--		13493	
38	252-207-0410 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	148		2674,00	--	395752	--	395752	--	427412
		СП - 8%				--	--	--	--		31660	
39	252-207-0104 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	167		88,00	--	14696	--	14696	--	15872
		СП - 8%				--	--	--	--		1176	
40	252-207-0907 РСНБ РК 2022	Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой	шт.	4		235,00	--	940	--	940	--	1015
		СП - 8%				--	--	--	--		75	
41	252-207-1712 РСНБ РК 2022	Ограничитель перенапряжения типа SE46.328-10 с прокалывающим зажимом	шт.	51		30848,00	--	1573248	--	1573248	--	1699108
		СП - 8%				--	--	--	--		125860	
42	252-207-1031 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции	шт.	110		3014,00	--	331540	--	331540	--	358063
		СП - 8%				--	--	--	--		26523	
43	252-207-2613 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	64		3467,00	--	221888	--	221888	--	239639
		СП - 8%				--	--	--	--		17751	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44	**252-207-2622 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный**	**шт.**	**27**		**1721,00**	**--**	**46467**	**--**	**46467**	**--**	**50184**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3717**	
45	**252-207-2626 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIW52 герметичный**	**шт.**	**27**		**2242,00**	**--**	**60534**	**--**	**60534**	**--**	**65377**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4843**	
46	**252-202-0506 РСНБ РК 2022**	**Зажим поддерживающий типа SO69.95**	**шт.**	**16**		**5861,00**	**--**	**93776**	**--**	**93776**	**--**	**101278**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7502**	
47	**252-207-3203 РСНБ РК 2022**	**Бандаж дистанционный типа SO75.100**	**шт.**	**5**		**8934,00**	**--**	**44670**	**--**	**44670**	**--**	**48244**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3574**	
48	**252-207-3206 РСНБ РК 2022**	**Бандаж дистанционный типа SO79.6**	**шт.**	**12**		**4934,00**	**--**	**59208**	**--**	**59208**	**--**	**63945**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4737**	
49	**252-207-1150 РСНБ РК 2022**	**Зажим анкерный типа SO255**	**шт.**	**37**		**36820,00**	**--**	**1362340**	**--**	**1362340**	**--**	**1471327**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**108987**	
50	**252-207-2320 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**53**		**5071,00**	**--**	**268763**	**--**	**268763**	**--**	**290264**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21501**	
51	**252-106-0201 РСНБ РК 2022 прим.**	**Изолятор подвесной стержневой полимерный на напряжение свыше 6 кВ ГОСТ 28856-90 типа ЛК 70/10-АII/=ST 202/**	**шт.**	**4**		**8497,00**	**--**	**33988**	**--**	**33988**	**--**	**36707**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2719**	
		Металлопрокат										
52	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**84**		**1028,19**	**40,41**	**86368**	**3395**	**50450**	**24340**	**119564**
		НР - 72%; СП - 8%				**387,18**	**15,26**	**32523**	**1282**		**8857**	
52.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1484	12,4656	2609,00		32523				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0047	0,3948							
52.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	2,786952		274,00		764			
52.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002332	0,195888		8322,00		1630			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002332	0,195888		3848,00		754			
52.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002332	0,195888		5108,00		1001			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002332	0,195888		2694,00		528			
52.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	3,108	1293,00				4019		
52.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,756	1215,00				919		
52.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,1092	416784,00				45513		
53	**1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**30**		**504,66**	**29,02**	**15140**	**870**	**995**	**9768**	**26900**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**442,49**	**9,71**	**13275**	**291**		**1993**	
53.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1696	5,088	2609,00		13275				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,003	0,09							
53.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	0,99534		274,00		273			
53.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	0,04452		8322,00		370			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001484	0,04452		3848,00		171			
53.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	0,04452		5108,00		227			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001484	0,04452		2694,00		120			
53.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,6	1293,00				776		
53.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	0,18	1215,00				219		
54	**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**	**0,0474**		**306174,00**	**--**	**14513**	**--**	**14513**	**--**	**15674**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1161**	
		Муфты										
55	**1308-0201-1815 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 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 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**5**		**3128,75**	**142,36**	**15644**	**712**	**654**	**10530**	**28268**
		НР - 72%; СП - 8%				**2855,64**	**69,35**	**14278**	**347**		**2094**	
55.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	5,3	2694,00		14278				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0212	0,106							
55.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,053		8322,00		441			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,053		3848,00		204			
55.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,053		5108,00		271			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,053		2694,00		143			
55.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,75	130,00				98		
55.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00005	1562871,00				78		
55.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,012	2313,00				28		
55.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,0102	501,00				5		
55.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,004	93332,00				373		
55.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,05	1438,00				72		
56	**243-903-2013 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х16/25-ВЛ**	**шт.**	**3**		**8471,00**	**--**	**25413**	**--**	**25413**	**--**	**27446**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2033**	
57	**243-903-2015 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ**	**шт.**	**1**		**8867,00**	**--**	**8867**	**--**	**8867**	**--**	**9576**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**709**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58	**243-903-2015 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ**	**шт.**	**1**		**8867,00**	**--**	**8867**	**--**	**8867**	**--**	**9576**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**709**	
		Материалы										
59	**212-101-0713 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6**	**$м^3$**	**12**		**23901,00**	**--**	**286812**	**--**	**286812**	**--**	**309757**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22945**	
60	**211-301-0401 РСНБ РК 2022**	**Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**$м^3$**	**1,42**		**7205,00**	**--**	**10231**	**--**	**10231**	**--**	**11049**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**818**	
61	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**4,05**		**2945,00**	**--**	**11927**	**--**	**11927**	**--**	**12881**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**954**	
62	**241-207-0306 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм**	**м**	**1**		**143,00**	**--**	**143**	**--**	**143**	**--**	**154**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
63	**1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,003**		**1002064,37**	**126283,23**	**3006**	**378**	**206**	**2561**	**6012**
		НР - 99%; СП - 8%				**807424,20**	**54794,21**	**2422**	**164**		**445**	
63.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	273,24	0,81972	2955,00		2422				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,8956	0,0537							
63.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,4112	0,031234		8808,00		275			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	10,4112	0,031234		3221,00		101			
63.4	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	0,9504	0,002851		11700,00		33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9504	0,002851		3848,00		11			
63.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,9208	0,026762		46,00		1			
63.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,296	0,003888		267,00		1			
63.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,3288	0,018986		3422,00		65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,3288	0,018986		2694,00		51			
63.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,000616		5108,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,000616		2694,00		2			
63.9	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	$м^3$	0,18	0,00054	122783,00				66		
63.10	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4	0,012	144,00				2		
63.11	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	20	0,06	2284,00				137		
64	**241-101-0306 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм**	**м**	**3**		**3503,00**	**--**	**10509**	**--**	**10509**	**--**	**11350**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		841	
65	243-906-1703 РСНБ РК 2022	**Трубный кабельный уплотнитель для герметизации проходов кабелей сквозь бетонные стены и перекрытия ГОСТ 13781.0-86 типа RDSS-75**	шт.	2	16701,00	--	33402	--	33402	--	36074
		СП - 8%			--	--	--	--		2672	
		Стандартные изделия									
66	261-107-0201 РСНБ РК 2022	**Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87**	т	0,002135	408199,00	--	872	--	872	--	942
		СП - 8%			--	--	--	--		70	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				21839687	509549	19660206	943544	24546885
							932427	261708	737505	1763656	
		Стоимость оборудования	Тенге				737505				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				737505				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				695221				
		Материалы	Тенге				73019				
		Всего заработная плата	Тенге					512709			
		Накладные расходы	Тенге				369151				
		Сметная прибыль	Тенге				85150				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				1149522				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								194
		Сметная заработная плата	Тенге					512709			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				20397712				
		Материалы	Тенге				5439093				
		Всего заработная плата	Тенге					674992			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				14146928				
		Накладные расходы	Тенге				569954				
		Сметная прибыль	Тенге				1677411				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				22645077				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								259
		Сметная заработная плата	Тенге					674992			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				9249				
		Материалы	Тенге				1168				
		Всего заработная плата	Тенге					6434			
		Накладные расходы	Тенге				4439				
		Сметная прибыль	Тенге				1095				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				14783				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	Тенге					6434			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				24546887				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								455
		Сметная заработная плата	Тенге					1194135			
		РАЗДЕЛ 3. Сети КЛ-0,4кВ									
		Кабельно-проводниковая продукция									
67	1308-0206-2203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	м	26	244,24	5,69	6350	148	1169	3676	10828

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**193,59**	**2,77**	**5033**	**72**		**802**	
67.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0742	1,9292	2609,00		5033				
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0008	0,0208							
67.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000424	0,011024		8322,00		92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000424	0,011024		3848,00		42			
67.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000424	0,011024		5108,00		56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000424	0,011024		2694,00		30			
67.5	243-902-0105	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2	шт.	0,05	1,3	146,00				190		
67.6	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	3,172	16,00				51		
67.7	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,0806	5671,00				457		
67.8	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	0,208	160,00				33		
67.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,000005	902233,00				5		
67.10	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,000011	0,000273	539841,00				147		
67.11	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0032	0,0832	3436,00				286		
68	**243-113-0906 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1**	**км**	**0,026**		**1453881,00**	**--**	**37801**	**--**	**37801**	**--**	**40825**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3024**	
		Муфты										
69	**1308-0201-1815 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 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 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**3128,75**	**142,36**	**6258**	**285**	**262**	**4212**	**11308**
		НР - 72%; СП - 8%				**2855,64**	**69,35**	**5711**	**139**		**838**	
69.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	2,12	2694,00		5711				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0212	0,0424							
69.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0212		8322,00		176			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,0212		3848,00		82			
69.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0212		5108,00		108			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,0212		2694,00		57			
69.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,3	130,00				39		
69.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00002	1562871,00				31		
69.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0048	2313,00				11		
69.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00408	501,00				2		
69.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0016	93332,00				149		
69.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1438,00				29		
70	**243-903-7401 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-10/25/=16/25**	**шт.**	**2**		**17473,00**	**--**	**34946**	**--**	**34946**	**--**	**37742**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2796**	
		Траншеи										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=0,3**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее**	**км кабеля**	**0,0137**		**49101,43**	**30062,45**	**673**	**412**	**--**	**237**	**983**
		НР - 61%; СП - 8%				**19038,98**	**9359,17**	**261**	**128**		**73**	
71.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,678	0,091489	2851,00		261				
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,8747	0,0394							
71.3	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,3992	0,019169		14420,00		276			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,3992	0,019169		3848,00		74			
71.4	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,47552	0,020215		5845,00		118			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,47552	0,020215		2694,00		54			
71.5	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,47552	0,020215		855,00		17			
72	**249-101-0502 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях Электра размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**13,7**		**67,00**	**--**	**918**	**--**	**918**	**--**	**991**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**73**	
73	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м³ основания**	**1,233**		**5825,91**	**307,20**	**7183**	**379**	**3994**	**2906**	**10897**
		НР - 99%; СП - 8%				**2279,21**	**101,83**	**2810**	**126**		**807**	
73.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1016	1,358273	2069,00		2810				
73.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0378	0,0466							
73.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0378	0,046607		8127,00		379			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0378	0,046607		2694,00		126			
73.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	1,1	1,3563	2945,00				3994		
74	**1308-0206-1903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Труба винипластовая диаметром до 63 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**5**		**1055,66**	**70,48**	**5278**	**353**	**362**	**3395**	**9367**
		НР - 72%; СП - 8%				**912,63**	**30,51**	**4563**	**153**		**694**	
74.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3498	1,749	2609,00		4563				
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0093	0,0465							
74.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02862	0,1431		274,00		39			
74.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004664	0,02332		8322,00		194			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004664	0,02332		3848,00		90			
74.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,02332		5108,00		119			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004664	0,02332		2694,00		63			
74.6	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,018	0,09	2011,00				181		
74.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	0,335	300,00				101		
74.8	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,18	0,9	16,00				14		
74.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	0,048	1215,00				58		
74.10	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,0055	0,0275	310,00				9		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75	**241-207-0306 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50/90 мм**	**м**	**5**	**143,00**	**--**	**715**	**--**	**715**	**--**	**772**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**57**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**100122**	**1577**	**80167**	**14426**	**123713**
							18378	**618**	**--**	**9164**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				**18559**				
		Материалы	Тенге				**1794**				
		Всего заработная плата	Тенге					**16060**			
		Накладные расходы	Тенге				**11520**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2407**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**32486**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**6**
		Сметная заработная плата	Тенге					**16060**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**81563**				
		Материалы	Тенге				**3994**				
		Всего заработная плата	Тенге					**2936**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**74380**				
		Накладные расходы	Тенге				**2906**				
		Сметная прибыль	Тенге				**6757**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**91226**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2936**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**123712**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**7**
		Сметная заработная плата	Тенге					**18996**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**24712386**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**969308**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**513319**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**262929**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**19744265**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**737505**		
		- Накладные расходы	Тенге							**972077**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**1775915**	

Составил Машихина Е.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Устройство уличного освещения в мкр.Западный.город Талдыкорган

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-8

на Электроснабжение ул.Кызыл Каыйн

Наименование объекта - Электроснабжение

Основание: ЭН

Составлен в текущих ценах 3 квартала 2023 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20097Т	002-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	104,9383469	2477	-	-	259932
						--	--	-	
2	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	97,1109	2432	-	-	236174
						--	--	-	
3	20246Т	004-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	70,9776	2798	-	-	198595
						--	--	-	
4	20244Т	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,1	2694	-	-	99947
						--	--	-	
5	20242Т	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,8138	2609	-	-	96047
						--	--	-	
6	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,754288	2521	-	-	29633
						--	--	-	
7	20019Т	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,15384	2178	-	-	13403
						--	--	-	
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,56416	1887	-	-	10500
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	20008Т	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,7756712	1801 --	- --	- -	4999
10	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,032128	2255 --	- --	- -	4582
11	20229Т	004-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3582728	2069 --	- --	- -	2810
12	20161Т	003-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,13152	2178 --	- --	- -	2464
13	20249Т	004-0145 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,81972	2955 --	- --	- -	2422
14	20094Т	002-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,82969949	2344 --	- --	- -	1945
15	20098Т	002-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7634088	2521 --	- --	- -	1925
16	20158Т	003-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,51584	2069 --	- --	- -	1067
17	20119Т	002-0157 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,24167808	3662 --	- --	- -	885
18	20121Т	002-0159 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,21713832	3788 --	- --	- -	823
19	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1866	1997 --	- --	- -	373
20	20180Т	003-0147 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,10140161	3059 --	- --	- -	310
21	20460Т	007-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,0914886	2851 --	- --	- -	261
22	20168Т	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,07332624	2477 --	- --	- -	182

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	20159Т	003-0126 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,013128	2105 --	- --	- -	28
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**969308**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**381,564**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
24	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	90,48767877	2905,67 --	- --	- -	(262927)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**969308**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,8628% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
25	724С	314-401-1202 *РСНБ РК 2022*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	14,416704	8383 --	- --	3848 55475,48	120855
26	983С	314-502-0308 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	19,08	5848 --	- --	2255 43025,4	111580
27	1070С	311-601-1101 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	14,58	7517 --	- --	3848 56103,84	109598
28	1488С	314-504-0201 *РСНБ РК 2022*	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	27,73278	2634 --	- --	2255 62537,42	73048
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,3572% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
29	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,11654693	8322 --	- --	3848 19688,47	42580
30	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,09195955	5108 --	- --	2694 16411,74	31118
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,7801% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
31	2477С	334-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,7302896	5709 --	- --	2694 4661,4	9878
32	101С	314-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,8614944	6750 --	- --	2694 2320,87	5815
33	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,0917568	14694	-	3848	1348

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	353,08	
34	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,137392	274	-	-	1134
						--	--	-	
35	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,13102095	8127	-	2694	1065
						--	--	352,97	
36	786С	314-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,11757312	8927	-	3221	1050
						--	--	378,7	
37	2474С	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	0,176384	5230	-	2694	922
						--	--	475,18	
38	698С	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	0,07303219	9777	-	2694	714
						--	--	196,75	
39	787С	314-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,06562538	10126	-	3848	665
						--	--	252,53	
40	454С	313-202-0301 *РСНБ РК 2022*	Глиномешалки, 4 $м^3$	маш.-ч	0,096512	3313	-	2694	320
						--	--	260	
41	2450С	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	0,020088	15790	-	3848	317
						--	--	77,3	
42	242С	311-101-1801 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,01916904	14420	-	3848	276
						--	--	73,76	
43	126С	315-201-0401 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0312336	8808	-	3221	275
						--	--	100,6	
44	376С	315-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,54844395	476	-	-	261
						--	--	-	
45	642С	324-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,02021462	5845	-	2694	118
						--	--	54,46	
46	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,008424	8947	-	2694	75
						--	--	22,69	
47	1023С	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00389626	17032	-	4599	66
						--	--	17,92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	2349С	315-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0189864	3422 --	- --	2694 51,15	65
49	715С	314-301-0303 *РСНБ РК 2022*	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,00653184	8994 --	- --	3221 21,04	59
50	270С	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	0,0028512	11700 --	- --	3848 10,97	33
51	1868С	324-203-1401 *РСНБ РК 2022*	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,02021462	855 --	- --	- -	17
52	2346С	315-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,05743613	267 --	- --	- -	15
53	2515С	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,06080133	178 --	- --	- -	11
54	2577С	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,12323915	82 --	- --	- -	10
55	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,12093235	56 --	- --	- -	7
56	3093С	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	0,00060902	10891 --	- --	3848 2,34	7
57	2479С	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,356096	17 --	- --	- -	6
58	620С	321-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,00057907	6194 --	- --	2694 1,56	4
59	1147С	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,04684651	46 --	- --	- -	2
60	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00254592	132 --	- --	- -	0,34
61	521С	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	0,01874016	17 --	- --	- -	0,32
62	514С	314-501-0105 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,00684288	35	-	-	0,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
63	1044С	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00068702	33	-	-	0,02
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**262929**	**513319**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 75,6855% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
64	286354С	247-103-0221 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный светодиодный LED типа Волна LED-150-ШБ/У50 (18000/740/RAL7040/D/0/GEN1), мощность 150 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	27	207031	202924	-	5589837
						--	--	-	
65	274464С	222-509-1004 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	4,75069	1111386	1104217	-	5279850
						--	--	-	
66	289304С	247-306-0105 *РСНБ РК 2022*	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	27	92615	91339	-	2500605
						--	--	-	
67	268069С	252-207-1712 *РСНБ РК 2022*	Ограничитель перенапряжения типа SE46.328-10 с прокалывающим зажимом	шт.	51	30848	30481	-	1573248
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,9407% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
68	268019С	252-207-1150 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO255	шт.	37	36820	36380	-	1362340
						--	--	-	
69	237875С	243-701-0717 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0	км	0,676	639980	630962	-	432626
						--	--	-	
70	289332С	247-306-0315 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/25-1,65 высотой 1650 мм, длина вылета 2500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	27	15840	15625	-	427680
						--	--	-	
71	267904С	252-207-0410 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	148	2674	2622	-	395752
						--	--	-	
72	277271С	252-207-1031 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции	шт.	110	3014	2978	-	331540

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 9,3738% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
73	279254С	212-101-0713 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	12	23901	21484	-	286812
						--	--	-	
74	268134С	252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	53	5071	5009	-	268763
						--	--	-	
75	268165С	252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	64	3467	3426	-	221888
						--	--	-	
76	277277С	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	116,8	1444	1427	-	168659
						--	--	-	
77	100533С	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,131	22710	20000	-	93815
						--	--	-	
78	267839С	252-202-0506 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO69.95	шт.	16	5861	5791	-	93776
						--	--	-	
79	277290С	252-207-2626 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIW52 герметичный	шт.	27	2242	2215	-	60534
						--	--	-	
80	268225С	252-207-3206 *РСНБ РК 2022*	Бандаж дистанционный типа SO79.6	шт.	12	4934	4875	-	59208
						--	--	-	
81	268178С	252-207-2622 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный	шт.	27	1721	1701	-	46467
						--	--	-	
82	279800С	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,1092	416784	413817	-	45513
						--	--	-	
83	268222С	252-207-3203 *РСНБ РК 2022*	Бандаж дистанционный типа SO75.100	шт.	5	8934	8828	-	44670
						--	--	-	
84		214-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П	т	0,09252	482547	479286	-	44645
						--	--	-	
85	130007С	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	0,037092	1154557	1147195	-	42825
						--	--	-	
86	193945С	243-113-0906 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1	км	0,026	1453881	1433186	-	37801

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
87		243-903-7401 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-10/25/=16/25	шт.	2	17473 --	17127 --	- -	34946
88		252-106-0201 *РСНБ РК 2022*	Изолятор подвесной стержневой полимерный на напряжение свыше 6 кВ ГОСТ 28856-90 типа ЛК 70/10-АII/=ST 202/	шт.	4	8497 --	8393 --	- -	33988
89	283641С	243-906-1703 *РСНБ РК 2022*	Трубный кабельный уплотнитель для герметизации проходов кабелей сквозь бетонные стены и перекрытия ГОСТ 13781.0-86 типа RDSS-75	шт.	2	16701 --	16488 --	- -	33402
90	277267С	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	91	286 --	282 --	- -	26026
91	306920С	243-903-2013 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х16/25-ВЛ	шт.	3	8471 --	8364 --	- -	25413
92	194986С	243-111-0601 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-1	км	0,162	130827 --	128953 --	- -	21194
93	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6,8895	2945 --	- --	- -	20290
94	306922С	243-903-2015 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ	шт.	2	8867 --	8756 --	- -	17734
95	277264С	252-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	167	88 --	87 --	- -	14696
96	279851С	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	0,0474	306174 --	303702 --	- -	14513
97	150449С	241-101-0306 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	3	3503 --	3478 --	- -	10509

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
98	100259С	211-301-0401 *РСНБ РК 2022*	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,42	7205	876	-	10231
						--	--	-	
99		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	0,01968	470520	467312	-	9260
						--	--	-	
100	279224С	212-101-0608 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,39168	23021	20619	-	9017
						--	--	-	
101	154778С	241-207-0301 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	135	45	45	-	6075
						--	--	-	
102	242695С	261-404-0453 *РСНБ РК 2022*	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,5508	10753	10542	-	5923
						--	--	-	
103	249504С	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,708	1293	1264	-	4794
						--	--	-	
104	242794С	261-404-0530 *РСНБ РК 2022*	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,7316	5671	5433	-	4149
						--	--	-	
105	237043С	243-141-0108 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2	км	0,048	75016	73957	-	3601
						--	--	-	
106	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00187697	1510113	1490017	-	2834
						--	--	-	
107	316048С	247-216-1102 *РСНБ РК 2022*	Изолента ПВХ	кг	0,7849	3436	3393	-	2697
						--	--	-	
108	131034С	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,001696	1109774	1102612	-	1882
						--	--	-	
109	238446С	243-902-0105 *РСНБ РК 2022*	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2	шт.	11,8	146	144	-	1723
						--	--	-	
110	134979С	224-102-0504 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм	$м^2$	0,72	2147	2126	-	1546
						--	--	-	
111	100113С	211-202-0402 *РСНБ РК 2022*	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,3591	3950	-	-	1418

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
112	100261С	211-301-0404 *РСНБ РК 2022*	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,2048	6905	714	-	1414
						--	--	-	
113	315972С	217-701-0116 *РСНБ РК 2022*	Тальк молотый 1 сорта	т	0,002478	539841	531250	-	1338
						--	--	-	
114	274674С	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,984	1215	1198	-	1196
						--	--	-	
115	242809С	261-404-0536 *РСНБ РК 2022*	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	7,396	160	157	-	1183
						--	--	-	
116	146760С	261-107-0364 *РСНБ РК 2022*	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0024	414094	402963	-	994
						--	--	-	
117	277270С	252-207-0907 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой	шт.	4	235	232	-	940
						--	--	-	
118		249-101-0502 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях Электра размерами 100 м х 0,25 м	м	13,7	67	54	-	918
						--	--	-	
119		261-107-0201 *РСНБ РК 2022*	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,002135	408199	398305	-	872
						--	--	-	
120	242985С	261-404-0603 *РСНБ РК 2022*	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,4196	558	546	-	792
						--	--	-	
121	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,249984	3059	2976	-	765
						--	--	-	
122		241-207-0306 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50/90 мм	м	5	143	139	-	715
						--	--	-	
123	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,29631288	2146	2135	-	636
						--	--	-	
124	244584С	261-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0056	93332	89272	-	523
						--	--	-	
125	287782С	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00054447	902233	887009	-	491
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
126	242691С	261-404-0449 *РСНБ РК 2022*	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	29,692	16 --	16 --	- -	475
127	279801С	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	0,001	467480 --	464286 --	- -	467
128	274664С	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1942016	2284 --	2254 --	- -	444
129	131600С	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	$м^3$	0,002688	120524 --	118304 --	- -	324
130	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00033596	760526 --	747917 --	- -	256
131	146704С	261-107-0344 *РСНБ РК 2022*	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0003	780472 --	762938 --	- -	234
132	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0288	7007 --	6920 --	- -	202
133	244660С	261-102-0237 *РСНБ РК 2022*	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0002704	717966 --	701998 --	- -	194
134	147347С	261-107-0576 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00063538	289955 --	282039 --	- -	184
135	187503С	261-301-0227 *РСНБ РК 2022*	Патрубки	10 шт.	0,09	2011 --	1969 --	- -	181
136	146693С	217-605-0302 *РСНБ РК 2022*	Смазка для электрооборудования	кг	0,0676	2261 --	2233 --	- -	153
137	154783С	241-207-0306 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	1	143 --	139 --	- -	143
138	279826С	214-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00024234	586341 --	582614 --	- -	142
139	146664С	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,0746444	130 --	127 --	- -	140

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
140	100007С	211-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Глина природная	$м^3$	0,0704	1795	904	-	126
						--	--	-	
141	131019С	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	т	0,00011327	1100829	1093708	-	125
						--	--	-	
142	144655С	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0005952	186433	178006	-	111
						--	--	-	
143	146714С	261-107-0913 *РСНБ РК 2022*	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00007	1562871	1529996	-	109
						--	--	-	
144	287764С	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,07	1438	1410	-	101
						--	--	-	
145	241448С	261-404-0209 *РСНБ РК 2022*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,335	300	294	-	100
						--	--	-	
146	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,11633896	826	814	-	96
						--	--	-	
147	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00006899	1054789	1038690	-	73
						--	--	-	
148	131548С	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	$м^3$	0,00054	122783	120536	-	66
						--	--	-	
149	147612С	261-107-0695 *РСНБ РК 2022*	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,025	1729	1690	-	43
						--	--	-	
150	147184С	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0168	2313	2263	-	39
						--	--	-	
151	149372С	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00004624	705879	693917	-	33
						--	--	-	
152	315999С	218-103-0205 *РСНБ РК 2022*	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,03	1087	1071	-	33
						--	--	-	
153	146649С	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,082148	315	293	-	26
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
154	128849С	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	0,00224506	10602 --	10554 --	- -	24
155	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00031488	64460 --	62500 --	- -	20
156	146883С	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00004954	380806 --	371086 --	- -	19
157	329347С	218-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00001247	1352536 --	1334821 --	- -	17
158	131534С	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	$м^3$	0,00012667	119169 --	116964 --	- -	15
159	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,01352	1103 --	1088 --	- -	15
160	295787С	261-105-0646 *РСНБ РК 2022*	Клей марки БМК-5к	кг	0,0275	310 --	301 --	- -	9
161	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	0,24082816	33 --	33 --	- -	8
162	100080С	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0014304	5178 --	- --	- -	7
163	242938С	261-404-0574 *РСНБ РК 2022*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01428	501 --	490 --	- -	7
164	100078С	211-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0008832	5242 --	- --	- -	5
165	100079С	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0004416	5199 --	- --	- -	2
166	249131С	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,012	144 --	144 --	- -	2
167	149365С	261-201-0364 *РСНБ РК 2022*	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00001352	77199 --	73455 --	- -	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**19744265**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
168	515-401-0601	515-401-0601 *РСНБ РК 2022*	Шкаф типа ШОН 301С/302С, 470х400х225 мм	шт.	1	737505 --	732143 --	- -	737505
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**737505**

Составил Машихина Е.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э15180

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э15180'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''19.1'''''*
2	Ю''Устройство уличного освещения в мкр.Западный.город Талдыкорган'74-05-2021'2-1'Электроснабжение 'РП'2'2-1-9'Электроснабжение ул.Сулутор 2'ЭН''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	Р Земляные работы*
4	Е11-010205-0302'3,1''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
5	Е11-270401-0101'1,0''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
6	Е11-010205-0502'2,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
7	Р Сети ВЛИ-0,4кВ*
8	П2 Кабельно-проводниковая продукция*
9	Ц13-080206-2203'16,5+72''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
10	С1243-141-0108'16,5.0,001''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2'км*
11	С1243-111-0601'72.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-1'км*
12	Е11-330204-0101'(305).0,001''Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
13	С1243-701-0716'305.0,001''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0'км*
14	П2 Оборудования на напряжение до 1000В*
15	Ц13-080305-0502'12''Светильник с ртутными лампами. Установка на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах, включая установку ПРА'шт.*
16	С1247-103-0221'12''Светильник уличный светодиодный LED типа Волна LED-150-ШБ/У50 (18000/740/RAL7040/D/0/GEN1), мощность 150 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016'шт.*
17	Ц13-080103-3401'1''Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А. Монтаж оборудования'шт.*
18	515-401-0601'1''Шкаф типа ШОН 301С/302С, 470х400х225 мм'шт.*
19	П2 Рама для установки шкафа -1шт(Лист 6)*
20	Н43=1*
21	Е11-110101-0205'0,16''Слои подстилающие глинобитные без добавок. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
22	Е11-110101-0203'0,16''Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
23	Е11-110101-1303(РС295822РС144655)'0,048''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
24	Е11-010205-0402'0,8.1,0.1,15.2''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
25	Е11-010205-0502'0,4.0,4.0,9''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
26	Е11-060101-0113(РС100467РС279224)'0,384''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
27	Е11-060301-0408(РС304013РС130007)'(15,07+4.0,869).2.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	Е11-090301-0201(РС295605)''(37,8).2.0,001=Ф1''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
29	Е11-090501-0201'Ф1''Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
30	С1214-203-0201'Ф1''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П'т*
31	Е11-090302-0401(РС295605)''(8,46+6,06+3,78+0,848).2.0,001=Ф2''Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
32	Е11-090501-0204'Ф2''Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
33	С1214-203-0201'(8,46).2.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П'т*
34	С1214-201-0102'(6,06+3,78).2.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
35	С1222-525-0401'(0,848).2.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
36	Е11-130301-0406'(Ф1+Ф2).29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
37	Е11-130301-1406'(Ф1+Ф2).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
38	Е11-090401-0201'0,72''Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж'м^2 покрытия*
39	С1224-102-0504'0,72''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм'м^2*
40	Н43=1*
41	П2 Стальные конструкции*
42	С1247-306-0315'12''Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/25-1,65 высотой 1650 мм, длина вылета 2500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм'шт.*
43	Е11-330304-0402(РС100119РС100113)'9+2+1''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
44	С1247-306-0105'9+2+1''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б'шт.*
45	Е11-60301-0409(РС304013РС274464)'(9.96,19+2.160,36+1.222,87).0,001''Детали закладные весом более 20 кг. Установка=ФУНДАМЕНТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ /ФМ-0,219-2,5=9ШТ/, /ФМ-0,325-2,2=2ШТ/, /ФМ-0,325-3,2=1ШТ/'т*
46	П2 Линейная арматура*
47	С1252-207-0803'29''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
48	С1252-207-1802'36,2''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
49	С1252-207-0410'37''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*
50	С1252-207-0104'75''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
51	С1252-207-0907'4''Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой'шт.*
52	С1252-207-1712'3''Ограничитель перенапряжения типа SE46.328-10 с прокалывающим зажимом'шт.*
53	С1252-207-1031'32''Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции'шт.*
54	С1252-207-2622'12''Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный'шт.*
55	С1252-207-2626'12''Зажим прокалывающий типа SLIW52 герметичный'шт.*
56	С1252-202-0506'2''Зажим поддерживающий типа SO69.95'шт.*
57	С1252-207-3203'5''Бандаж дистанционный типа SO75.100'шт.*
58	С1252-207-3206'12''Бандаж дистанционный типа SO79.6'шт.*
59	С1252-207-1150'19''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
60	С1252-207-2320'21''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	С1252-106-0201 прим.'4''Изолятор подвесной стержневой полимерный на напряжение свыше 6 кВ ГОСТ 28856-90 типа ЛК 70/10-АII/=ST 202/'шт.*
62	П2 Металлопрокат*
63	Ц13-080208-0202'24+18''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
64	Ц13-080208-0201(РС279846)'15''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'м*
65	С1214-210-0201'(1,58.15).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
66	П2 Муфты*
67	Ц13-080201-1815'3+1+1''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
68	С1243-903-2013'3''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х16/25-ВЛ'шт.*
69	С1243-903-2015'1''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ'шт.*
70	С1243-903-2015'1''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ'шт.*
71	П2 Материалы*
72	С1212-101-0713'4,65''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6'$м^3$*
73	С1211-301-0401'0,54''Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'$м^3$*
74	С1211-401-0101'1,8''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
75	С1241-207-0306'1''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*
76	Е11-220301-0101(РС295990)(РС2011)'3.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
77	С1241-101-0306'3''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм'м*
78	С1243-906-1703'2''Трубный кабельный уплотнитель для герметизации проходов кабелей сквозь бетонные стены и перекрытия ГОСТ 13781.0-86 типа RDSS-75'шт.*
79	П2 Стандартные изделия*
80	С1261-107-0201'(21.0,018+21.0,006+12.0,02+21.0,001+12.0,01).0,001''Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87'т*
81	Р Сети КЛ-0,4кВ*
82	П2 Кабельно-проводниковая продукция*
83	Ц13-080206-2203'24''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
84	С1243-113-0905'24.0,001''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1'км*
85	П2 Муфты*
86	Ц13-080201-1815'2''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
87	С1243-903-7401'2''Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-10/25/=16/25'шт.*
88	П2 Траншеи*
89	Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3)(РС3.0,3) К=0,3'(11,5).0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее'км кабеля*
90	С1249-101-0502'11,5''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях Электра размерами 100 м х 0,25 м'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
91	E11-230101-0101'1,035''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
92	Ц13-080206-1903'3''Труба винипластовая диаметром до 63 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
93	С1241-207-0306'3''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50/90 мм'м*
94	К'Машихина Е.*

Форма 4

Наименование стройки - Устройство уличного освещения в мкр.Западный.город Талдыкорган
Шифр стройки 74-05-2021
Наименование объекта - Электроснабжение
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-9
(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение ул.Сулутор 2

(наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	10056,256	тыс.тенге
Сметная заработная плата	634,764	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,244	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 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
РАЗДЕЛ 1. Земляные работы												
1	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**3,1**		**3622,45**	**--**	**11230**	**--**	**--**	**8085**	**20861**
		НР - 72%; СП - 8%				**3622,45**	**--**	**11230**	**--**		**1545**	
1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6632	5,15592	2178,00		11230				
2	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**1**		**5378,96**	**1827,23**	**5379**	**1827**	**3241**	**878**	**6758**
		НР - 108%; СП - 8%				**310,58**	**502,38**	**311**	**502**		**501**	
2.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	0,1555	1997,00		311				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1466	0,1466							
2.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	0,076464		14694,00		1124			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	0,076464		3848,00		294			
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	0,01674	0,01674		15790,00		264			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	0,01674		3848,00		64			
2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,046332	0,046332		8127,00		377			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,046332	0,046332		2694,00		125			
2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00702	0,00702		8947,00		63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00702	0,00702		2694,00		19			
2.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	1,1	2945,00				3240		
2.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05	0,05	33,00				2		
3	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ грунта**	**2,1**		**1890,62**	**--**	**3970**	**--**	**--**	**2859**	**7375**
						1890,62	**--**	**3970**	**--**		**546**	
3.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	2,20458	1801,00		3970				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**20579**	**1827**	**3241**	**11822**	**34994**
								15511	**502**	**--**	**2592**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**20579**				
	Материалы		Тенге					**3241**				
	Всего заработная плата		Тенге						**16013**			
		Накладные расходы	Тенге					**11822**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2592**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**34993**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**8**
		Сметная заработная плата	Тенге						**16013**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**34993**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**8**
		Сметная заработная плата	Тенге						**16013**			
		РАЗДЕЛ 2. Сети ВЛИ-0,4кВ										
		Кабельно-проводниковая продукция										
4	**1308-0206-2203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**88,5**		**244,24**	**5,69**	**21615**	**503**	**3979**	**12512**	**36857**
						193,59	**2,77**	**17133**	**245**		**2730**	
4.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0742	6,5667	2609,00		17133				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0008	0,0708							
4.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000424	0,037524		8322,00		312			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000424	0,037524		3848,00		144			
4.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000424	0,037524		5108,00		192			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000424	0,037524		2694,00		101			
4.5	243-902-0105	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2	шт.	0,05	4,425	146,00				646		
4.6	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	10,797	16,00				173		
4.7	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,27435	5671,00				1556		
4.8	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	0,708	160,00				113		
4.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,000018	902233,00				16		
4.10	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,00001	0,000929	539841,00				502		
4.11	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0032	0,2832	3436,00				973		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5	**243-141-0108 РСНБ РК 2022**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2**	**км**	**0,0165**		**75016,00**	**--**	**1238**	**--**	**1238**	**--**	**1337**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**99**	
6	**243-111-0601 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-1**	**км**	**0,072**		**130827,00**	**--**	**9420**	**--**	**9420**	**--**	**10174**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**754**	
7	**1133-0204-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,305**		**73668,61**	**28124,77**	**22469**	**8578**	**521**	**13848**	**39222**
		НР - 80%; СП - 8%				**43835,15**	**12918,27**	**13370**	**3940**		**2905**	
7.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,388	5,30334	2521,00		13370				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,7952	1,4625							
7.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,2744	0,388692		6750,00		2624			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,2744	0,388692		2694,00		1047			
7.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,5596	0,780678		5709,00		4457			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,5596	0,780678		2694,00		2103			
7.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9612	0,293166		5108,00		1497			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9612	0,293166		2694,00		790			
7.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,0305	2261,00				69		
7.7	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,000006	77199,00				0		
7.8	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,1	0,6405	558,00				357		
7.9	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0004	0,000122	717966,00				88		
7.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,0061	1103,00				7		
8	**243-701-0716 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**км**	**0,305**		**439459,00**	**--**	**134035**	**--**	**134035**	**--**	**144758**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10723**	
Оборудования на напряжение до 1000В												
9	**1308-0305-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Светильник с ртутными лампами. Установка на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах, включая установку ПРА**	**шт.**	**12**		**10591,17**	**2951,77**	**127094**	**35421**	**3408**	**84599**	**228628**
		НР - 72%; СП - 8%				**7355,38**	**2436,17**	**88265**	**29234**		**16935**	
9.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6288	31,5456	2798,00		88265				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0638	12,7656							
9.3	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,02714	12,32568		2634,00		32466			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,02714	12,32568		2255,00		27794			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018338	0,220056		8322,00		1831			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018338	0,220056		3848,00		847			
9.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018338	0,220056		5108,00		1124			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018338	0,220056		2694,00		593			
9.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000019	0,000224	1510113,00				339		
9.7	261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0204	0,2448	10753,00				2632		
9.8	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	2,448	160,00				392		
9.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0011	0,0132	3436,00				45		
10	**247-103-0221 РСНБ РК 2022**	**Светильник уличный светодиодный LED типа Волна LED-150-ШБ/У50 (18000/740/RAL7040/D/0/GEN1), мощность 150 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**12**		**207031,00**	**--**	**2484372**	**--**	**2484372**	**--**	**2683122**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**198750**	
11	**1308-0103-3401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**240817,22**	**157050,13**	**240817**	**157051**	**3808**	**104475**	**372916**
		НР - 72%; СП - 8%				**79957,92**	**65146,52**	**79958**	**65147**		**27623**	
11.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,68	29,68	2694,00		79958				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	25,8428	25,8428							
11.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	19,08	19,08		5848,00		111580			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	19,08	19,08		2255,00		43025			
11.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,212	0,212		274,00		58			
11.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,3814	3,3814		8322,00		28140			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,3814	3,3814		3848,00		13012			
11.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,3814	3,3814		5108,00		17272			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,3814	3,3814		2694,00		9109			
11.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00123	0,00123	1510113,00				1857		
11.8	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0003	0,0003	780472,00				234		
11.9	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0024	0,0024	414094,00				994		
11.10	261-107-0695	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,025	0,025	1729,00				43		
11.11	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	0,001	0,001	467480,00				467		
11.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0002	0,0002	902233,00				180		
11.13	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,03	0,03	1087,00				33		
12	**515-401-0601 РСНБ РК 2022**	**Шкаф типа ШОН 301С/302С, 470х400х225 мм**	**шт.**	**1**		**737505,00**	**--**	**737505**	**--**		**--**	**737505**
						--	**--**	**--**	**--**	**737505**	**--**	
		Рама для установки шкафа -1шт(Лист 6)										
13	**1111-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие глинобитные без добавок. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,16**		**25103,49**	**5874,96**	**4017**	**940**	**613**	**2843**	**7409**
		НР - 94%; СП - 8%				**15402,82**	**3502,20**	**2464**	**560**		**549**	
13.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,072	1,13152	2178,00		2464				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3	0,208							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.3	313-202-0301	Глиномешалки, 4 м^3	маш.-ч	0,6032	0,096512		3313,00		320			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6032	0,096512		2694,00		260			
13.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0728	0,011648		8127,00		95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0728	0,011648		2694,00		31			
13.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,624	0,09984		5230,00		522			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,624	0,09984		2694,00		269			
13.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,2584	0,201344		17,00		3			
13.7	211-102-0101	Глина природная	м^3	0,44	0,0704	1795,00				126		
13.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,02	0,1632	2945,00				481		
13.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,97	0,1552	33,00				5		
14	**1111-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 8%*	**м^3 подстилающего слоя**	**0,16**		**18792,97** **6670,46**	**3279,16** **1540,97**	**3007** **1067**	**525** **247**	**1415**	**1235** **339**	**4581**
14.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,224	0,51584	2069,00		1067				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,572	0,0915							
14.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0936	0,014976		8127,00		122			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0936	0,014976		2694,00		40			
14.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4784	0,076544		5230,00		400			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4784	0,076544		2694,00		206			
14.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9672	0,154752		17,00		3			
14.6	211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,28	0,2048	6905,00				1414		
14.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,024	33,00				1		
15	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**0,048**		**3479,08** **575,76**	**292,96** **107,10**	**167** **28**	**14** **5**	**125**	**31** **16**	**214**
15.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2735	0,013128	2105,00		28				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0343	0,0016							
15.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,012064	0,000579		6194,00		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012064	0,000579		2694,00		2			
15.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05304	0,002546		132,00		0			
15.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008008	0,000384		8127,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008008	0,000384		2694,00		1			
15.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	0,000075		5108,00		0			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00156	0,000075		2694,00		0			
15.7	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	0,012688	0,000609		10891,00		7			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012688	0,000609		3848,00		2			
15.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,0184	0,000883	5242,00				5		
15.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,0092	0,000442	5199,00				2		
15.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,0298	0,00143	5178,00				7		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124	0,000595	186433,00				111		
16	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**1,84**		**5706,29**	**--**	**10500**	**--**	**--**	**7560**	**19504**
		НР - 72%; СП - 8%				**5706,29**	**--**	**10500**	**--**		**1445**	
16.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,024	5,56416	1887,00		10500				
17	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**0,144**		**1890,62**	**--**	**272**	**--**	**--**	**196**	**505**
		НР - 72%; СП - 8%				**1890,62**	**--**	**272**	**--**		**37**	
17.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	0,151171	1801,00		272				
18	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м³**	**0,384**		**42738,42**	**2026,89**	**16412**	**779**	**11051**	**4374**	**22448**
		НР - 91%; СП - 8%				**11933,46**	**582,40**	**4582**	**224**		**1663**	
18.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,032128	2255,00		4582				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0817							
18.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,120932		56,00		7			
18.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,073032		9777,00		714			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,073032		2694,00		197			
18.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,00112		8127,00		9			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,00112		2694,00		3			
18.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,003069		8322,00		26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,003069		3848,00		12			
18.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004479		5108,00		23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004479		2694,00		12			
18.8	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	м³	0,007	0,002688	120524,00				324		
18.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000315	64460,00				20		
18.10	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00424	0,001628	33,00				0		
18.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,651	0,249984	3059,00				765		
18.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,292608	2146,00				628		
18.13	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м³	1,02	0,39168	23021,00				9017		
18.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,1152	826,00				95		
18.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,075	0,0288	7007,00				202		
19	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,037092**		**1312222,94**	**2506,66**	**48673**	**93**	**42825**	**5279**	**58268**
		НР - 91%; СП - 8%				**155159,28**	**1234,38**	**5755**	**46**		**4316**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	62,64	2,323443	2477,00		5755				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3888	0,0144							
19.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,006009		8322,00		50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,162	0,006009		3848,00		23			
19.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,008412		5108,00		43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2268	0,008412		2694,00		23			
19.5	**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**	**0,037092**	**1154557,00**				**42825**		
20	**1109-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0756**		**48586,12**	**18765,78**	**3673**	**1419**	**329**	**1694**	**5797**
		НР - 69%; СП - 8%				**25457,06**	**7020,71**	**1925**	**531**		**429**	
20.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,098	0,763409	2521,00		1925				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1924	0,1657							
20.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,0584	0,080015		476,00		38			
20.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0864	0,006532		8994,00		59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0864	0,006532		3221,00		21			
20.5	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,5552	0,117573		8927,00		1050			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,5552	0,117573		3221,00		379			
20.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0972	0,007348		46,00		0			
20.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,216	0,01633		8322,00		136			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,216	0,01633		3848,00		63			
20.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3348	0,025311		5108,00		129			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3348	0,025311		2694,00		68			
20.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0908	0,082464		82,00		7			
20.10	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	0,001414	10602,00				15		
20.11	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	0,0004	0,00003	1100829,00				33		
20.12	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	0,000078	119169,00				9		
20.13	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000011	1510113,00				17		
20.14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7	0,05292	315,00				17		
20.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,015876	130,00				2		
20.16	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000023	760526,00				18		
20.17	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000045	1054789,00				48		
20.18	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	0,03024	2284,00				69		
20.19	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,002268	2146,00				5		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000147	586341,00				86		
20.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000756	826,00				1		
20.22	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000008	1352536,00				10		
21	**1109-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**0,0756**		**14515,83**	**1591,34**	**1097**	**120**	**92**	**611**	**1845**
		НР - 69%; СП - 8%				**11706,68**	**5,82**	**885**	**--**		**137**	
21.1	002-0157	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,1968	0,241678	3662,00		885				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0022	0,0002							
21.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,0996	0,23433		476,00		112			
21.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0864	0,006532		46,00		0			
21.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,378	0,028577		267,00		8			
21.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,000163		5108,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00216	0,000163		2694,00		0			
21.7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0042	0,000318	289955,00				92		
22	**214-203-0201 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П**	**т**	**0,0756**		**482547,00**	**--**	**36481**	**--**	**36481**	**--**	**39399**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2918**	
23	**1109-0302-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,038296**		**66192,01**	**17206,73**	**2535**	**659**	**509**	**1114**	**3941**
		НР - 69%; СП - 8%				**35694,43**	**6475,61**	**1367**	**248**		**292**	
23.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,228	0,583171	2344,00		1367				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,7258	0,0661							
23.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6264	0,023989		476,00		11			
23.4	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	1,2852	0,049218		10126,00		498			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,2852	0,049218		3848,00		189			
23.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,09504	0,00364		17032,00		62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,09504	0,00364		4599,00		17			
23.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1404	0,005377		8322,00		45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1404	0,005377		3848,00		21			
23.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,007858		5108,00		40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,007858		2694,00		21			
23.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7236	0,027711		82,00		2			
23.9	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	0,000716	10602,00				8		
23.10	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	0,0001	0,000004	1100829,00				4		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.11	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	0,000039	119169,00				5		
23.12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003	0,000115	1510113,00				173		
23.13	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5	0,019148	315,00				6		
23.14	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,005744	130,00				1		
23.15	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000012	760526,00				9		
23.16	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000023	1054789,00				24		
23.17	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,6	0,09957	2284,00				227		
23.18	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,001149	2146,00				2		
23.19	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000074	586341,00				44		
23.20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000383	826,00				0		
23.21	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000004	1352536,00				5		
24	**1109-0501-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**0,038296**		**26677,71**	**2793,12**	**1022**	**107**	**92**	**568**	**1717**
		НР - 69%; СП - 8%				**21477,96**	**8,73**	**823**	**--**		**127**	
24.1	002-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,67	0,217138	3788,00		823				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0032	0,0001							
24.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,454	0,208866		476,00		99			
24.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,162	0,006204		46,00		0			
24.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,648	0,024816		267,00		7			
24.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00324	0,000124		5108,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00324	0,000124		2694,00		0			
24.7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0083	0,000318	289955,00				92		
25	**214-203-0201 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П**	**т**	**0,01692**		**482547,00**	**--**	**8165**	**--**	**8165**	**--**	**8818**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**653**	
26	**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**	**0,01968**		**470520,00**	**--**	**9260**	**--**	**9260**	**--**	**10001**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**741**	
27	**222-525-0401 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,001696**		**1109774,00**	**--**	**1882**	**--**	**1882**	**--**	**2033**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**151**	
28	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**3,302984**		**171,46**	**3,45**	**566**	**12**	**244**	**215**	**844**
		НР - 69%; СП - 8%				**93,85**	**0,56**	**310**	**2**		**63**	
28.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,101402	3059,00		310				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0007							
28.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000344		33,00		0			
28.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000344		8127,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000344		2694,00		1			
28.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000344		5108,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000344		2694,00		1			
28.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,038473		178,00		7			
28.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00005	380806,00				19		
28.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000297	760526,00				226		
29	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**3,302984**		**148,53**	**2,58**	**491**	**9**	**301**	**126**	**667**
		НР - 69%; СП - 8%				**54,87**	**0,56**	**181**	**2**		**49**	
29.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0222	0,073326	2477,00		182				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0007							
29.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000344		33,00		0			
29.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000344		8127,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000344		2694,00		1			
29.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000344		5108,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000344		2694,00		1			
29.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,022328		178,00		4			
29.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000046	705879,00				33		
29.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,000297	902233,00				268		
30	**1109-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**м² покрытия**	**0,72**		**1280,25**	**276,49**	**922**	**199**	**145**	**452**	**1484**
		НР - 69%; СП - 8%				**802,49**	**107,37**	**578**	**77**		**110**	
30.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3424	0,246528	2344,00		578				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0289	0,0208							
30.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,001728	0,001244		476,00		1			
30.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,009504	0,006843		35,00		0			
30.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,026028	0,01874		17,00		0			
30.6	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,022788	0,016407		10126,00		166			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,022788	0,016407		3848,00		63			
30.7	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000356	0,000257		17032,00		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000356	0,000257		4599,00		1			
30.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,000216	0,000156		267,00		0			
30.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002268	0,001633		8322,00		14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	0,001633		3848,00		6			
30.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003456	0,002488		5108,00		13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003456	0,002488		2694,00		7			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,018144	0,013064		82,00		1			
30.12	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	0,000115	10602,00				1		
30.13	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	0,00011	0,000079	1100829,00				87		
30.14	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	0,000009	119169,00				1		
30.15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000022	0,000016	1510113,00				24		
30.16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,014	0,01008	315,00				3		
30.17	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0042	0,003024	130,00				0		
30.18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000005	0,000003	760526,00				3		
30.19	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000001	0,000001	1054789,00				1		
30.20	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0061	0,004392	2284,00				10		
30.21	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0004	0,000288	2146,00				1		
30.22	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00003	0,000021	586341,00				13		
30.23	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000001	0,000001	1352536,00				1		
31	**224-102-0504 РСНБ РК 2022**	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм**	**$м^2$**	**0,72**		**2147,00**	**--**	**1546**	**--**	**1546**	**--**	**1670**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**124**	
		Стальные конструкции										
32	**247-306-0315 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/25-1,65 высотой 1650 мм, длина вылета 2500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**12**		**15840,00**	**--**	**190080**	**--**	**190080**	**--**	**205286**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15206**	
33	**1133-0304-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	**опора**	**12**		**21034,70**	**8535,30**	**252416**	**102424**	**45025**	**123646**	**406147**
		НР - 80%; СП - 8%				**8747,23**	**4132,57**	**104967**	**49591**		**30085**	
33.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5967	43,1604	2432,00		104966				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,074	12,888							
33.3	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0,533952	6,407424		8383,00		53713			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,533952	6,407424		3848,00		24656			
33.4	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,54	6,48		7517,00		48710			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,54	6,48		3848,00		24935			
33.5	211-202-0402	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,0133	0,1596	3950,00				630		
33.6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,153	1,836	22710,00				41696		
33.7	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	5	60	45,00				2700		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34	247-306-0105 РСНБ РК 2022	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	12		92615,00	--	1111380	--	1111380	--	1200290
		СП - 8%				--	--	--	--		88910	
35	1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом более 20 кг. Установка=ФУНДАМЕНТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ /ФМ-0,219-2,5=9ШТ/, /ФМ-0,325-2,2=2ШТ/, /ФМ-0,325-3,2=1ШТ/	т	1,4093		1167395,86	2506,66	1645211	3533	1566276	70199	1852643
		НР - 91%; СП - 8%				53503,20	1234,38	75402	1740		137233	
35.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,6	30,44088	2477,00		75402				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3888	0,5479							
35.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,228307		8322,00		1900			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,162	0,228307		3848,00		879			
35.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,319629		5108,00		1633			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2268	0,319629		2694,00		861			
35.5	**222-509-1004**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**1**	**1,4093**	**1111386,00**				**1566276**		
		Линейная арматура										
36	252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	29		286,00	--	8294	--	8294	--	8958
		СП - 8%				--	--	--	--		664	
37	252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	36,2		1444,00	--	52273	--	52273	--	56455
		СП - 8%				--	--	--	--		4182	
38	252-207-0410 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	37		2674,00	--	98938	--	98938	--	106853
		СП - 8%				--	--	--	--		7915	
39	252-207-0104 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	75		88,00	--	6600	--	6600	--	7128
		СП - 8%				--	--	--	--		528	
40	252-207-0907 РСНБ РК 2022	Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой	шт.	4		235,00	--	940	--	940	--	1015
		СП - 8%				--	--	--	--		75	
41	252-207-1712 РСНБ РК 2022	Ограничитель перенапряжения типа SE46.328-10 с прокалывающим зажимом	шт.	3		30848,00	--	92544	--	92544	--	99948
		СП - 8%				--	--	--	--		7404	
42	252-207-1031 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции	шт.	32		3014,00	--	96448	--	96448	--	104164
		СП - 8%				--	--	--	--		7716	
43	252-207-2622 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный	шт.	12		1721,00	--	20652	--	20652	--	22304
		СП - 8%				--	--	--	--		1652	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44	252-207-2626 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIW52 герметичный	шт.	12		2242,00	--	26904	--	26904	--	29056
		СП - 8%				--	--	--	--		2152	
45	252-202-0506 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий типа SO69.95	шт.	2		5861,00	--	11722	--	11722	--	12660
		СП - 8%				--	--	--	--		938	
46	252-207-3203 РСНБ РК 2022	Бандаж дистанционный типа SO75.100	шт.	5		8934,00	--	44670	--	44670	--	48244
		СП - 8%				--	--	--	--		3574	
47	252-207-3206 РСНБ РК 2022	Бандаж дистанционный типа SO79.6	шт.	12		4934,00	--	59208	--	59208	--	63945
		СП - 8%				--	--	--	--		4737	
48	252-207-1150 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO255	шт.	19		36820,00	--	699580	--	699580	--	755546
		СП - 8%				--	--	--	--		55966	
49	252-207-2320 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	21		5071,00	--	106491	--	106491	--	115010
		СП - 8%				--	--	--	--		8519	
50	252-106-0201 РСНБ РК 2022 прим.	Изолятор подвесной стержневой полимерный на напряжение свыше 6 кВ ГОСТ 28856-90 типа ЛК 70/10-АП/=ST 202/	шт.	4		8497,00	--	33988	--	33988	--	36707
		СП - 8%				--	--	--	--		2719	
		Металлопрокат										
51	1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	42		1028,19	40,41	43184	1697	25225	12170	59782
		НР - 72%; СП - 8%				387,18	15,26	16262	641		4428	
51.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1484	6,2328	2609,00		16261				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0047	0,1974							
51.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	1,393476		274,00		382			
51.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002332	0,097944		8322,00		815			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002332	0,097944		3848,00		377			
51.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002332	0,097944		5108,00		500			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002332	0,097944		2694,00		264			
51.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	1,554	1293,00				2009		
51.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,378	1215,00				459		
51.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,0546	416784,00				22756		
52	1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования	м	15		504,66	29,02	7570	436	497	4884	13450
		НР - 72%; СП - 8%				442,49	9,71	6637	146		996	
52.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1696	2,544	2609,00		6637				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,003	0,045							
52.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	0,49767		274,00		136			
52.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	0,02226		8322,00		185			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001484	0,02226		3848,00		86			
52.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	0,02226		5108,00		114			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001484	0,02226		2694,00		60			
52.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,3	1293,00				388		
52.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	0,09	1215,00				109		
53	**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**	**0,0237**		**306174,00**	**--**	**7256**	**--**	**7256**	**--**	**7837**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**581**	
		Муфты										
54	**1308-0201-1815 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 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 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**5**		**3128,75**	**142,36**	**15644**	**712**	**654**	**10530**	**28268**
		НР - 72%; СП - 8%				**2855,64**	**69,35**	**14278**	**347**		**2094**	
54.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	5,3	2694,00		14278				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0212	0,106							
54.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,053		8322,00		441			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,053		3848,00		204			
54.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,053		5108,00		271			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,053		2694,00		143			
54.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,75	130,00				98		
54.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00005	1562871,00				78		
54.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,012	2313,00				28		
54.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,0102	501,00				5		
54.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,004	93332,00				373		
54.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,05	1438,00				72		
55	**243-903-2013 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х16/25-ВЛ**	**шт.**	**3**		**8471,00**	**--**	**25413**	**--**	**25413**	**--**	**27446**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2033**	
56	**243-903-2015 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ**	**шт.**	**1**		**8867,00**	**--**	**8867**	**--**	**8867**	**--**	**9576**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**709**	
57	**243-903-2015 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ**	**шт.**	**1**		**8867,00**	**--**	**8867**	**--**	**8867**	**--**	**9576**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**709**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Материалы										
58	**212-101-0713 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6**	**м^3**	**4,65**		**23901,00**	**--**	**111140**	**--**	**111140**	**--**	**120031**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8891**	
59	**211-301-0401 РСНБ РК 2022**	**Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м^3**	**0,54**		**7205,00**	**--**	**3891**	**--**	**3891**	**--**	**4202**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**311**	
60	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**1,8**		**2945,00**	**--**	**5301**	**--**	**5301**	**--**	**5725**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**424**	
61	**241-207-0306 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм**	**м**	**1**		**143,00**	**--**	**143**	**--**	**143**	**--**	**154**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
62	**1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,003**		**1002064,37**	**126283,23**	**3006**	**378**	**206**	**2561**	**6012**
		НР - 99%; СП - 8%				**807424,20**	**54794,21**	**2422**	**164**		**445**	
62.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	273,24	0,81972	2955,00		2422				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,8956	0,0537							
62.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,4112	0,031234		8808,00		275			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	10,4112	0,031234		3221,00		101			
62.4	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	0,9504	0,002851		11700,00		33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9504	0,002851		3848,00		11			
62.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,9208	0,026762		46,00		1			
62.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,296	0,003888		267,00		1			
62.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,3288	0,018986		3422,00		65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,3288	0,018986		2694,00		51			
62.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,000616		5108,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,000616		2694,00		2			
62.9	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	0,18	0,00054	122783,00				66		
62.10	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	4	0,012	144,00				2		
62.11	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	20	0,06	2284,00				137		
63	**241-101-0306 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм**	**м**	**3**		**3503,00**	**--**	**10509**	**--**	**10509**	**--**	**11350**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**841**	
64	**243-906-1703 РСНБ РК 2022**	**Трубный кабельный уплотнитель для герметизации проходов кабелей сквозь бетонные стены и перекрытия ГОСТ 13781.0-86 типа RDSS-75**	**шт.**	**2**		**16701,00**	**--**	**33402**	**--**	**33402**	**--**	**36074**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2672**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Стандартные изделия										
65	**261-107-0201 РСНБ РК 2022**	**Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000885**		**408199,00**	**--**	**361**	**--**	**361**	**--**	**390**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**8772146**	**315609**	**7269601**	**465722**	**9917896**
								449431	**153137**	**737505**	**680027**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**737505**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**737505**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**455924**				
	Материалы		Тенге					**37572**				
	Всего заработная плата		Тенге						**318293**			
		Накладные расходы	Тенге					**229170**				
		Сметная прибыль	Тенге					**54806**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**739900**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**121**
		Сметная заработная плата	Тенге						**318293**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**7569468**				
	Материалы		Тенге					**1668602**				
	Всего заработная плата		Тенге						**277841**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**5562261**				
		Накладные расходы	Тенге					**232113**				
		Сметная прибыль	Тенге					**624126**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**8425707**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**107**
		Сметная заработная плата	Тенге						**277841**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**9249**				
	Материалы		Тенге					**1168**				
	Всего заработная плата		Тенге						**6434**			
		Накладные расходы	Тенге					**4439**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1095**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**14783**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6434**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**9917895**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**230**
		Сметная заработная плата	Тенге						**602568**			
		РАЗДЕЛ 3. Сети КЛ-0,4кВ										
		Кабельно-проводниковая продукция										
66	**1308-0206-2203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**24**		**244,24**	**5,69**	**5862**	**136**	**1080**	**3393**	**9995**
		НР - 72%; СП - 8%				**193,59**	**2,77**	**4646**	**66**		**740**	
66.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0742	1,7808	2609,00		4646				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0008	0,0192							
66.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000424	0,010176		8322,00		85			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000424	0,010176		3848,00		39			
66.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000424	0,010176		5108,00		52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000424	0,010176		2694,00		27			
66.5	243-902-0105	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2	шт.	0,05	1,2	146,00				175		
66.6	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	2,928	16,00				47		
66.7	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,0744	5671,00				422		
66.8	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	0,192	160,00				31		
66.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,000005	902233,00				4		
66.10	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,00001	0,000252	539841,00				136		
66.11	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0032	0,0768	3436,00				264		
67	**243-113-0905 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1**	**км**	**0,024**		**1058400,00**	**--**	**25402**	**--**	**25402**	**--**	**27434**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2032**	
		Муфты										
68	**1308-0201-1815 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 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 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**3128,75**	**142,36**	**6258**	**285**	**262**	**4212**	**11308**
		НР - 72%; СП - 8%				**2855,64**	**69,35**	**5711**	**139**		**838**	
68.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	2,12	2694,00		5711				
68.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0212	0,0424							
68.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0212		8322,00		176			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,0212		3848,00		82			
68.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0212		5108,00		108			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,0212		2694,00		57			
68.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,3	130,00				39		
68.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00002	1562871,00				31		
68.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0048	2313,00				11		
68.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00408	501,00				2		
68.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0016	93332,00				149		
68.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1438,00				29		
69	**243-903-7401 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-10/25/=16/25**	**шт.**	**2**		**17473,00**	**--**	**34946**	**--**	**34946**	**--**	**37742**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2796**	
		Траншеи										
70	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=0,3**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее**	**км кабеля**	**0,0115**		**49101,43**	**30062,45**	**565**	**346**	**--**	**199**	**825**
		НР - 61%; СП - 8%				**19038,98**	**9359,17**	**219**	**108**		**61**	
70.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,678	0,076797	2851,00		219				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,8747	0,0331							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
70.3	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,3992	0,016091		14420,00		232			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,3992	0,016091		3848,00		62			
70.4	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,47552	0,016968		5845,00		99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,47552	0,016968		2694,00		46			
70.5	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,47552	0,016968		855,00		15			
71	**249-101-0502 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях Электра размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**11,5**		**67,00**	**--**	**771**	**--**	**771**	**--**	**833**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**62**	
72	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**1,035**		**5825,91**	**307,20**	**6030**	**318**	**3353**	**2440**	**9147**
		НР - 99%; СП - 8%				**2279,21**	**101,83**	**2359**	**105**		**678**	
72.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1016	1,140156	2069,00		2359				
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0378	0,0391							
72.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0378	0,039123		8127,00		318			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0378	0,039123		2694,00		105			
72.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	1,1385	2945,00				3353		
73	**1308-0206-1903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Труба винипластовая диаметром до 63 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**3**		**1055,66**	**70,48**	**3167**	**212**	**217**	**2037**	**5621**
		НР - 72%; СП - 8%				**912,63**	**30,51**	**2738**	**92**		**416**	
73.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3498	1,0494	2609,00		2738				
73.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0093	0,0279							
73.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02862	0,08586		274,00		24			
73.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004664	0,013992		8322,00		116			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004664	0,013992		3848,00		54			
73.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,013992		5108,00		71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004664	0,013992		2694,00		38			
73.6	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,018	0,054	2011,00				109		
73.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	0,201	300,00				60		
73.8	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,18	0,54	16,00				9		
73.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	0,0288	1215,00				35		
73.10	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,0055	0,0165	310,00				5		
74	**241-207-0306 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50/90 мм**	**м**	**3**		**143,00**	**--**	**429**	**--**	**429**	**--**	**463**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			**Тенге**					**83430**	**1297**	**66460**	**12281**	**103368**
								15673	**510**	**--**	**7657**	
Стоимость монтажных работ			Тенге					**15852**				
Материалы			Тенге					**1559**				
Всего заработная плата			Тенге						**13719**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				**9841**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2055**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**27748**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**5**
		Сметная заработная плата	Тенге					**13719**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**67578**				
	Материалы		Тенге				**3353**				
	Всего заработная плата		Тенге					**2464**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**61548**				
		Накладные расходы	Тенге				**2440**				
		Сметная прибыль	Тенге				**5602**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**75620**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2464**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**103368**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**6**
		Сметная заработная плата	Тенге					**16183**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**10056256**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**480615**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**318733**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**154149**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**7339304**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**737505**		
		- Накладные расходы	Тенге							**489825**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**690276**	

Составил Машихина Е.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Устройство уличного освещения в мкр.Западный.город Талдыкорган

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-9

на Электроснабжение ул.Сулутор 2

Наименование объекта - Электроснабжение

Основание: ЭН

Составлен в текущих ценах 3 квартала 2023 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,1604	2432	-	-	104966
						--	--	-	
2	20244Т	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,1	2694	-	-	99947
						--	--	-	
3	20246Т	004-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,5456	2798	-	-	88265
						--	--	-	
4	20097Т	002-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,76432288	2477	-	-	81157
						--	--	-	
5	20242Т	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,1737	2609	-	-	47415
						--	--	-	
6	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,30334	2521	-	-	13370
						--	--	-	
7	20019Т	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,15592	2178	-	-	11230
						--	--	-	
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,56416	1887	-	-	10500
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,032128	2255 --	- --	- -	4582
10	20008Т	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,3557512	1801 --	- --	- -	4243
11	20161Т	003-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,13152	2178 --	- --	- -	2464
12	20249Т	004-0145 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,81972	2955 --	- --	- -	2422
13	20229Т	004-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,140156	2069 --	- --	- -	2359
14	20094Т	002-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,82969949	2344 --	- --	- -	1945
15	20098Т	002-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7634088	2521 --	- --	- -	1925
16	20158Т	003-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,51584	2069 --	- --	- -	1067
17	20119Т	002-0157 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,24167808	3662 --	- --	- -	885
18	20121Т	002-0159 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,21713832	3788 --	- --	- -	823
19	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	1997 --	- --	- -	311
20	20180Т	003-0147 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,10140161	3059 --	- --	- -	310
21	20460Т	007-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,076797	2851 --	- --	- -	219
22	20168Т	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,07332624	2477 --	- --	- -	182

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	20159Т	003-0126 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,013128	2105 --	- --	- -	28
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**480615**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**189,2346**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
24	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	54,9395984	2805,77 --	- --	- -	(154148)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**480615**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,8952% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
25	983С	314-502-0308 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	19,08	5848 --	- --	2255 43025,4	111580
26	724С	314-401-1202 *РСНБ РК 2022*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	6,407424	8383 --	- --	3848 24655,77	53713
27	1070С	311-601-1101 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	6,48	7517 --	- --	3848 24935,04	48710
28	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,11827575	8322 --	- --	3848 15847,13	34272
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 10,186% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
29	1488С	314-504-0201 *РСНБ РК 2022*	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	12,32568	2634 --	- --	2255 27794,41	32466
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,9188% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
30	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,5205611	5108 --	- --	2694 12178,39	23091
31	2477С	334-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,780678	5709 --	- --	2694 2103,15	4457
32	101С	314-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,388692	6750 --	- --	2694 1047,14	2624
33	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	14694	-	3848	1124

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	294,23	
34	786С	314-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,11757312	8927	-	3221	1050
						--	--	378,7	
35	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,11427015	8127	-	2694	929
						--	--	307,84	
36	2474С	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	0,176384	5230	-	2694	922
						--	--	475,18	
37	698С	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	0,07303219	9777	-	2694	714
						--	--	196,75	
38	787С	314-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,06562538	10126	-	3848	665
						--	--	252,53	
39	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,189006	274	-	-	600
						--	--	-	
40	454С	313-202-0301 *РСНБ РК 2022*	Глиномешалки, 4 $м^3$	маш.-ч	0,096512	3313	-	2694	320
						--	--	260	
41	126С	315-201-0401 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0312336	8808	-	3221	275
						--	--	100,6	
42	2450С	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	0,01674	15790	-	3848	264
						--	--	64,42	
43	376С	315-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,54844395	476	-	-	261
						--	--	-	
44	242С	311-101-1801 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,0160908	14420	-	3848	232
						--	--	61,92	
45	642С	324-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,01696848	5845	-	2694	99
						--	--	45,71	
46	1023С	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00389626	17032	-	4599	66
						--	--	17,92	
47	2349С	315-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0189864	3422	-	2694	65
						--	--	51,15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00702	8947 --	- --	2694 18,91	63
49	715С	314-301-0303 *РСНБ РК 2022*	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,00653184	8994 --	- --	3221 21,04	59
50	270С	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	0,0028512	11700 --	- --	3848 10,97	33
51	2346С	315-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,05743613	267 --	- --	- -	15
52	1868С	324-203-1401 *РСНБ РК 2022*	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,01696848	855 --	- --	- -	15
53	2515С	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,06080133	178 --	- --	- -	11
54	2577С	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,12323915	82 --	- --	- -	10
55	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,12093235	56 --	- --	- -	7
56	3093С	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	0,00060902	10891 --	- --	3848 2,34	7
57	2479С	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,356096	17 --	- --	- -	6
58	620С	321-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,00057907	6194 --	- --	2694 1,56	4
59	1147С	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,04684651	46 --	- --	- -	2
60	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00254592	132 --	- --	- -	0,34
61	521С	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	0,01874016	17 --	- --	- -	0,32
62	514С	314-501-0105 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,00684288	35	-	-	0,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
63	1044С	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00068702	33	-	-	0,02
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**154149**	**318733**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,866% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
64	286354С	247-103-0221 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный светодиодный LED типа Волна LED-150-ШБ/У50 (18000/740/RAL7040/D/0/GEN1), мощность 150 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	12	207031	202924	-	2484372
						--	--	-	
65	274464С	222-509-1004 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	1,4093	1111386	1104217	-	1566276
						--	--	-	
66	289304С	247-306-0105 *РСНБ РК 2022*	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	12	92615	91339	-	1111380
						--	--	-	
67	268019С	252-207-1150 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO255	шт.	19	36820	36380	-	699580
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,6682% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
68	289332С	247-306-0315 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/25-1,65 высотой 1650 мм, длина вылета 2500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	12	15840	15625	-	190080
						--	--	-	
69	237874С	243-701-0716 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	км	0,305	439459	433285	-	134035
						--	--	-	
70	279254С	212-101-0713 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	4,65	23901	21484	-	111140
						--	--	-	
71	268134С	252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	21	5071	5009	-	106491
						--	--	-	
72	267904С	252-207-0410 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	37	2674	2622	-	98938
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73	277271С	252-207-1031 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции	шт.	32	3014 --	2978 --	- -	96448
74	268069С	252-207-1712 *РСНБ РК 2022*	Ограничитель перенапряжения типа SE46.328-10 с прокалывающим зажимом	шт.	3	30848 --	30481 --	- -	92544
75	268225С	252-207-3206 *РСНБ РК 2022*	Бандаж дистанционный типа SO79.6	шт.	12	4934 --	4875 --	- -	59208
76	277277С	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	36,2	1444 --	1427 --	- -	52273
77	268222С	252-207-3203 *РСНБ РК 2022*	Бандаж дистанционный типа SO75.100	шт.	5	8934 --	8828 --	- -	44670
78		214-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П	т	0,09252	482547 --	479286 --	- -	44645
79	130007С	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	0,037092	1154557 --	1147195 --	- -	42825
80	100533С	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,836	22710 --	20000 --	- -	41696
81		243-903-7401 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-10/25/=16/25	шт.	2	17473 --	17127 --	- -	34946
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,4657% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
82		252-106-0201 *РСНБ РК 2022*	Изолятор подвесной стержневой полимерный на напряжение свыше 6 кВ ГОСТ 28856-90 типа ЛК 70/10-АII/=ST 202/	шт.	4	8497 --	8393 --	- -	33988
83	283641С	243-906-1703 *РСНБ РК 2022*	Трубный кабельный уплотнитель для герметизации проходов кабелей сквозь бетонные стены и перекрытия ГОСТ 13781.0-86 типа RDSS-75	шт.	2	16701 --	16488 --	- -	33402
84	277290С	252-207-2626 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIW52 герметичный	шт.	12	2242 --	2215 --	- -	26904

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
85	306920С	243-903-2013 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х16/25-ВЛ	шт.	3	8471 --	8364 --	- -	25413
86	193944С	243-113-0905 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1	км	0,024	1058400 --	1043321 --	- -	25402
87	279800С	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0546	416784 --	413817 --	- -	22756
88	268178С	252-207-2622 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный	шт.	12	1721 --	1701 --	- -	20652
89	306922С	243-903-2015 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ	шт.	2	8867 --	8756 --	- -	17734
90	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,2017	2945 --	- --	- -	12374
91	267839С	252-202-0506 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO69.95	шт.	2	5861 --	5791 --	- -	11722
92	150449С	241-101-0306 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	3	3503 --	3478 --	- -	10509
93	194986С	243-111-0601 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-1	км	0,072	130827 --	128953 --	- -	9420
94		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	0,01968	470520 --	467312 --	- -	9260
95	279224С	212-101-0608 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,39168	23021 --	20619 --	- -	9017
96	277267С	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	29	286 --	282 --	- -	8294
97	279851С	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	0,0237	306174	303702	-	7256

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
98	277264С	252-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	75	88	87	-	6600
						--	--	-	
99	100259С	211-301-0401 *РСНБ РК 2022*	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,54	7205	876	-	3891
						--	--	-	
100	154778С	241-207-0301 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	60	45	45	-	2700
						--	--	-	
101	242695С	261-404-0453 *РСНБ РК 2022*	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,2448	10753	10542	-	2632
						--	--	-	
102	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00159647	1510113	1490017	-	2411
						--	--	-	
103	249504С	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,854	1293	1264	-	2397
						--	--	-	
104	242794С	261-404-0530 *РСНБ РК 2022*	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,34875	5671	5433	-	1978
						--	--	-	
105	131034С	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,001696	1109774	1102612	-	1882
						--	--	-	
106	134979С	224-102-0504 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм	$м^2$	0,72	2147	2126	-	1546
						--	--	-	
107	100261С	211-301-0404 *РСНБ РК 2022*	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,2048	6905	714	-	1414
						--	--	-	
108	316048С	247-216-1102 *РСНБ РК 2022*	Изолента ПВХ	кг	0,3732	3436	3393	-	1282
						--	--	-	
109	237043С	243-141-0108 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2	км	0,0165	75016	73957	-	1238
						--	--	-	
110	146760С	261-107-0364 *РСНБ РК 2022*	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0024	414094	402963	-	994
						--	--	-	
111	277270С	252-207-0907 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой	шт.	4	235	232	-	940

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
112	238446С	243-902-0105 *РСНБ РК 2022*	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2	шт.	5,625	146	144	-	821
						--	--	-	
113		249-101-0502 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях Электра размерами 100 м х 0,25 м	м	11,5	67	54	-	770
						--	--	-	
114	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,249984	3059	2976	-	765
						--	--	-	
115	315972С	217-701-0116 *РСНБ РК 2022*	Тальк молотый 1 сорта	т	0,00118125	539841	531250	-	638
						--	--	-	
116	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,29631288	2146	2135	-	636
						--	--	-	
117	100113С	211-202-0402 *РСНБ РК 2022*	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,1596	3950	-	-	630
						--	--	-	
118	274674С	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,4968	1215	1198	-	604
						--	--	-	
119	242809С	261-404-0536 *РСНБ РК 2022*	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,348	160	157	-	536
						--	--	-	
120	244584С	261-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0056	93332	89272	-	523
						--	--	-	
121	287782С	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00051977	902233	887009	-	469
						--	--	-	
122	279801С	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	0,001	467480	464286	-	467
						--	--	-	
123	274664С	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1942016	2284	2254	-	444
						--	--	-	
124		241-207-0306 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50/90 мм	м	3	143	139	-	429
						--	--	-	
125		261-107-0201 *РСНБ РК 2022*	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,000885	408199	398305	-	361
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
126	242985С	261-404-0603 *РСНБ РК 2022*	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,6405	558 --	546 --	- -	357
127	131600С	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	$м^3$	0,002688	120524 --	118304 --	- -	324
128	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00033596	760526 --	747917 --	- -	256
129	146704С	261-107-0344 *РСНБ РК 2022*	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0003	780472 --	762938 --	- -	234
130	242691С	261-404-0449 *РСНБ РК 2022*	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	14,265	16 --	16 --	- -	228
131	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0288	7007 --	6920 --	- -	202
132	147347С	261-107-0576 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00063538	289955 --	282039 --	- -	184
133	154783С	241-207-0306 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	1	143 --	139 --	- -	143
134	279826С	214-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00024234	586341 --	582614 --	- -	142
135	146664С	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,0746444	130 --	127 --	- -	140
136	100007С	211-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Глина природная	$м^3$	0,0704	1795 --	904 --	- -	126
137	131019С	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	т	0,00011327	1100829 --	1093708 --	- -	125
138	144655С	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0005952	186433 --	178006 --	- -	111
139	146714С	261-107-0913 *РСНБ РК 2022*	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00007	1562871 --	1529996 --	- -	109

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
140	187503С	261-301-0227 *РСНБ РК 2022*	Патрубки	10 шт.	0,054	2011 --	1969 --	- -	109
141	287764С	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,07	1438 --	1410 --	- -	101
142	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,11633896	826 --	814 --	- -	96
143	244660С	261-102-0237 *РСНБ РК 2022*	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,000122	717966 --	701998 --	- -	88
144	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00006899	1054789 --	1038690 --	- -	73
145	146693С	217-605-0302 *РСНБ РК 2022*	Смазка для электрооборудования	кг	0,0305	2261 --	2233 --	- -	69
146	131548С	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	$м^3$	0,00054	122783 --	120536 --	- -	66
147	241448С	261-404-0209 *РСНБ РК 2022*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,201	300 --	294 --	- -	60
148	147612С	261-107-0695 *РСНБ РК 2022*	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,025	1729 --	1690 --	- -	43
149	147184С	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0168	2313 --	2263 --	- -	39
150	149372С	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00004624	705879 --	693917 --	- -	33
151	315999С	218-103-0205 *РСНБ РК 2022*	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,03	1087 --	1071 --	- -	33
152	146649С	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,082148	315 --	293 --	- -	26
153	128849С	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	0,00224506	10602 --	10554 --	- -	24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
154	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00031488	64460	62500	-	20
						--	--	-	
155	146883С	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00004954	380806	371086	-	19
						--	--	-	
156	329347С	218-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00001247	1352536	1334821	-	17
						--	--	-	
157	131534С	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	$м^3$	0,00012667	119169	116964	-	15
						--	--	-	
158	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	0,23082816	33	33	-	8
						--	--	-	
159	100080С	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0014304	5178	-	-	7
						--	--	-	
160	242938С	261-404-0574 *РСНБ РК 2022*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01428	501	490	-	7
						--	--	-	
161	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,0061	1103	1088	-	7
						--	--	-	
162	295787С	261-105-0646 *РСНБ РК 2022*	Клей марки БМК-5к	кг	0,0165	310	301	-	5
						--	--	-	
163	100078С	211-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0008832	5242	-	-	5
						--	--	-	
164	100079С	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0004416	5199	-	-	2
						--	--	-	
165	249131С	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,012	144	144	-	2
						--	--	-	
166	149365С	261-201-0364 *РСНБ РК 2022*	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000061	77199	73455	-	0,47
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**7339304**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
167	515-401-0601	515-401-0601 *РСНБ РК 2022*	Шкаф типа ШОН 301С/302С, 470х400х225 мм	шт.	1	737505	732143	-	737505
						--	--	-	
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**737505**

Составил Машихина Е.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э15190

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э15190'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''19.1'''''*
2	Ю''Устройство уличного освещения в мкр.Западный.город Талдыкорган'74-05-2021'2-1'Электроснабжение 'РП'2'2-1-10'Электроснабжение ул.Сулутор'ЭН''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	Р Земляные работы*
4	Е11-010205-0302'2,1''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
5	Е11-270401-0101'0,7''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
6	Е11-010205-0502'1,4''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
7	Р Сети ВЛИ-0,4кВ*
8	П2 Кабельно-проводниковая продукция*
9	Ц13-080206-2203'50+180''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
10	С1243-141-0108'50.0,001''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2'км*
11	С1243-111-0601'180.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-1'км*
12	Е11-330204-0101'(740).0,001''Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
13	С1243-701-0717'740.0,001''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'км*
14	П2 Оборудования на напряжение до 1000В*
15	Ц13-080305-0502'30''Светильник с ртутными лампами. Установка на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах, включая установку ПРА'шт.*
16	С1247-103-0221'30''Светильник уличный светодиодный LED типа Волна LED-150-ШБ/У50 (18000/740/RAL7040/D/0/GEN1), мощность 150 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016'шт.*
17	Ц13-080103-3401'1''Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А. Монтаж оборудования'шт.*
18	515-401-0601'1''Шкаф типа ШОН 301С/302С, 470х400х225 мм'шт.*
19	П2 Рама для установки шкафа -1шт(Лист 6)*
20	Е11-110101-0205'0,16''Слои подстилающие глинобитные без добавок. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
21	Е11-110101-0203'0,16''Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
22	Е11-110101-1303(РС295822РС144655)'0,048''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
23	Е11-010205-0402'0,8.1,0.1,15.2''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
24	Е11-010205-0502'0,4.0,4.0,9''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
25	Е11-060101-0113(РС100467РС279224)'0,384''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
26	Е11-060301-0408(РС304013РС130007)'(15,07+4.0,869).2.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
27	Е11-090301-0201(РС295605)'(37,8).2.0,001=Ф1''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	Е11-090501-0201'Ф1''Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
29	С1214-203-0201'Ф1''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П'т*
30	Е11-090302-0401(РС295605)'(8,46+6,06+3,78+0,848).2.0,001=Ф2''Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
31	Е11-090501-0204'Ф2''Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
32	С1214-203-0201'(8,46).2.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П'т*
33	С1214-201-0102'(6,06+3,78).2.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
34	С1222-525-0401'(0,848).2.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
35	Е11-130301-0406'(Ф1+Ф2).29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
36	Е11-130301-1406'(Ф1+Ф2).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
37	Е11-090401-0201'0,72''Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж'м^2 покрытия*
38	С1224-102-0504'0,72''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм'м^2*
39	П2 Стальные конструкции*
40	С1247-306-0315'30''Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/25-1,65 высотой 1650 мм, длина вылета 2500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм'шт.*
41	Е11-330304-0402(РС100119РС100113)'18+12''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
42	С1247-306-0105'18+12''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б'шт.*
43	Е11-60301-0409(РС304013РС274464)'(18.96,19+12.222,87).0,001''Детали закладные весом более 20 кг. Установка=ФУНДАМЕНТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ /ФМ-0,219-2,5=18ШТ/, /ФМ-0,325-3,2=12ШТ/'т*
44	П2 Линейная арматура*
45	С1252-207-0803'87''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
46	С1252-207-1802'111,6''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
47	С1252-207-0410'137''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*
48	С1252-207-0104'185''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
49	С1252-207-0907'4''Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой'шт.*
50	С1252-207-1712'36''Ограничитель перенапряжения типа SE46.328-10 с прокалывающим зажимом'шт.*
51	С1252-207-1031'101''Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции'шт.*
52	С1252-207-2613'44''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
53	С1252-207-2622'30''Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный'шт.*
54	С1252-207-2626'30''Зажим прокалывающий типа SLIW52 герметичный'шт.*
55	С1252-202-0506'11''Зажим поддерживающий типа SO69.95'шт.*
56	С1252-207-3203'5''Бандаж дистанционный типа SO75.100'шт.*
57	С1252-207-3206'12''Бандаж дистанционный типа SO79.6'шт.*
58	С1252-207-1150'48''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
59	С1252-207-2320'59''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
60	С1252-106-0201 прим.'4''Изолятор подвесной стержневой полимерный на напряжение свыше 6 кВ ГОСТ 28856-90 типа ЛК 70/10-АII/=ST 202/'шт.*
61	П2 Металлопрокат*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
62	Ц13-080208-0202'56+42''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
63	Ц13-080208-0201(РС279846)'35''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'м*
64	С1214-210-0201'(1,58.35).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
65	П2 Муфты*
66	Ц13-080201-1815'3+1+1''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
67	С1243-903-2013'3''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х16/25-ВЛ'шт.*
68	С1243-903-2015'1''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ'шт.*
69	С1243-903-2015'1''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ'шт.*
70	П2 Материалы*
71	С1212-101-0713'12,3''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6'$м^3$*
72	С1211-301-0401'1,44''Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'$м^3$*
73	С1211-401-0101'4,5''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
74	С1241-207-0306'1''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*
75	Е11-220301-0101(РС295990)(РС2011)'3.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
76	С1241-101-0306'3''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм'м*
77	С1243-906-1703'2''Трубный кабельный уплотнитель для герметизации проходов кабелей сквозь бетонные стены и перекрытия ГОСТ 13781.0-86 типа RDSS-75'шт.*
78	П2 Стандартные изделия*
79	С1261-107-0201'(59.0,018+59.0,006+30.0,02+59.0,001+30.0,01).0,001''Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87'т*
80	Р Сети КЛ-0,4кВ*
81	П2 Кабельно-проводниковая продукция*
82	Ц13-080206-2203'19''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
83	С1243-113-0906'19.0,001''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1'км*
84	П2 Муфты*
85	Ц13-080201-1815'2''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
86	С1243-903-7401'2''Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-10/25/=16/25'шт.*
87	П2 Траншеи*
88	Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3)(РС3.0,3) К=0,3'(7,9).0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее'км кабеля*
89	С1249-101-0502'7,9''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях Электра размерами 100 м х 0,25 м'м*
90	Е11-230101-0101'0,711''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'$м^3$ основания*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
91	Ц13-080206-1903'3''Труба винипластовая диаметром до 63 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
92	С1241-207-0306'3''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50/90 мм'м*
93	К'Машихина Е.*

Форма 4

Наименование стройки - Устройство уличного освещения в мкр.Западный.город Талдыкорган
Шифр стройки 74-05-2021
Наименование объекта - Электроснабжение
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-10
(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение ул.Сулутор

(наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	25306,633	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1283,880	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,490	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 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
РАЗДЕЛ 1. Земляные работы												
1	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м³ грунта**	**2,1**		**3622,45**	**--**	**7607**	**--**	**--**	**5477**	**14131**
		НР - 72%; СП - 8%				**3622,45**	**--**	**7607**	**--**		**1047**	
1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6632	3,49272	2178,00		7607				
2	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**0,7**		**5378,96**	**1827,23**	**3765**	**1279**	**2269**	**615**	**4730**
		НР - 108%; СП - 8%				**310,58**	**502,38**	**217**	**352**		**350**	
2.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	0,10885	1997,00		217				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1466	0,1026							
2.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	0,053525		14694,00		786			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	0,053525		3848,00		206			
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	0,01674	0,011718		15790,00		185			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	0,011718		3848,00		45			
2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,046332	0,032432		8127,00		264			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,046332	0,032432		2694,00		87			
2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00702	0,004914		8947,00		44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00702	0,004914		2694,00		13			
2.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	0,77	2945,00				2268		
2.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05	0,035	33,00				1		
3	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ грунта**	**1,4**		**1890,62**	**--**	**2647**	**--**	**--**	**1906**	**4917**
						1890,62	**--**	**2647**	**--**		**364**	
3.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	1,46972	1801,00		2647				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**14019**	**1279**	**2269**	**7998**	**23778**
								10471	**352**	**--**	**1761**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**14019**				
	Материалы		Тенге					**2269**				
	Всего заработная плата		Тенге						**10823**			
		Накладные расходы	Тенге					**7998**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1761**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**23778**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5**
		Сметная заработная плата	Тенге						**10823**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**23778**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5**
		Сметная заработная плата	Тенге						**10823**			
		РАЗДЕЛ 2. Сети ВЛИ-0,4кВ										
		Кабельно-проводниковая продукция										
4	**1308-0206-2203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**230**		**244,24**	**5,69**	**56175**	**1309**	**10340**	**32517**	**95788**
						193,59	**2,77**	**44526**	**637**		**7095**	
4.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0742	17,066	2609,00		44525				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0008	0,184							
4.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000424	0,09752		8322,00		812			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000424	0,09752		3848,00		375			
4.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000424	0,09752		5108,00		498			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000424	0,09752		2694,00		263			
4.5	243-902-0105	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2	шт.	0,05	11,5	146,00				1679		
4.6	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	28,06	16,00				449		
4.7	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,713	5671,00				4043		
4.8	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	1,84	160,00				294		
4.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,000046	902233,00				42		
4.10	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,00001	0,002415	539841,00				1304		
4.11	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0032	0,736	3436,00				2529		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5	**243-141-0108 РСНБ РК 2022**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2**	**км**	**0,05**		**75016,00**	**--**	**3751**	**--**	**3751**	**--**	**4051**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**300**	
6	**243-111-0601 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-1**	**км**	**0,18**		**130827,00**	**--**	**23549**	**--**	**23549**	**--**	**25433**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1884**	
7	**1133-0204-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,74**		**73668,61**	**28124,77**	**54515**	**20813**	**1264**	**33598**	**95162**
		НР - 80%; СП - 8%				**43835,15**	**12918,27**	**32438**	**9560**		**7049**	
7.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,388	12,86712	2521,00		32438				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,7952	3,5484							
7.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,2744	0,943056		6750,00		6366			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,2744	0,943056		2694,00		2541			
7.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,5596	1,894104		5709,00		10813			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,5596	1,894104		2694,00		5103			
7.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9612	0,711288		5108,00		3633			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9612	0,711288		2694,00		1916			
7.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,074	2261,00				167		
7.7	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,000015	77199,00				1		
7.8	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,1	1,554	558,00				867		
7.9	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0004	0,000296	717966,00				213		
7.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,0148	1103,00				16		
8	**243-701-0717 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**км**	**0,74**		**639980,00**	**--**	**473585**	**--**	**473585**	**--**	**511472**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37887**	
Оборудования на напряжение до 1000В												
9	**1308-0305-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Светильник с ртутными лампами. Установка на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах, включая установку ПРА**	**шт.**	**30**		**10591,17**	**2951,77**	**317735**	**88553**	**8521**	**211497**	**571571**
		НР - 72%; СП - 8%				**7355,38**	**2436,17**	**220661**	**73085**		**42339**	
9.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6288	78,864	2798,00		220661				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0638	31,914							
9.3	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,02714	30,8142		2634,00		81165			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,02714	30,8142		2255,00		69486			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018338	0,55014		8322,00		4578			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018338	0,55014		3848,00		2117			
9.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018338	0,55014		5108,00		2810			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018338	0,55014		2694,00		1482			
9.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000019	0,000561	1510113,00				847		
9.7	261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0204	0,612	10753,00				6581		
9.8	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	6,12	160,00				979		
9.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0011	0,033	3436,00				113		
10	**247-103-0221 РСНБ РК 2022**	**Светильник уличный светодиодный LED типа Волна LED-150-ШБ/У50 (18000/740/RAL7040/D/0/GEN1), мощность 150 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**30**		**207031,00**	**--**	**6210930**	**--**	**6210930**	**--**	**6707804**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**496874**	
11	**1308-0103-3401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**240817,22**	**157050,13**	**240817**	**157051**	**3808**	**104475**	**372916**
		НР - 72%; СП - 8%				**79957,92**	**65146,52**	**79958**	**65147**		**27623**	
11.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,68	29,68	2694,00		79958				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	25,8428	25,8428							
11.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	19,08	19,08		5848,00		111580			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	19,08	19,08		2255,00		43025			
11.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,212	0,212		274,00		58			
11.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,3814	3,3814		8322,00		28140			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,3814	3,3814		3848,00		13012			
11.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,3814	3,3814		5108,00		17272			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,3814	3,3814		2694,00		9109			
11.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00123	0,00123	1510113,00				1857		
11.8	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0003	0,0003	780472,00				234		
11.9	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0024	0,0024	414094,00				994		
11.10	261-107-0695	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,025	0,025	1729,00				43		
11.11	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	0,001	0,001	467480,00				467		
11.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0002	0,0002	902233,00				180		
11.13	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,03	0,03	1087,00				33		
12	**515-401-0601 РСНБ РК 2022**	**Шкаф типа ШОН 301С/302С, 470х400х225 мм**	**шт.**	**1**		**737505,00**	**--**	**737505**	**--**		**--**	**737505**
						--	**--**	**--**	**--**	**737505**	**--**	
		Рама для установки шкафа -1шт(Лист 6)										
13	**1111-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие глинобитные без добавок. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,16**		**25103,49**	**5874,96**	**4017**	**940**	**613**	**2843**	**7409**
		НР - 94%; СП - 8%				**15402,82**	**3502,20**	**2464**	**560**		**549**	
13.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,072	1,13152	2178,00		2464				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3	0,208							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.3	313-202-0301	Глиномешалки, 4 м^3	маш.-ч	0,6032	0,096512		3313,00		320			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6032	0,096512		2694,00		260			
13.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0728	0,011648		8127,00		95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0728	0,011648		2694,00		31			
13.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,624	0,09984		5230,00		522			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,624	0,09984		2694,00		269			
13.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,2584	0,201344		17,00		3			
13.7	211-102-0101	Глина природная	м^3	0,44	0,0704	1795,00				126		
13.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,02	0,1632	2945,00				481		
13.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,97	0,1552	33,00				5		
14	**1111-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 8%*	**м^3 подстилающего слоя**	**0,16**		**18792,97** **6670,46**	**3279,16** **1540,97**	**3007** **1067**	**525** **247**	**1415**	**1235** **339**	**4581**
14.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,224	0,51584	2069,00		1067				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,572	0,0915							
14.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0936	0,014976		8127,00		122			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0936	0,014976		2694,00		40			
14.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4784	0,076544		5230,00		400			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4784	0,076544		2694,00		206			
14.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9672	0,154752		17,00		3			
14.6	211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,28	0,2048	6905,00				1414		
14.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,024	33,00				1		
15	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**0,048**		**3479,08** **575,76**	**292,96** **107,10**	**167** **28**	**14** **5**	**125**	**31** **16**	**214**
15.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2735	0,013128	2105,00		28				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0343	0,0016							
15.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,012064	0,000579		6194,00		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012064	0,000579		2694,00		2			
15.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05304	0,002546		132,00		0			
15.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008008	0,000384		8127,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008008	0,000384		2694,00		1			
15.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	0,000075		5108,00		0			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00156	0,000075		2694,00		0			
15.7	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	0,012688	0,000609		10891,00		7			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012688	0,000609		3848,00		2			
15.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,0184	0,000883	5242,00				5		
15.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,0092	0,000442	5199,00				2		
15.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,0298	0,00143	5178,00				7		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124	0,000595	186433,00				111		
16	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**1,84**		**5706,29**	**--**	**10500**	**--**	**--**	**7560**	**19504**
		НР - 72%; СП - 8%				**5706,29**	**--**	**10500**	**--**		**1445**	
16.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,024	5,56416	1887,00		10500				
17	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**0,144**		**1890,62**	**--**	**272**	**--**	**--**	**196**	**505**
		НР - 72%; СП - 8%				**1890,62**	**--**	**272**	**--**		**37**	
17.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	0,151171	1801,00		272				
18	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м³**	**0,384**		**42738,42**	**2026,89**	**16412**	**779**	**11051**	**4374**	**22448**
		НР - 91%; СП - 8%				**11933,46**	**582,40**	**4582**	**224**		**1663**	
18.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,032128	2255,00		4582				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0817							
18.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,120932		56,00		7			
18.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,073032		9777,00		714			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,073032		2694,00		197			
18.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,00112		8127,00		9			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,00112		2694,00		3			
18.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,003069		8322,00		26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,003069		3848,00		12			
18.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004479		5108,00		23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004479		2694,00		12			
18.8	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	м³	0,007	0,002688	120524,00				324		
18.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000315	64460,00				20		
18.10	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00424	0,001628	33,00				0		
18.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,651	0,249984	3059,00				765		
18.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,292608	2146,00				628		
18.13	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м³	1,02	0,39168	23021,00				9017		
18.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,1152	826,00				95		
18.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,075	0,0288	7007,00				202		
19	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,037092**		**1312222,94**	**2506,66**	**48673**	**93**	**42825**	**5279**	**58268**
		НР - 91%; СП - 8%				**155159,28**	**1234,38**	**5755**	**46**		**4316**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	62,64	2,323443	2477,00		5755				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3888	0,0144							
19.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,006009		8322,00		50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,162	0,006009		3848,00		23			
19.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,008412		5108,00		43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2268	0,008412		2694,00		23			
19.5	**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**	**0,037092**	**1154557,00**				**42825**		
20	**1109-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0756**		**48586,12**	**18765,78**	**3673**	**1419**	**329**	**1694**	**5797**
		НР - 69%; СП - 8%				**25457,06**	**7020,71**	**1925**	**531**		**429**	
20.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,098	0,763409	2521,00		1925				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1924	0,1657							
20.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,0584	0,080015		476,00		38			
20.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0864	0,006532		8994,00		59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0864	0,006532		3221,00		21			
20.5	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,5552	0,117573		8927,00		1050			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,5552	0,117573		3221,00		379			
20.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0972	0,007348		46,00		0			
20.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,216	0,01633		8322,00		136			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,216	0,01633		3848,00		63			
20.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3348	0,025311		5108,00		129			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3348	0,025311		2694,00		68			
20.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0908	0,082464		82,00		7			
20.10	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	0,001414	10602,00				15		
20.11	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	0,0004	0,00003	1100829,00				33		
20.12	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	0,000078	119169,00				9		
20.13	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000011	1510113,00				17		
20.14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7	0,05292	315,00				17		
20.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,015876	130,00				2		
20.16	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000023	760526,00				18		
20.17	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000045	1054789,00				48		
20.18	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	0,03024	2284,00				69		
20.19	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,002268	2146,00				5		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000147	586341,00				86		
20.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000756	826,00				1		
20.22	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000008	1352536,00				10		
21	**1109-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже** *НР - 69%; СП - 8%*	**т**	**0,0756**		**14515,83** **11706,68**	**1591,34** **5,82**	**1097** **885**	**120** **--**	**92**	**611** **137**	**1845**
21.1	002-0157	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,1968	0,241678	3662,00		885				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0022	0,0002							
21.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,0996	0,23433		476,00		112			
21.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0864	0,006532		46,00		0			
21.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,378	0,028577		267,00		8			
21.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,000163		5108,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00216	0,000163		2694,00		0			
21.7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0042	0,000318	289955,00				92		
22	**214-203-0201 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П** *СП - 8%*	**т**	**0,0756**		**482547,00** **--**	**--** **--**	**36481** **--**	**--** **--**	**36481**	**--** **2918**	**39399**
23	**1109-0302-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**0,038296**		**66192,01** **35694,43**	**17206,73** **6475,61**	**2535** **1367**	**659** **248**	**509**	**1114** **292**	**3941**
23.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,228	0,583171	2344,00		1367				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,7258	0,0661							
23.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6264	0,023989		476,00		11			
23.4	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	1,2852	0,049218		10126,00		498			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,2852	0,049218		3848,00		189			
23.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,09504	0,00364		17032,00		62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,09504	0,00364		4599,00		17			
23.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1404	0,005377		8322,00		45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1404	0,005377		3848,00		21			
23.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,007858		5108,00		40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,007858		2694,00		21			
23.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7236	0,027711		82,00		2			
23.9	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	0,000716	10602,00				8		
23.10	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	0,0001	0,000004	1100829,00				4		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.11	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	0,000039	119169,00				5		
23.12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003	0,000115	1510113,00				173		
23.13	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5	0,019148	315,00				6		
23.14	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,005744	130,00				1		
23.15	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000012	760526,00				9		
23.16	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000023	1054789,00				24		
23.17	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,6	0,09957	2284,00				227		
23.18	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,001149	2146,00				2		
23.19	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000074	586341,00				44		
23.20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000383	826,00				0		
23.21	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000004	1352536,00				5		
24	**1109-0501-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**		**0,038296**	**26677,71**	**2793,12**	**1022**	**107**	**92**	**568**	**1717**
		НР - 69%; СП - 8%				**21477,96**	**8,73**	**823**	**--**		**127**	
24.1	002-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,67	0,217138	3788,00		823				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0032	0,0001							
24.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,454	0,208866		476,00		99			
24.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,162	0,006204		46,00		0			
24.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,648	0,024816		267,00		7			
24.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00324	0,000124		5108,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00324	0,000124		2694,00		0			
24.7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0083	0,000318	289955,00				92		
25	**214-203-0201 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П**	**т**		**0,01692**	**482547,00**	**--**	**8165**	**--**	**8165**	**--**	**8818**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**653**	
26	**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**		**0,01968**	**470520,00**	**--**	**9260**	**--**	**9260**	**--**	**10001**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**741**	
27	**222-525-0401 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**		**0,001696**	**1109774,00**	**--**	**1882**	**--**	**1882**	**--**	**2033**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**151**	
28	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**		**3,302984**	**171,46**	**3,45**	**566**	**12**	**244**	**215**	**844**
		НР - 69%; СП - 8%				**93,85**	**0,56**	**310**	**2**		**63**	
28.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,101402	3059,00		310				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0007							
28.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000344		33,00		0			
28.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000344		8127,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000344		2694,00		1			
28.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000344		5108,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000344		2694,00		1			
28.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,038473		178,00		7			
28.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00005	380806,00				19		
28.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000297	760526,00				226		
29	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**3,302984**		**148,53**	**2,58**	**491**	**9**	**301**	**126**	**667**
		НР - 69%; СП - 8%				**54,87**	**0,56**	**181**	**2**		**49**	
29.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0222	0,073326	2477,00		182				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0007							
29.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000344		33,00		0			
29.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000344		8127,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000344		2694,00		1			
29.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000344		5108,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000344		2694,00		1			
29.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,022328		178,00		4			
29.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000046	705879,00				33		
29.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,000297	902233,00				268		
30	**1109-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**м² покрытия**	**0,72**		**1280,25**	**276,49**	**922**	**199**	**145**	**452**	**1484**
		НР - 69%; СП - 8%				**802,49**	**107,37**	**578**	**77**		**110**	
30.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3424	0,246528	2344,00		578				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0289	0,0208							
30.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,001728	0,001244		476,00		1			
30.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,009504	0,006843		35,00		0			
30.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,026028	0,01874		17,00		0			
30.6	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,022788	0,016407		10126,00		166			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,022788	0,016407		3848,00		63			
30.7	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000356	0,000257		17032,00		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000356	0,000257		4599,00		1			
30.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,000216	0,000156		267,00		0			
30.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002268	0,001633		8322,00		14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	0,001633		3848,00		6			
30.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003456	0,002488		5108,00		13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003456	0,002488		2694,00		7			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,018144	0,013064		82,00		1			
30.12	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	0,000115	10602,00				1		
30.13	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	0,00011	0,000079	1100829,00				87		
30.14	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	0,000009	119169,00				1		
30.15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000022	0,000016	1510113,00				24		
30.16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,014	0,01008	315,00				3		
30.17	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0042	0,003024	130,00				0		
30.18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000005	0,000003	760526,00				3		
30.19	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000001	0,000001	1054789,00				1		
30.20	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0061	0,004392	2284,00				10		
30.21	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0004	0,000288	2146,00				1		
30.22	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00003	0,000021	586341,00				13		
30.23	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000001	0,000001	1352536,00				1		
31	**224-102-0504 РСНБ РК 2022**	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм**	**$м^2$**	**0,72**		**2147,00**	**--**	**1546**	**--**	**1546**	**--**	**1670**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**124**	
		Стальные конструкции										
32	**247-306-0315 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/25-1,65 высотой 1650 мм, длина вылета 2500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**30**		**15840,00**	**--**	**475200**	**--**	**475200**	**--**	**513216**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**38016**	
33	**1133-0304-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	**опора**	**30**		**21034,70**	**8535,30**	**631041**	**256059**	**112565**	**309115**	**1015369**
		НР - 80%; СП - 8%				**8747,23**	**4132,57**	**262417**	**123977**		**75212**	
33.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5967	107,901	2432,00		262415				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,074	32,22							
33.3	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0,533952	16,01856		8383,00		134284			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,533952	16,01856		3848,00		61639			
33.4	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,54	16,2		7517,00		121775			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,54	16,2		3848,00		62338			
33.5	211-202-0402	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,0133	0,399	3950,00				1576		
33.6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,153	4,59	22710,00				104239		
33.7	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	5	150	45,00				6750		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34	247-306-0105 РСНБ РК 2022	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	30		92615,00	--	2778450	--	2778450	--	3000726
		СП - 8%				--	--	--	--		222276	
35	1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом более 20 кг. Установка=ФУНДАМЕНТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ /ФМ-0,219-2,5=18ШТ/, /ФМ-0,325-3,2=12ШТ/	т	4,40586		1167395,86	2506,66	5143383	11044	4896611	219461	5791872
		НР - 91%; СП - 8%				53503,20	1234,38	235728	5439		429028	
35.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,6	95,166576	2477,00		235728				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3888	1,713							
35.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,713749		8322,00		5940			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,162	0,713749		3848,00		2747			
35.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,999249		5108,00		5104			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2268	0,999249		2694,00		2692			
35.5	**222-509-1004**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**1**	**4,40586**	**1111386,00**				**4896611**		
		Линейная арматура										
36	252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	87		286,00	--	24882	--	24882	--	26873
		СП - 8%				--	--	--	--		1991	
37	252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	111,6		1444,00	--	161150	--	161150	--	174042
		СП - 8%				--	--	--	--		12892	
38	252-207-0410 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	137		2674,00	--	366338	--	366338	--	395645
		СП - 8%				--	--	--	--		29307	
39	252-207-0104 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	185		88,00	--	16280	--	16280	--	17582
		СП - 8%				--	--	--	--		1302	
40	252-207-0907 РСНБ РК 2022	Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой	шт.	4		235,00	--	940	--	940	--	1015
		СП - 8%				--	--	--	--		75	
41	252-207-1712 РСНБ РК 2022	Ограничитель перенапряжения типа SE46.328-10 с прокалывающим зажимом	шт.	36		30848,00	--	1110528	--	1110528	--	1199370
		СП - 8%				--	--	--	--		88842	
42	252-207-1031 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции	шт.	101		3014,00	--	304414	--	304414	--	328767
		СП - 8%				--	--	--	--		24353	
43	252-207-2613 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	44		3467,00	--	152548	--	152548	--	164752
		СП - 8%				--	--	--	--		12204	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44	252-207-2622 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный	шт.	30		1721,00	--	51630	--	51630	--	55760
		СП - 8%				--	--	--	--		4130	
45	252-207-2626 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIW52 герметичный	шт.	30		2242,00	--	67260	--	67260	--	72641
		СП - 8%				--	--	--	--		5381	
46	252-202-0506 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий типа SO69.95	шт.	11		5861,00	--	64471	--	64471	--	69629
		СП - 8%				--	--	--	--		5158	
47	252-207-3203 РСНБ РК 2022	Бандаж дистанционный типа SO75.100	шт.	5		8934,00	--	44670	--	44670	--	48244
		СП - 8%				--	--	--	--		3574	
48	252-207-3206 РСНБ РК 2022	Бандаж дистанционный типа SO79.6	шт.	12		4934,00	--	59208	--	59208	--	63945
		СП - 8%				--	--	--	--		4737	
49	252-207-1150 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO255	шт.	48		36820,00	--	1767360	--	1767360	--	1908749
		СП - 8%				--	--	--	--		141389	
50	252-207-2320 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	59		5071,00	--	299189	--	299189	--	323124
		СП - 8%				--	--	--	--		23935	
51	252-106-0201 РСНБ РК 2022 прим.	Изолятор подвесной стержневой полимерный на напряжение свыше 6 кВ ГОСТ 28856-90 типа ЛК 70/10-АII/=ST 202/	шт.	4		8497,00	--	33988	--	33988	--	36707
		СП - 8%				--	--	--	--		2719	
		Металлопрокат										
52	1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	98		1028,19	40,41	100763	3960	58859	28396	139492
		НР - 72%; СП - 8%				387,18	15,26	37944	1495		10333	
52.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1484	14,5432	2609,00		37943				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0047	0,4606							
52.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	3,251444		274,00		891			
52.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002332	0,228536		8322,00		1902			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002332	0,228536		3848,00		879			
52.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002332	0,228536		5108,00		1167			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002332	0,228536		2694,00		616			
52.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	3,626	1293,00				4688		
52.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,882	1215,00				1072		
52.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,1274	416784,00				53098		
53	1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования	м	35		504,66	29,02	17663	1016	1160	11395	31383

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**442,49**	**9,71**	**15487**	**340**		**2325**	
53.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1696	5,936	2609,00		15487				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,003	0,105							
53.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	1,16123		274,00		318			
53.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	0,05194		8322,00		432			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001484	0,05194		3848,00		200			
53.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	0,05194		5108,00		265			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001484	0,05194		2694,00		140			
53.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,7	1293,00				905		
53.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	0,21	1215,00				255		
54	**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**	**0,0553**		**306174,00**	**--**	**16931**	**--**	**16931**	**--**	**18286**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1355**	
		Муфты										
55	**1308-0201-1815 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 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 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**5**		**3128,75**	**142,36**	**15644**	**712**	**654**	**10530**	**28268**
		НР - 72%; СП - 8%				**2855,64**	**69,35**	**14278**	**347**		**2094**	
55.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	5,3	2694,00		14278				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0212	0,106							
55.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,053		8322,00		441			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,053		3848,00		204			
55.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,053		5108,00		271			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,053		2694,00		143			
55.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,75	130,00				98		
55.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00005	1562871,00				78		
55.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,012	2313,00				28		
55.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,0102	501,00				5		
55.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,004	93332,00				373		
55.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,05	1438,00				72		
56	**243-903-2013 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х16/25-ВЛ**	**шт.**	**3**		**8471,00**	**--**	**25413**	**--**	**25413**	**--**	**27446**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2033**	
57	**243-903-2015 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ**	**шт.**	**1**		**8867,00**	**--**	**8867**	**--**	**8867**	**--**	**9576**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**709**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58	243-903-2015 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ	шт.	1		8867,00	--	8867	--	8867	--	9576
		СП - 8%				--	--	--	--		709	
		Материалы										
59	212-101-0713 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	12,3		23901,00	--	293982	--	293982	--	317501
		СП - 8%				--	--	--	--		23519	
60	211-301-0401 РСНБ РК 2022	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,44		7205,00	--	10375	--	10375	--	11205
		СП - 8%				--	--	--	--		830	
61	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,5		2945,00	--	13252	--	13252	--	14312
		СП - 8%				--	--	--	--		1060	
62	241-207-0306 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	1		143,00	--	143	--	143	--	154
		СП - 8%				--	--	--	--		11	
63	1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,003		1002064,37	126283,23	3006	378	206	2561	6012
		НР - 99%; СП - 8%				807424,20	54794,21	2422	164		445	
63.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	273,24	0,81972	2955,00		2422				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,8956	0,0537							
63.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,4112	0,031234		8808,00		275			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	10,4112	0,031234		3221,00		101			
63.4	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	0,9504	0,002851		11700,00		33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9504	0,002851		3848,00		11			
63.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,9208	0,026762		46,00		1			
63.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,296	0,003888		267,00		1			
63.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,3288	0,018986		3422,00		65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,3288	0,018986		2694,00		51			
63.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,000616		5108,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,000616		2694,00		2			
63.9	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	$м^3$	0,18	0,00054	122783,00				66		
63.10	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4	0,012	144,00				2		
63.11	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	20	0,06	2284,00				137		
64	241-101-0306 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	3		3503,00	--	10509	--	10509	--	11350

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		841	
65	243-906-1703 РСНБ РК 2022	**Трубный кабельный уплотнитель для герметизации проходов кабелей сквозь бетонные стены и перекрытия ГОСТ 13781.0-86 типа RDSS-75**	**шт.**	**2**	**16701,00**	**--**	**33402**	**--**	**33402**	**--**	**36074**
		СП - 8%			--	--	--	--		2672	
		Стандартные изделия									
66	261-107-0201 РСНБ РК 2022	**Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,002375**	**408199,00**	**--**	**969**	**--**	**969**	**--**	**1047**
		СП - 8%			--	--	--	--		78	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**22381966**	**545771**	**20122094**	**989843**	**25182557**
							976596	**282133**	**737505**	**1810745**	
		Стоимость оборудования	Тенге				**737505**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				**737505**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				**748797**				
		Материалы	Тенге				**83344**				
		Всего заработная плата	Тенге					**553905**			
		Накладные расходы	Тенге				**398810**				
		Сметная прибыль	Тенге				**91809**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**1239416**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**210**
		Сметная заработная плата	Тенге					**553905**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**20886415**				
		Материалы	Тенге				**5067219**				
		Всего заработная плата	Тенге					**698390**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**14970365**				
		Накладные расходы	Тенге				**586594**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1717841**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**23190850**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**267**
		Сметная заработная плата	Тенге					**698390**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**9249**				
		Материалы	Тенге				**1168**				
		Всего заработная плата	Тенге					**6434**			
		Накладные расходы	Тенге				**4439**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1095**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**14783**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	Тенге					**6434**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**25182554**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**479**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1258729**			
		РАЗДЕЛ 3. Сети КЛ-0,4кВ									
		Кабельно-проводниковая продукция									
67	1308-0206-2203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**19**	**244,24**	**5,69**	**4641**	**108**	**855**	**2686**	**7913**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**193,59**	**2,77**	**3678**	**53**		**586**	
67.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0742	1,4098	2609,00		3678				
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0008	0,0152							
67.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000424	0,008056		8322,00		67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000424	0,008056		3848,00		31			
67.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000424	0,008056		5108,00		41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000424	0,008056		2694,00		22			
67.5	243-902-0105	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2	шт.	0,05	0,95	146,00				139		
67.6	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	2,318	16,00				37		
67.7	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,0589	5671,00				334		
67.8	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	0,152	160,00				24		
67.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,000004	902233,00				3		
67.10	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,00001	0,000199	539841,00				108		
67.11	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0032	0,0608	3436,00				209		
68	**243-113-0906 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1**	**км**	**0,019**		**1453881,00**	**--**	**27624**	**--**	**27624**	**--**	**29834**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2210**	
		Муфты										
69	**1308-0201-1815 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 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 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**3128,75**	**142,36**	**6258**	**285**	**262**	**4212**	**11308**
		НР - 72%; СП - 8%				**2855,64**	**69,35**	**5711**	**139**		**838**	
69.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	2,12	2694,00		5711				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0212	0,0424							
69.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0212		8322,00		176			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,0212		3848,00		82			
69.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0212		5108,00		108			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,0212		2694,00		57			
69.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,3	130,00				39		
69.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00002	1562871,00				31		
69.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0048	2313,00				11		
69.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00408	501,00				2		
69.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0016	93332,00				149		
69.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1438,00				29		
70	**243-903-7401 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-10/25/=16/25**	**шт.**	**2**		**17473,00**	**--**	**34946**	**--**	**34946**	**--**	**37742**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2796**	
		Траншеи										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=0,3**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее**	**км кабеля**	**0,0079**		**49101,43**	**30062,45**	**388**	**238**	**--**	**137**	**567**
		НР - 61%; СП - 8%				**19038,98**	**9359,17**	**150**	**74**		**42**	
71.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,678	0,052756	2851,00		150				
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,8747	0,0227							
71.3	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,3992	0,011054		14420,00		159			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,3992	0,011054		3848,00		43			
71.4	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,47552	0,011657		5845,00		68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,47552	0,011657		2694,00		31			
71.5	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,47552	0,011657		855,00		10			
72	**249-101-0502 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях Электра размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**7,9**		**67,00**	**--**	**529**	**--**	**529**	**--**	**571**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**42**	
73	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**0,711**		**5825,91**	**307,20**	**4142**	**218**	**2303**	**1676**	**6283**
		НР - 99%; СП - 8%				**2279,21**	**101,83**	**1621**	**72**		**465**	
73.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1016	0,783238	2069,00		1621				
73.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0378	0,0269							
73.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0378	0,026876		8127,00		218			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0378	0,026876		2694,00		72			
73.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,1	0,7821	2945,00				2303		
74	**1308-0206-1903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Труба винипластовая диаметром до 63 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**3**		**1055,66**	**70,48**	**3167**	**212**	**217**	**2037**	**5621**
		НР - 72%; СП - 8%				**912,63**	**30,51**	**2738**	**92**		**416**	
74.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3498	1,0494	2609,00		2738				
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0093	0,0279							
74.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02862	0,08586		274,00		24			
74.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004664	0,013992		8322,00		116			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004664	0,013992		3848,00		54			
74.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,013992		5108,00		71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004664	0,013992		2694,00		38			
74.6	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,018	0,054	2011,00				109		
74.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	0,201	300,00				60		
74.8	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,18	0,54	16,00				9		
74.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	0,0288	1215,00				35		
74.10	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,0055	0,0165	310,00				5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75	**241-207-0306 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50/90 мм**	**м**	**3**	**143,00**	**--**	**429**	**--**	**429**	**--**	**463**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**34**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**82124**	**1061**	**67165**	**10748**	**100302**
							13898	**430**	**--**	**7429**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**14454**				
	Материалы		Тенге				**1334**				
	Всего заработная плата		Тенге					**12635**			
		Накладные расходы	Тенге				**9072**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1882**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**25408**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**5**
		Сметная заработная плата	Тенге					**12635**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**67670**				
	Материалы		Тенге				**2303**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1693**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**63528**				
		Накладные расходы	Тенге				**1676**				
		Сметная прибыль	Тенге				**5547**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**74893**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1693**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**100301**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**6**
		Сметная заработная плата	Тенге					**14328**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**25306633**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1000965**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**548111**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**282915**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**20191530**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**737505**		
		- Накладные расходы	Тенге							**1008589**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**1819935**	

Составил Машихина Е.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Устройство уличного освещения в мкр.Западный.город Талдыкорган

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-10

на Электроснабжение ул.Сулутор

Наименование объекта - Электроснабжение

Основание: ЭН

Составлен в текущих ценах 3 квартала 2023 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	107,901	2432	-	-	262415
						--	--	-	
2	20097Т	002-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	97,49001888	2477	-	-	241483
						--	--	-	
3	20246Т	004-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,864	2798	-	-	220661
						--	--	-	
4	20242Т	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,0044	2609	-	-	104371
						--	--	-	
5	20244Т	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,1	2694	-	-	99947
						--	--	-	
6	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,86712	2521	-	-	32438
						--	--	-	
7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,56416	1887	-	-	10500
						--	--	-	
8	20019Т	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,49272	2178	-	-	7607
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,032128	2255 --	- --	- -	4582
10	20008Т	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6208912	1801 --	- --	- -	2919
11	20161Т	003-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,13152	2178 --	- --	- -	2464
12	20249Т	004-0145 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,81972	2955 --	- --	- -	2422
13	20094Т	002-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,82969949	2344 --	- --	- -	1945
14	20098Т	002-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7634088	2521 --	- --	- -	1925
15	20229Т	004-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7832376	2069 --	- --	- -	1621
16	20158Т	003-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,51584	2069 --	- --	- -	1067
17	20119Т	002-0157 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,24167808	3662 --	- --	- -	885
18	20121Т	002-0159 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,21713832	3788 --	- --	- -	823
19	20180Т	003-0147 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,10140161	3059 --	- --	- -	310
20	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,10885	1997 --	- --	- -	217
21	20168Т	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,07332624	2477 --	- --	- -	182
22	20460Т	007-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,0527562	2851 --	- --	- -	150

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	20159Т	003-0126 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,013128	2105	-	-	28
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**1000965**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**392,5881**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
24	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	97,03679681	2915,52	-	-	(282913)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1000965**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 67,0742% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
25	724С	314-401-1202 *РСНБ РК 2022*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	16,01856	8383	-	3848	134284
						--	--	61639,42	
26	1070С	311-601-1101 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	16,2	7517	-	3848	121775
						--	--	62337,6	
27	983С	314-502-0308 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	19,08	5848	-	2255	111580
						--	--	43025,4	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,8081% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
28	1488С	314-504-0201 *РСНБ РК 2022*	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	30,8142	2634	-	2255	81165
						--	--	69486,02	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 18,1177% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
29	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,15195047	8322	-	3848	42875
						--	--	19824,71	
30	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,16653491	5108	-	2694	31499
						--	--	16612,65	
31	2477С	334-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,894104	5709	-	2694	10813
						--	--	5102,72	
32	101С	314-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,943056	6750	-	2694	6366
						--	--	2540,59	
33	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,710534	274	-	-	1291

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
34	786С	314-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,11757312	8927 --	- --	3221 378,7	1050
35	2474С	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	0,176384	5230 --	- --	2694 475,18	922
36	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,0535248	14694 --	- --	3848 205,96	786
37	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,08812335	8127 --	- --	2694 237,4	716
38	698С	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	0,07303219	9777 --	- --	2694 196,75	714
39	787С	314-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,06562538	10126 --	- --	3848 252,53	665
40	454С	313-202-0301 *РСНБ РК 2022*	Глиномешалки, 4 м^3	маш.-ч	0,096512	3313 --	- --	2694 260	320
41	126С	315-201-0401 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0312336	8808 --	- --	3221 100,6	275
42	376С	315-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,54844395	476 --	- --	- -	261
43	2450С	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	0,011718	15790 --	- --	3848 45,09	185
44	242С	311-101-1801 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,01105368	14420 --	- --	3848 42,53	159
45	642С	324-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,01165661	5845 --	- --	2694 31,4	68
46	1023С	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00389626	17032 --	- --	4599 17,92	66
47	2349С	315-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0189864	3422 --	- --	2694 51,15	65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	715С	314-301-0303 *РСНБ РК 2022*	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,00653184	8994 --	- --	3221 21,04	59
49	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,004914	8947 --	- --	2694 13,24	44
50	270С	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	0,0028512	11700 --	- --	3848 10,97	33
51	2346С	315-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,05743613	267 --	- --	- -	15
52	2515С	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,06080133	178 --	- --	- -	11
53	2577С	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,12323915	82 --	- --	- -	10
54	1868С	324-203-1401 *РСНБ РК 2022*	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,01165661	855 --	- --	- -	10
55	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,12093235	56 --	- --	- -	7
56	3093С	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	0,00060902	10891 --	- --	3848 2,34	7
57	2479С	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,356096	17 --	- --	- -	6
58	620С	321-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,00057907	6194 --	- --	2694 1,56	4
59	1147С	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,04684651	46 --	- --	- -	2
60	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00254592	132 --	- --	- -	0,34
61	521С	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	0,01874016	17 --	- --	- -	0,32
62	514С	314-501-0105 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,00684288	35	-	-	0,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
63	1044С	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00068702	33	-	-	0,02
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**282915**	**548111**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,5243% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
64	286354С	247-103-0221 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный светодиодный LED типа Волна LED-150-ШБ/У50 (18000/740/RAL7040/D/0/GEN1), мощность 150 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	30	207031	202924	-	6210930
						--	--	-	
65	274464С	222-509-1004 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	4,40586	1111386	1104217	-	4896611
						--	--	-	
66	289304С	247-306-0105 *РСНБ РК 2022*	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	30	92615	91339	-	2778450
						--	--	-	
67	268019С	252-207-1150 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO255	шт.	48	36820	36380	-	1767360
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,0026% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
68	268069С	252-207-1712 *РСНБ РК 2022*	Ограничитель перенапряжения типа SE46.328-10 с прокалывающим зажимом	шт.	36	30848	30481	-	1110528
						--	--	-	
69	289332С	247-306-0315 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/25-1,65 высотой 1650 мм, длина вылета 2500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	30	15840	15625	-	475200
						--	--	-	
70	237875С	243-701-0717 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0	км	0,74	639980	630962	-	473585
						--	--	-	
71	267904С	252-207-0410 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	137	2674	2622	-	366338
						--	--	-	
72	277271С	252-207-1031 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции	шт.	101	3014	2978	-	304414

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
73	268134С	252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	59	5071	5009	-	299189
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 7,4731% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
74	279254С	212-101-0713 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	12,3	23901	21484	-	293982
						--	--	-	
75	277277С	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	111,6	1444	1427	-	161150
						--	--	-	
76	268165С	252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	44	3467	3426	-	152548
						--	--	-	
77	100533С	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,59	22710	20000	-	104239
						--	--	-	
78	277290С	252-207-2626 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIW52 герметичный	шт.	30	2242	2215	-	67260
						--	--	-	
79	267839С	252-202-0506 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO69.95	шт.	11	5861	5791	-	64471
						--	--	-	
80	268225С	252-207-3206 *РСНБ РК 2022*	Бандаж дистанционный типа SO79.6	шт.	12	4934	4875	-	59208
						--	--	-	
81	279800С	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,1274	416784	413817	-	53098
						--	--	-	
82	268178С	252-207-2622 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный	шт.	30	1721	1701	-	51630
						--	--	-	
83	268222С	252-207-3203 *РСНБ РК 2022*	Бандаж дистанционный типа SO75.100	шт.	5	8934	8828	-	44670
						--	--	-	
84		214-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П	т	0,09252	482547	479286	-	44645
						--	--	-	
85	130007С	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	0,037092	1154557	1147195	-	42825
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
86		243-903-7401 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-10/25/=16/25	шт.	2	17473 --	17127 --	- -	34946
87		252-106-0201 *РСНБ РК 2022*	Изолятор подвесной стержневой полимерный на напряжение свыше 6 кВ ГОСТ 28856-90 типа ЛК 70/10-АII/=ST 202/	шт.	4	8497 --	8393 --	- -	33988
88	283641С	243-906-1703 *РСНБ РК 2022*	Трубный кабельный уплотнитель для герметизации проходов кабелей сквозь бетонные стены и перекрытия ГОСТ 13781.0-86 типа RDSS-75	шт.	2	16701 --	16488 --	- -	33402
89	193945С	243-113-0906 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1	км	0,019	1453881 --	1433186 --	- -	27624
90	306920С	243-903-2013 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х16/25-ВЛ	шт.	3	8471 --	8364 --	- -	25413
91	277267С	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	87	286 --	282 --	- -	24882
92	194986С	243-111-0601 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-1	км	0,18	130827 --	128953 --	- -	23549
93	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6,2153	2945 --	- --	- -	18304
94	306922С	243-903-2015 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ	шт.	2	8867 --	8756 --	- -	17734
95	279851С	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	0,0553	306174 --	303702 --	- -	16931
96	277264С	252-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	185	88 --	87 --	- -	16280
97	150449С	241-101-0306 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	3	3503	3478	-	10509

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
98	100259С	211-301-0401 *РСНБ РК 2022*	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,44	7205	876	-	10375
						--	--	-	
99		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	0,01968	470520	467312	-	9260
						--	--	-	
100	279224С	212-101-0608 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,39168	23021	20619	-	9017
						--	--	-	
101	154778С	241-207-0301 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	150	45	45	-	6750
						--	--	-	
102	242695С	261-404-0453 *РСНБ РК 2022*	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,612	10753	10542	-	6581
						--	--	-	
103	249504С	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,326	1293	1264	-	5594
						--	--	-	
104	242794С	261-404-0530 *РСНБ РК 2022*	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,7719	5671	5433	-	4377
						--	--	-	
105	237043С	243-141-0108 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2	км	0,05	75016	73957	-	3751
						--	--	-	
106	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00193307	1510113	1490017	-	2919
						--	--	-	
107	316048С	247-216-1102 *РСНБ РК 2022*	Изолента ПВХ	кг	0,8298	3436	3393	-	2851
						--	--	-	
108	131034С	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,001696	1109774	1102612	-	1882
						--	--	-	
109	238446С	243-902-0105 *РСНБ РК 2022*	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2	шт.	12,45	146	144	-	1818
						--	--	-	
110	100113С	211-202-0402 *РСНБ РК 2022*	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,399	3950	-	-	1576
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
111	134979С	224-102-0504 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм	$м^2$	0,72	2147	2126	-	1546
						--	--	-	
112	100261С	211-301-0404 *РСНБ РК 2022*	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,2048	6905	714	-	1414
						--	--	-	
113	315972С	217-701-0116 *РСНБ РК 2022*	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0026145	539841	531250	-	1411
						--	--	-	
114	274674С	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,1208	1215	1198	-	1362
						--	--	-	
115	242809С	261-404-0536 *РСНБ РК 2022*	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	8,112	160	157	-	1298
						--	--	-	
116	146760С	261-107-0364 *РСНБ РК 2022*	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0024	414094	402963	-	994
						--	--	-	
117		261-107-0201 *РСНБ РК 2022*	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,002375	408199	398305	-	969
						--	--	-	
118	277270С	252-207-0907 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой	шт.	4	235	232	-	940
						--	--	-	
119	242985С	261-404-0603 *РСНБ РК 2022*	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,554	558	546	-	867
						--	--	-	
120	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,249984	3059	2976	-	765
						--	--	-	
121	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,29631288	2146	2135	-	636
						--	--	-	
122		249-101-0502 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях Электра размерами 100 м х 0,25 м	м	7,9	67	54	-	529
						--	--	-	
123	244584С	261-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0056	93332	89272	-	523
						--	--	-	
124	242691С	261-404-0449 *РСНБ РК 2022*	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30,918	16	16	-	495
						--	--	-	
125	287782С	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00054707	902233	887009	-	494

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
126	279801С	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	0,001	467480	464286	-	467
						--	--	-	
127	274664С	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1942016	2284	2254	-	444
						--	--	-	
128		241-207-0306 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50/90 мм	м	3	143	139	-	429
						--	--	-	
129	131600С	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	$м^3$	0,002688	120524	118304	-	324
						--	--	-	
130	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00033596	760526	747917	-	256
						--	--	-	
131	146704С	261-107-0344 *РСНБ РК 2022*	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0003	780472	762938	-	234
						--	--	-	
132	244660С	261-102-0237 *РСНБ РК 2022*	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,000296	717966	701998	-	213
						--	--	-	
133	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0288	7007	6920	-	202
						--	--	-	
134	147347С	261-107-0576 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00063538	289955	282039	-	184
						--	--	-	
135	146693С	217-605-0302 *РСНБ РК 2022*	Смазка для электрооборудования	кг	0,074	2261	2233	-	167
						--	--	-	
136	154783С	241-207-0306 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	1	143	139	-	143
						--	--	-	
137	279826С	214-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00024234	586341	582614	-	142
						--	--	-	
138	146664С	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,0746444	130	127	-	140
						--	--	-	
139	100007С	211-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Глина природная	$м^3$	0,0704	1795	904	-	126
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
140	131019С	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	т	0,00011327	1100829 --	1093708 --	- -	125
141	144655С	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0005952	186433 --	178006 --	- -	111
142	146714С	261-107-0913 *РСНБ РК 2022*	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00007	1562871 --	1529996 --	- -	109
143	187503С	261-301-0227 *РСНБ РК 2022*	Патрубки	10 шт.	0,054	2011 --	1969 --	- -	109
144	287764С	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,07	1438 --	1410 --	- -	101
145	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,11633896	826 --	814 --	- -	96
146	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00006899	1054789 --	1038690 --	- -	73
147	131548С	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	$м^3$	0,00054	122783 --	120536 --	- -	66
148	241448С	261-404-0209 *РСНБ РК 2022*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,201	300 --	294 --	- -	60
149	147612С	261-107-0695 *РСНБ РК 2022*	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,025	1729 --	1690 --	- -	43
150	147184С	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0168	2313 --	2263 --	- -	39
151	149372С	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00004624	705879 --	693917 --	- -	33
152	315999С	218-103-0205 *РСНБ РК 2022*	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,03	1087 --	1071 --	- -	33
153	146649С	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,082148	315 --	293 --	- -	26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
154	128849С	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	0,00224506	10602	10554	-	24
						--	--	-	
155	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00031488	64460	62500	-	20
						--	--	-	
156	146883С	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00004954	380806	371086	-	19
						--	--	-	
157	329347С	218-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00001247	1352536	1334821	-	17
						--	--	-	
158	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,0148	1103	1088	-	16
						--	--	-	
159	131534С	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	$м^3$	0,00012667	119169	116964	-	15
						--	--	-	
160	100080С	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0014304	5178	-	-	7
						--	--	-	
161	242938С	261-404-0574 *РСНБ РК 2022*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01428	501	490	-	7
						--	--	-	
162	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	0,21582816	33	33	-	7
						--	--	-	
163	295787С	261-105-0646 *РСНБ РК 2022*	Клей марки БМК-5к	кг	0,0165	310	301	-	5
						--	--	-	
164	100078С	211-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0008832	5242	-	-	5
						--	--	-	
165	100079С	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0004416	5199	-	-	2
						--	--	-	
166	249131С	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,012	144	144	-	2
						--	--	-	
167	149365С	261-201-0364 *РСНБ РК 2022*	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000148	77199	73455	-	1
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**20191530**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
168	515-401-0601	515-401-0601 *РСНБ РК 2022*	Шкаф типа ШОН 301С/302С, 470х400х225 мм	шт.	1	737505 --	732143 --	- -	737505
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**737505**

Составил Машихина Е.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э15200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э15200'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''19.1'''''*
2	Ю''Устройство уличного освещения в мкр.Западный.город Талдыкорган'74-05-2021'2-1'Электроснабжение 'РП'2'2-1-11'Электроснабжение ул.Улан'ЭН''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	Р Земляные работы*
4	Е11-010205-0302'1,8''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
5	Е11-270401-0101'0,6''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
6	Е11-010205-0502'1,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
7	Р Сети ВЛИ-0,4кВ*
8	П2 Кабельно-проводниковая продукция*
9	Ц13-080206-2203'21+108''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
10	С1243-141-0108'21.0,001''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2'км*
11	С1243-111-0601'108.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-1'км*
12	Е11-330204-0101'(449).0,001''Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
13	С1243-701-0717'449.0,001''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'км*
14	П2 Оборудования на напряжение до 1000В*
15	Ц13-080305-0502'18''Светильник с ртутными лампами. Установка на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах, включая установку ПРА'шт.*
16	С1247-103-0221'18''Светильник уличный светодиодный LED типа Волна LED-150-ШБ/У50 (18000/740/RAL7040/D/0/GEN1), мощность 150 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016'шт.*
17	Ц13-080103-3401'1''Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А. Монтаж оборудования'шт.*
18	515-401-0601'1''Шкаф типа ШОН 301С/302С, 470х400х225 мм'шт.*
19	П2 Рама для установки шкафа -1шт(Лист 6)*
20	Е11-110101-0205'0,16''Слои подстилающие глинобитные без добавок. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
21	Е11-110101-0203'0,16''Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
22	Е11-110101-1303(РС295822РС144655)'0,048''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
23	Е11-010205-0402'0,8.1,0.1,15.2''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
24	Е11-010205-0502'0,4.0,4.0,9''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
25	Е11-060101-0113(РС100467РС279224)'0,384''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
26	Е11-060301-0408(РС304013РС130007)'(15,07+4.0,869).2.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
27	Е11-090301-0201(РС295605)'(37,8).2.0,001=Ф1''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	Е11-090501-0201'Ф1''Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
29	С1214-203-0201'Ф1''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П'т*
30	Е11-090302-0401(РС295605)'(8,46+6,06+3,78+0,848).2.0,001=Ф2''Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
31	Е11-090501-0204'Ф2''Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
32	С1214-203-0201'(8,46).2.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П'т*
33	С1214-201-0102'(6,06+3,78).2.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
34	С1222-525-0401'(0,848).2.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
35	Е11-130301-0406'(Ф1+Ф2).29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
36	Е11-130301-1406'(Ф1+Ф2).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
37	Е11-090401-0201'0,72''Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж'м^2 покрытия*
38	С1224-102-0504'0,72''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм'м^2*
39	П2 Стальные конструкции*
40	С1247-306-0315'18''Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/25-1,65 высотой 1650 мм, длина вылета 2500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм'шт.*
41	Е11-330304-0402(РС100119РС100113)'6+11+1''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
42	С1247-306-0105'6+11+1''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б'шт.*
43	Е11-60301-0409(РС304013РС274464)'(6.96,19+11.160,36+1.222,87).0,001''Детали закладные весом более 20 кг. Установка=ФУНДАМЕНТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ /ФМ-0,219-2,5=6ШТ/, /ФМ-0,325-2,2=11ШТ/, /ФМ-0,325-3,2=1ШТ/''т*
44	П2 Линейная арматура*
45	С1252-207-0803'41''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
46	С1252-207-1802'51,8''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
47	С1252-207-0410'46''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*
48	С1252-207-0104'102''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
49	С1252-207-0907'4''Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой'шт.*
50	С1252-207-1712'3''Ограничитель перенапряжения типа SE46.328-10 с прокалывающим зажимом'шт.*
51	С1252-207-1031'44''Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции'шт.*
52	С1252-207-2622'18''Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный'шт.*
53	С1252-207-2626'18''Зажим прокалывающий типа SLIW52 герметичный'шт.*
54	С1252-202-0506'11''Зажим поддерживающий типа SO69.95'шт.*
55	С1252-207-3203'5''Бандаж дистанционный типа SO75.100'шт.*
56	С1252-207-3206'12''Бандаж дистанционный типа SO79.6'шт.*
57	С1252-207-1150'13''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
58	С1252-207-2320'24''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
59	С1252-106-0201 прим.'4''Изолятор подвесной стержневой полимерный на напряжение свыше 6 кВ ГОСТ 28856-90 типа ЛК 70/10-АII/=ST 202/''шт.*
60	П2 Металлопрокат*
61	Ц13-080208-0202'32+24''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
62	Ц13-080208-0201(РС279846)'20''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'м*
63	С1214-210-0201'(1,58.20).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
64	П2 Муфты*
65	Ц13-080201-1815'3+1+1''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
66	С1243-903-2013'3''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х16/25-ВЛ'шт.*
67	С1243-903-2015'1''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ'шт.*
68	С1243-903-2015'1''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ'шт.*
69	П2 Материалы*
70	С1212-101-0713'8,1''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6'м^3*
71	С1211-301-0401'0,96''Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
72	С1211-401-0101'2,7''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
73	С1241-207-0306'1''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*
74	Е11-220301-0101(РС295990)(РС2011)'3.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
75	С1241-101-0306'3''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм'м*
76	С1243-906-1703'2''Трубный кабельный уплотнитель для герметизации проходов кабелей сквозь бетонные стены и перекрытия ГОСТ 13781.0-86 типа RDSS-75'шт.*
77	П2 Стандартные изделия*
78	С1261-107-0201'(24.0,018+24.0,006+18.0,02+24.0,001+18.0,01).0,001''Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87'т*
79	Р Сети КЛ-0,4кВ*
80	П2 Кабельно-проводниковая продукция*
81	Ц13-080206-2203'18''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
82	С1243-113-0905'18.0,001''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1'км*
83	П2 Муфты*
84	Ц13-080201-1815'2''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
85	С1243-903-7401'2''Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-10/25/=16/25'шт.*
86	П2 Траншеи*
87	Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3)(РС3.0,3) К=0,3'(6,8).0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее'км кабеля*
88	С1249-101-0502'6,8''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях Электра размерами 100 м х 0,25 м'м*
89	Е11-230101-0101'0,612''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
90	Ц13-080206-1903'3''Труба винипластовая диаметром до 63 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
91	C1241-207-0306'3''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50/90 мм'м*
92	K'Машихина Е.*

Форма 4

Наименование стройки - Устройство уличного освещения в мкр.Западный.город Талдыкорган
Шифр стройки 74-05-2021
Наименование объекта - Электроснабжение
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-11
(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение ул.Улан

(наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	14192,391	тыс.тенге
Сметная заработная плата	848,959	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,325	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 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
РАЗДЕЛ 1. Земляные работы												
1	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**1,8**		**3622,45**	**--**	**6520**	**--**	**--**	**4695**	**12112**
		НР - 72%; СП - 8%				**3622,45**	**--**	**6520**	**--**		**897**	
1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6632	2,99376	2178,00		6520				
2	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**0,6**		**5378,96**	**1827,23**	**3227**	**1096**	**1945**	**527**	**4054**
		НР - 108%; СП - 8%				**310,58**	**502,38**	**186**	**301**		**300**	
2.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	0,0933	1997,00		186				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1466	0,088							
2.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	0,045878		14694,00		674			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	0,045878		3848,00		177			
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	0,01674	0,010044		15790,00		159			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	0,010044		3848,00		39			
2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,046332	0,027799		8127,00		226			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,046332	0,027799		2694,00		75			
2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00702	0,004212		8947,00		38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00702	0,004212		2694,00		11			
2.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	0,66	2945,00				1944		
2.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05	0,03	33,00				1		
3	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ грунта**	**1,2**		**1890,62**	**--**	**2269**	**--**	**--**	**1633**	**4215**
						1890,62	**--**	**2269**	**--**		**312**	
3.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	1,25976	1801,00		2269				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**12016**	**1096**	**1945**	**6855**	**20381**
								8975	**301**	**--**	**1509**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**12016**				
	Материалы		Тенге					**1945**				
	Всего заработная плата		Тенге						**9276**			
		Накладные расходы	Тенге					**6855**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1509**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**20380**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4**
		Сметная заработная плата	Тенге						**9276**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**20380**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4**
		Сметная заработная плата	Тенге						**9276**			
		РАЗДЕЛ 2. Сети ВЛИ-0,4кВ										
		Кабельно-проводниковая продукция										
4	**1308-0206-2203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**129**		**244,24**	**5,69**	**31507**	**734**	**5800**	**18238**	**53725**
						193,59	**2,77**	**24973**	**357**		**3980**	
4.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0742	9,5718	2609,00		24973				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0008	0,1032							
4.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000424	0,054696		8322,00		455			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000424	0,054696		3848,00		210			
4.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000424	0,054696		5108,00		279			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000424	0,054696		2694,00		147			
4.5	243-902-0105	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2	шт.	0,05	6,45	146,00				942		
4.6	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	15,738	16,00				252		
4.7	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,3999	5671,00				2268		
4.8	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	1,032	160,00				165		
4.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,000026	902233,00				23		
4.10	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,00001	0,001354	539841,00				731		
4.11	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0032	0,4128	3436,00				1418		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5	**243-141-0108 РСНБ РК 2022**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2**	**км**	**0,021**		**75016,00**	**--**	**1575**	**--**	**1575**	**--**	**1701**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**126**	
6	**243-111-0601 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-1**	**км**	**0,108**		**130827,00**	**--**	**14129**	**--**	**14129**	**--**	**15259**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1130**	
7	**1133-0204-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,449**		**73668,61**	**28124,77**	**33077**	**12628**	**767**	**20386**	**57740**
		НР - 80%; СП - 8%				**43835,15**	**12918,27**	**19682**	**5800**		**4277**	
7.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,388	7,807212	2521,00		19682				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,7952	2,153							
7.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,2744	0,572206		6750,00		3862			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,2744	0,572206		2694,00		1542			
7.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,5596	1,14926		5709,00		6561			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,5596	1,14926		2694,00		3096			
7.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9612	0,431579		5108,00		2205			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9612	0,431579		2694,00		1163			
7.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,0449	2261,00				102		
7.7	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,000009	77199,00				1		
7.8	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,1	0,9429	558,00				526		
7.9	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0004	0,00018	717966,00				129		
7.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,00898	1103,00				10		
8	**243-701-0717 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**км**	**0,449**		**639980,00**	**--**	**287351**	**--**	**287351**	**--**	**310339**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22988**	
Оборудования на напряжение до 1000В												
9	**1308-0305-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Светильник с ртутными лампами. Установка на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах, включая установку ПРА**	**шт.**	**18**		**10591,17**	**2951,77**	**190641**	**53132**	**5112**	**126898**	**342943**
		НР - 72%; СП - 8%				**7355,38**	**2436,17**	**132397**	**43851**		**25403**	
9.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6288	47,3184	2798,00		132397				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0638	19,1484							
9.3	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,02714	18,48852		2634,00		48699			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,02714	18,48852		2255,00		41692			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018338	0,330084		8322,00		2747			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018338	0,330084		3848,00		1270			
9.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018338	0,330084		5108,00		1686			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018338	0,330084		2694,00		889			
9.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000019	0,000337	1510113,00				508		
9.7	261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0204	0,3672	10753,00				3949		
9.8	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	3,672	160,00				588		
9.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0011	0,0198	3436,00				68		
10	**247-103-0221 РСНБ РК 2022**	**Светильник уличный светодиодный LED типа Волна LED-150-ШБ/У50 (18000/740/RAL7040/D/0/GEN1), мощность 150 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**18**		**207031,00**	**--**	**3726558**	**--**	**3726558**	**--**	**4024683**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**298125**	
11	**1308-0103-3401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**240817,22**	**157050,13**	**240817**	**157051**	**3808**	**104475**	**372916**
		НР - 72%; СП - 8%				**79957,92**	**65146,52**	**79958**	**65147**		**27623**	
11.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,68	29,68	2694,00		79958				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	25,8428	25,8428							
11.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	19,08	19,08		5848,00		111580			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	19,08	19,08		2255,00		43025			
11.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,212	0,212		274,00		58			
11.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,3814	3,3814		8322,00		28140			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,3814	3,3814		3848,00		13012			
11.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,3814	3,3814		5108,00		17272			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,3814	3,3814		2694,00		9109			
11.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00123	0,00123	1510113,00				1857		
11.8	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0003	0,0003	780472,00				234		
11.9	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0024	0,0024	414094,00				994		
11.10	261-107-0695	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,025	0,025	1729,00				43		
11.11	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	0,001	0,001	467480,00				467		
11.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0002	0,0002	902233,00				180		
11.13	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,03	0,03	1087,00				33		
12	**515-401-0601 РСНБ РК 2022**	**Шкаф типа ШОН 301С/302С, 470х400х225 мм**	**шт.**	**1**		**737505,00**	**--**	**737505**	**--**		**--**	**737505**
						--	**--**	**--**	**--**	**737505**	**--**	
		Рама для установки шкафа -1шт(Лист 6)										
13	**1111-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие глинобитные без добавок. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,16**		**25103,49**	**5874,96**	**4017**	**940**	**613**	**2843**	**7409**
		НР - 94%; СП - 8%				**15402,82**	**3502,20**	**2464**	**560**		**549**	
13.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,072	1,13152	2178,00		2464				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3	0,208							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.3	313-202-0301	Глиномешалки, 4 м^3	маш.-ч	0,6032	0,096512		3313,00		320			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6032	0,096512		2694,00		260			
13.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0728	0,011648		8127,00		95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0728	0,011648		2694,00		31			
13.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,624	0,09984		5230,00		522			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,624	0,09984		2694,00		269			
13.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,2584	0,201344		17,00		3			
13.7	211-102-0101	Глина природная	м^3	0,44	0,0704	1795,00				126		
13.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,02	0,1632	2945,00				481		
13.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,97	0,1552	33,00				5		
14	**1111-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м^3 подстилающего слоя**	**0,16**		**18792,97**	**3279,16**	**3007**	**525**	**1415**	**1235**	**4581**
		НР - 94%; СП - 8%				**6670,46**	**1540,97**	**1067**	**247**		**339**	
14.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,224	0,51584	2069,00		1067				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,572	0,0915							
14.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0936	0,014976		8127,00		122			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0936	0,014976		2694,00		40			
14.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4784	0,076544		5230,00		400			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4784	0,076544		2694,00		206			
14.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9672	0,154752		17,00		3			
14.6	211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,28	0,2048	6905,00				1414		
14.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,024	33,00				1		
15	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м^2 покрытия**	**0,048**		**3479,08**	**292,96**	**167**	**14**	**125**	**31**	**214**
		НР - 94%; СП - 8%				**575,76**	**107,10**	**28**	**5**		**16**	
15.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2735	0,013128	2105,00		28				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0343	0,0016							
15.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,012064	0,000579		6194,00		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012064	0,000579		2694,00		2			
15.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05304	0,002546		132,00		0			
15.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008008	0,000384		8127,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008008	0,000384		2694,00		1			
15.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	0,000075		5108,00		0			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00156	0,000075		2694,00		0			
15.7	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	0,012688	0,000609		10891,00		7			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012688	0,000609		3848,00		2			
15.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,0184	0,000883	5242,00				5		
15.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,0092	0,000442	5199,00				2		
15.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,0298	0,00143	5178,00				7		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124	0,000595	186433,00				111		
16	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**1,84**		**5706,29**	**--**	**10500**	**--**	**--**	**7560**	**19504**
		НР - 72%; СП - 8%				**5706,29**	**--**	**10500**	**--**		**1445**	
16.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,024	5,56416	1887,00		10500				
17	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**0,144**		**1890,62**	**--**	**272**	**--**	**--**	**196**	**505**
		НР - 72%; СП - 8%				**1890,62**	**--**	**272**	**--**		**37**	
17.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	0,151171	1801,00		272				
18	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м³**	**0,384**		**42738,42**	**2026,89**	**16412**	**779**	**11051**	**4374**	**22448**
		НР - 91%; СП - 8%				**11933,46**	**582,40**	**4582**	**224**		**1663**	
18.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,032128	2255,00		4582				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0817							
18.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,120932		56,00		7			
18.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,073032		9777,00		714			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,073032		2694,00		197			
18.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,00112		8127,00		9			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,00112		2694,00		3			
18.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,003069		8322,00		26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,003069		3848,00		12			
18.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004479		5108,00		23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004479		2694,00		12			
18.8	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	м³	0,007	0,002688	120524,00				324		
18.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000315	64460,00				20		
18.10	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00424	0,001628	33,00				0		
18.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,651	0,249984	3059,00				765		
18.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,292608	2146,00				628		
18.13	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м³	1,02	0,39168	23021,00				9017		
18.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,1152	826,00				95		
18.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,075	0,0288	7007,00				202		
19	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,037092**		**1312222,94**	**2506,66**	**48673**	**93**	**42825**	**5279**	**58268**
		НР - 91%; СП - 8%				**155159,28**	**1234,38**	**5755**	**46**		**4316**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	62,64	2,323443	2477,00		5755				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3888	0,0144							
19.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,006009		8322,00		50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,162	0,006009		3848,00		23			
19.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,008412		5108,00		43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2268	0,008412		2694,00		23			
19.5	**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**	**0,037092**	**1154557,00**				**42825**		
20	**1109-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0756**		**48586,12**	**18765,78**	**3673**	**1419**	**329**	**1694**	**5797**
		НР - 69%; СП - 8%				**25457,06**	**7020,71**	**1925**	**531**		**429**	
20.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,098	0,763409	2521,00		1925				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1924	0,1657							
20.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,0584	0,080015		476,00		38			
20.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0864	0,006532		8994,00		59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0864	0,006532		3221,00		21			
20.5	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,5552	0,117573		8927,00		1050			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,5552	0,117573		3221,00		379			
20.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0972	0,007348		46,00		0			
20.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,216	0,01633		8322,00		136			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,216	0,01633		3848,00		63			
20.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3348	0,025311		5108,00		129			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3348	0,025311		2694,00		68			
20.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0908	0,082464		82,00		7			
20.10	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	0,001414	10602,00				15		
20.11	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	0,0004	0,00003	1100829,00				33		
20.12	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	0,000078	119169,00				9		
20.13	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000011	1510113,00				17		
20.14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7	0,05292	315,00				17		
20.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,015876	130,00				2		
20.16	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000023	760526,00				18		
20.17	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000045	1054789,00				48		
20.18	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	0,03024	2284,00				69		
20.19	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,002268	2146,00				5		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000147	586341,00				86		
20.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000756	826,00				1		
20.22	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000008	1352536,00				10		
21	**1109-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже** *НР - 69%; СП - 8%*	**т**	**0,0756**		**14515,83** **11706,68**	**1591,34** **5,82**	**1097** **885**	**120** **--**	**92**	**611** **137**	**1845**
21.1	002-0157	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,1968	0,241678	3662,00		885				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0022	0,0002							
21.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,0996	0,23433		476,00		112			
21.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0864	0,006532		46,00		0			
21.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,378	0,028577		267,00		8			
21.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,000163		5108,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00216	0,000163		2694,00		0			
21.7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0042	0,000318	289955,00				92		
22	**214-203-0201 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П** *СП - 8%*	**т**	**0,0756**		**482547,00** **--**	**--** **--**	**36481** **--**	**--** **--**	**36481**	**--** **2918**	**39399**
23	**1109-0302-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**0,038296**		**66192,01** **35694,43**	**17206,73** **6475,61**	**2535** **1367**	**659** **248**	**509**	**1114** **292**	**3941**
23.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,228	0,583171	2344,00		1367				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,7258	0,0661							
23.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6264	0,023989		476,00		11			
23.4	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	1,2852	0,049218		10126,00		498			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,2852	0,049218		3848,00		189			
23.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,09504	0,00364		17032,00		62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,09504	0,00364		4599,00		17			
23.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1404	0,005377		8322,00		45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1404	0,005377		3848,00		21			
23.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,007858		5108,00		40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,007858		2694,00		21			
23.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7236	0,027711		82,00		2			
23.9	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	0,000716	10602,00				8		
23.10	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	0,0001	0,000004	1100829,00				4		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.11	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	0,000039	119169,00				5		
23.12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003	0,000115	1510113,00				173		
23.13	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5	0,019148	315,00				6		
23.14	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,005744	130,00				1		
23.15	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000012	760526,00				9		
23.16	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000023	1054789,00				24		
23.17	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,6	0,09957	2284,00				227		
23.18	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,001149	2146,00				2		
23.19	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000074	586341,00				44		
23.20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000383	826,00				0		
23.21	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000004	1352536,00				5		
24	**1109-0501-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**0,038296**		**26677,71**	**2793,12**	**1022**	**107**	**92**	**568**	**1717**
		НР - 69%; СП - 8%				**21477,96**	**8,73**	**823**	**--**		**127**	
24.1	002-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,67	0,217138	3788,00		823				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0032	0,0001							
24.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,454	0,208866		476,00		99			
24.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,162	0,006204		46,00		0			
24.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,648	0,024816		267,00		7			
24.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00324	0,000124		5108,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00324	0,000124		2694,00		0			
24.7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0083	0,000318	289955,00				92		
25	**214-203-0201 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П**	**т**	**0,01692**		**482547,00**	**--**	**8165**	**--**	**8165**	**--**	**8818**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**653**	
26	**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**	**0,01968**		**470520,00**	**--**	**9260**	**--**	**9260**	**--**	**10001**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**741**	
27	**222-525-0401 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,001696**		**1109774,00**	**--**	**1882**	**--**	**1882**	**--**	**2033**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**151**	
28	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**3,302984**		**171,46**	**3,45**	**566**	**12**	**244**	**215**	**844**
		НР - 69%; СП - 8%				**93,85**	**0,56**	**310**	**2**		**63**	
28.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,101402	3059,00		310				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0007							
28.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000344		33,00		0			
28.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000344		8127,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000344		2694,00		1			
28.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000344		5108,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000344		2694,00		1			
28.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,038473		178,00		7			
28.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00005	380806,00				19		
28.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000297	760526,00				226		
29	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**3,302984**		**148,53**	**2,58**	**491**	**9**	**301**	**126**	**667**
		НР - 69%; СП - 8%				**54,87**	**0,56**	**181**	**2**		**49**	
29.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0222	0,073326	2477,00		182				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0007							
29.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000344		33,00		0			
29.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000344		8127,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000344		2694,00		1			
29.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000344		5108,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000344		2694,00		1			
29.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,022328		178,00		4			
29.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000046	705879,00				33		
29.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,000297	902233,00				268		
30	**1109-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**м² покрытия**	**0,72**		**1280,25**	**276,49**	**922**	**199**	**145**	**452**	**1484**
		НР - 69%; СП - 8%				**802,49**	**107,37**	**578**	**77**		**110**	
30.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3424	0,246528	2344,00		578				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0289	0,0208							
30.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,001728	0,001244		476,00		1			
30.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,009504	0,006843		35,00		0			
30.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,026028	0,01874		17,00		0			
30.6	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,022788	0,016407		10126,00		166			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,022788	0,016407		3848,00		63			
30.7	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000356	0,000257		17032,00		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000356	0,000257		4599,00		1			
30.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,000216	0,000156		267,00		0			
30.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002268	0,001633		8322,00		14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	0,001633		3848,00		6			
30.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003456	0,002488		5108,00		13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003456	0,002488		2694,00		7			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,018144	0,013064		82,00		1			
30.12	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	0,000115	10602,00				1		
30.13	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	0,00011	0,000079	1100829,00				87		
30.14	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	0,000009	119169,00				1		
30.15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000022	0,000016	1510113,00				24		
30.16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,014	0,01008	315,00				3		
30.17	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0042	0,003024	130,00				0		
30.18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000005	0,000003	760526,00				3		
30.19	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000001	0,000001	1054789,00				1		
30.20	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0061	0,004392	2284,00				10		
30.21	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0004	0,000288	2146,00				1		
30.22	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00003	0,000021	586341,00				13		
30.23	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000001	0,000001	1352536,00				1		
31	**224-102-0504 РСНБ РК 2022**	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм**	**$м^2$**	**0,72**		**2147,00**	**--**	**1546**	**--**	**1546**	**--**	**1670**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**124**	
		Стальные конструкции										
32	**247-306-0315 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/25-1,65 высотой 1650 мм, длина вылета 2500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**18**		**15840,00**	**--**	**285120**	**--**	**285120**	**--**	**307930**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22810**	
33	**1133-0304-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	**опора**	**18**		**21034,70**	**8535,30**	**378625**	**153635**	**67540**	**185469**	**609222**
		НР - 80%; СП - 8%				**8747,23**	**4132,57**	**157450**	**74386**		**45127**	
33.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5967	64,7406	2432,00		157449				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,074	19,332							
33.3	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0,533952	9,611136		8383,00		80570			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,533952	9,611136		3848,00		36984			
33.4	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,54	9,72		7517,00		73065			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,54	9,72		3848,00		37403			
33.5	211-202-0402	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,0133	0,2394	3950,00				946		
33.6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,153	2,754	22710,00				62543		
33.7	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	5	90	45,00				4050		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34	247-306-0105 РСНБ РК 2022	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	18		92615,00	--	1667070	--	1667070	--	1800436
		СП - 8%				--	--	--	--		133366	
35	1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом более 20 кг. Установка=ФУНДАМЕНТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ /ФМ-0,219-2,5=6ШТ/, /ФМ-0,325-2,2=11ШТ/, /ФМ-0,325-3,2=1ШТ/	т	2,56397		1167395,86	2506,66	2993168	6427	2849560	127714	3370553
		НР - 91%; СП - 8%				53503,20	1234,38	137181	3165		249671	
35.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,6	55,381752	2477,00		137181				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3888	0,9969							
35.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,415363		8322,00		3457			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,162	0,415363		3848,00		1598			
35.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,581508		5108,00		2970			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2268	0,581508		2694,00		1567			
35.5	**222-509-1004**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**1**	**2,56397**	**1111386,00**				**2849560**		
		Линейная арматура										
36	252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	41		286,00	--	11726	--	11726	--	12664
		СП - 8%				--	--	--	--		938	
37	252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	51,8		1444,00	--	74799	--	74799	--	80783
		СП - 8%				--	--	--	--		5984	
38	252-207-0410 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	46		2674,00	--	123004	--	123004	--	132844
		СП - 8%				--	--	--	--		9840	
39	252-207-0104 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	102		88,00	--	8976	--	8976	--	9694
		СП - 8%				--	--	--	--		718	
40	252-207-0907 РСНБ РК 2022	Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой	шт.	4		235,00	--	940	--	940	--	1015
		СП - 8%				--	--	--	--		75	
41	252-207-1712 РСНБ РК 2022	Ограничитель перенапряжения типа SE46.328-10 с прокалывающим зажимом	шт.	3		30848,00	--	92544	--	92544	--	99948
		СП - 8%				--	--	--	--		7404	
42	252-207-1031 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции	шт.	44		3014,00	--	132616	--	132616	--	143225
		СП - 8%				--	--	--	--		10609	
43	252-207-2622 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный	шт.	18		1721,00	--	30978	--	30978	--	33456
		СП - 8%				--	--	--	--		2478	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44	**252-207-2626 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIW52 герметичный**	**шт.**	**18**		**2242,00**	**--**	**40356**	**--**	**40356**	**--**	**43584**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3228**	
45	**252-202-0506 РСНБ РК 2022**	**Зажим поддерживающий типа SO69.95**	**шт.**	**11**		**5861,00**	**--**	**64471**	**--**	**64471**	**--**	**69629**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5158**	
46	**252-207-3203 РСНБ РК 2022**	**Бандаж дистанционный типа SO75.100**	**шт.**	**5**		**8934,00**	**--**	**44670**	**--**	**44670**	**--**	**48244**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3574**	
47	**252-207-3206 РСНБ РК 2022**	**Бандаж дистанционный типа SO79.6**	**шт.**	**12**		**4934,00**	**--**	**59208**	**--**	**59208**	**--**	**63945**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4737**	
48	**252-207-1150 РСНБ РК 2022**	**Зажим анкерный типа SO255**	**шт.**	**13**		**36820,00**	**--**	**478660**	**--**	**478660**	**--**	**516953**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**38293**	
49	**252-207-2320 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**24**		**5071,00**	**--**	**121704**	**--**	**121704**	**--**	**131440**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9736**	
50	**252-106-0201 РСНБ РК 2022 прим.**	**Изолятор подвесной стержневой полимерный на напряжение свыше 6 кВ ГОСТ 28856-90 типа ЛК 70/10-АII/=ST 202/**	**шт.**	**4**		**8497,00**	**--**	**33988**	**--**	**33988**	**--**	**36707**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2719**	
		Металлопрокат										
51	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**56**		**1028,19**	**40,41**	**57579**	**2263**	**33634**	**16226**	**79710**
		НР - 72%; СП - 8%				**387,18**	**15,26**	**21682**	**855**		**5904**	
51.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1484	8,3104	2609,00		21682				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0047	0,2632							
51.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	1,857968		274,00		509			
51.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002332	0,130592		8322,00		1087			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002332	0,130592		3848,00		503			
51.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002332	0,130592		5108,00		667			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002332	0,130592		2694,00		352			
51.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	2,072	1293,00				2679		
51.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,504	1215,00				612		
51.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,0728	416784,00				30342		
52	**1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**20**		**504,66**	**29,02**	**10093**	**580**	**663**	**6512**	**17933**
		НР - 72%; СП - 8%				**442,49**	**9,71**	**8850**	**194**		**1328**	
52.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1696	3,392	2609,00		8850				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,003	0,06							
52.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	0,66356		274,00		182			
52.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	0,02968		8322,00		247			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001484	0,02968		3848,00		114			
52.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	0,02968		5108,00		152			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001484	0,02968		2694,00		80			
52.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,4	1293,00				517		
52.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	0,12	1215,00				146		
53	**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**	**0,0316**		**306174,00**	**--**	**9675**	**--**	**9675**	**--**	**10449**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**774**	
		Муфты										
54	**1308-0201-1815 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 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 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**5**		**3128,75**	**142,36**	**15644**	**712**	**654**	**10530**	**28268**
		НР - 72%; СП - 8%				**2855,64**	**69,35**	**14278**	**347**		**2094**	
54.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	5,3	2694,00		14278				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0212	0,106							
54.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,053		8322,00		441			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,053		3848,00		204			
54.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,053		5108,00		271			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,053		2694,00		143			
54.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,75	130,00				98		
54.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00005	1562871,00				78		
54.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,012	2313,00				28		
54.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,0102	501,00				5		
54.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,004	93332,00				373		
54.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,05	1438,00				72		
55	**243-903-2013 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х16/25-ВЛ**	**шт.**	**3**		**8471,00**	**--**	**25413**	**--**	**25413**	**--**	**27446**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2033**	
56	**243-903-2015 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ**	**шт.**	**1**		**8867,00**	**--**	**8867**	**--**	**8867**	**--**	**9576**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**709**	
57	**243-903-2015 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ**	**шт.**	**1**		**8867,00**	**--**	**8867**	**--**	**8867**	**--**	**9576**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**709**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Материалы										
58	**212-101-0713 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6**	**м³**	**8,1**		**23901,00**	**--**	**193598**	**--**	**193598**	**--**	**209086**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15488**	
59	**211-301-0401 РСНБ РК 2022**	**Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м³**	**0,96**		**7205,00**	**--**	**6917**	**--**	**6917**	**--**	**7470**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**553**	
60	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м³**	**2,7**		**2945,00**	**--**	**7952**	**--**	**7952**	**--**	**8588**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**636**	
61	**241-207-0306 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм**	**м**	**1**		**143,00**	**--**	**143**	**--**	**143**	**--**	**154**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
62	**1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,003**		**1002064,37**	**126283,23**	**3006**	**378**	**206**	**2561**	**6012**
		НР - 99%; СП - 8%				**807424,20**	**54794,21**	**2422**	**164**		**445**	
62.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	273,24	0,81972	2955,00		2422				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,8956	0,0537							
62.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,4112	0,031234		8808,00		275			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	10,4112	0,031234		3221,00		101			
62.4	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	0,9504	0,002851		11700,00		33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9504	0,002851		3848,00		11			
62.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,9208	0,026762		46,00		1			
62.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,296	0,003888		267,00		1			
62.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,3288	0,018986		3422,00		65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,3288	0,018986		2694,00		51			
62.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,000616		5108,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,000616		2694,00		2			
62.9	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	м³	0,18	0,00054	122783,00				66		
62.10	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	4	0,012	144,00				2		
62.11	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	20	0,06	2284,00				137		
63	**241-101-0306 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм**	**м**	**3**		**3503,00**	**--**	**10509**	**--**	**10509**	**--**	**11350**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**841**	
64	**243-906-1703 РСНБ РК 2022**	**Трубный кабельный уплотнитель для герметизации проходов кабелей сквозь бетонные стены и перекрытия ГОСТ 13781.0-86 типа RDSS-75**	**шт.**	**2**		**16701,00**	**--**	**33402**	**--**	**33402**	**--**	**36074**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2672**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Стандартные изделия										
65	**261-107-0201 РСНБ РК 2022**	**Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00114**		**408199,00**	**--**	**465**	**--**	**465**	**--**	**502**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**12448601**	**392416**	**10689070**	**645307**	**14082422**
								629610	**196208**	**737505**	**988510**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**737505**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**737505**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**546281**				
	Материалы		Тенге					**49672**				
	Всего заработная плата		Тенге						**392889**			
		Накладные расходы	Тенге					**282879**				
		Сметная прибыль	Тенге					**66332**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**895492**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**149**
		Сметная заработная плата	Тенге						**392889**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**11155566**				
	Материалы		Тенге					**2974645**				
	Всего заработная плата		Тенге						**426495**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**7663585**				
		Накладные расходы	Тенге					**357989**				
		Сметная прибыль	Тенге					**921083**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**12434638**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**164**
		Сметная заработная плата	Тенге						**426495**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**9249**				
	Материалы		Тенге					**1168**				
	Всего заработная плата		Тенге						**6434**			
		Накладные расходы	Тенге					**4439**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1095**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**14783**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6434**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**14082418**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**315**
		Сметная заработная плата	Тенге						**825818**			
		РАЗДЕЛ 3. Сети КЛ-0,4кВ										
		Кабельно-проводниковая продукция										
66	**1308-0206-2203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**18**		**244,24**	**5,69**	**4396**	**103**	**808**	**2545**	**7496**
		НР - 72%; СП - 8%				**193,59**	**2,77**	**3485**	**50**		**555**	
66.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0742	1,3356	2609,00		3485				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0008	0,0144							
66.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000424	0,007632		8322,00		64			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000424	0,007632		3848,00		29			
66.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000424	0,007632		5108,00		39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000424	0,007632		2694,00		21			
66.5	243-902-0105	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2	шт.	0,05	0,9	146,00				131		
66.6	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	2,196	16,00				35		
66.7	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,0558	5671,00				316		
66.8	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	0,144	160,00				23		
66.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,000004	902233,00				3		
66.10	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,00001	0,000189	539841,00				102		
66.11	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0032	0,0576	3436,00				198		
67	**243-113-0905 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1**	**км**	**0,018**		**1058400,00**	**--**	**19051**	**--**	**19051**	**--**	**20575**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1524**	
		Муфты										
68	**1308-0201-1815 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 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 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**3128,75**	**142,36**	**6258**	**285**	**262**	**4212**	**11308**
		НР - 72%; СП - 8%				**2855,64**	**69,35**	**5711**	**139**		**838**	
68.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	2,12	2694,00		5711				
68.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0212	0,0424							
68.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0212		8322,00		176			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,0212		3848,00		82			
68.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0212		5108,00		108			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,0212		2694,00		57			
68.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,3	130,00				39		
68.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00002	1562871,00				31		
68.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0048	2313,00				11		
68.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00408	501,00				2		
68.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0016	93332,00				149		
68.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1438,00				29		
69	**243-903-7401 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-10/25/=16/25**	**шт.**	**2**		**17473,00**	**--**	**34946**	**--**	**34946**	**--**	**37742**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2796**	
		Траншеи										
70	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=0,3**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее**	**км кабеля**	**0,0068**		**49101,43**	**30062,45**	**334**	**205**	**--**	**118**	**488**
		НР - 61%; СП - 8%				**19038,98**	**9359,17**	**129**	**64**		**36**	
70.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,678	0,04541	2851,00		129				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,8747	0,0195							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
70.3	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,3992	0,009515		14420,00		137			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,3992	0,009515		3848,00		37			
70.4	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,475521	0,010034		5845,00		59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,475521	0,010034		2694,00		27			
70.5	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,475521	0,010034		855,00		9			
71	**249-101-0502 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях Электра размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**6,8**		**67,00**	**--**	**456**	**--**	**456**	**--**	**492**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36**	
72	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**0,612**		**5825,91**	**307,20**	**3565**	**188**	**1982**	**1443**	**5408**
		НР - 99%; СП - 8%				**2279,21**	**101,83**	**1395**	**62**		**401**	
72.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1016	0,674179	2069,00		1395				
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0378	0,0231							
72.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0378	0,023134		8127,00		188			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0378	0,023134		2694,00		62			
72.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,1	0,6732	2945,00				1983		
73	**1308-0206-1903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Труба винипластовая диаметром до 63 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**3**		**1055,66**	**70,48**	**3167**	**212**	**217**	**2037**	**5621**
		НР - 72%; СП - 8%				**912,63**	**30,51**	**2738**	**92**		**416**	
73.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3498	1,0494	2609,00		2738				
73.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0093	0,0279							
73.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02862	0,08586		274,00		24			
73.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004664	0,013992		8322,00		116			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004664	0,013992		3848,00		54			
73.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,013992		5108,00		71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004664	0,013992		2694,00		38			
73.6	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,018	0,054	2011,00				109		
73.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	0,201	300,00				60		
73.8	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,18	0,54	16,00				9		
73.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	0,0288	1215,00				35		
73.10	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,0055	0,0165	310,00				5		
74	**241-207-0306 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50/90 мм**	**м**	**3**		**143,00**	**--**	**429**	**--**	**429**	**--**	**463**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**72602**	**993**	**58151**	**10355**	**89593**
								13458	**407**	**--**	**6636**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**14155**				
	Материалы		Тенге					**1289**				
	Всего заработная плата		Тенге						**12408**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				**8912**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1845**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**24912**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**5**
		Сметная заработная плата	Тенге					**12408**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**58447**				
	Материалы		Тенге				**1983**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1457**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**54882**				
		Накладные расходы	Тенге				**1443**				
		Сметная прибыль	Тенге				**4791**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**64681**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1457**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**89593**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**5**
		Сметная заработная плата	Тенге					**13865**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**14192391**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**652043**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**394505**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**196916**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**10749169**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**737505**		
		- Накладные расходы	Тенге							**662517**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**996655**	

Составил Машихина Е.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Устройство уличного освещения в мкр.Западный.город Талдыкорган

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-11

на Электроснабжение ул.Улан

Наименование объекта - Электроснабжение

Основание: ЭН

Составлен в текущих ценах 3 квартала 2023 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	64,7406	2432	-	-	157449
						--	--	-	
2	20097Т	002-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	57,70519488	2477	-	-	142936
						--	--	-	
3	20246Т	004-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,3184	2798	-	-	132397
						--	--	-	
4	20244Т	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,1	2694	-	-	99947
						--	--	-	
5	20242Т	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,6592	2609	-	-	61727
						--	--	-	
6	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,807212	2521	-	-	19682
						--	--	-	
7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,56416	1887	-	-	10500
						--	--	-	
8	20019Т	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,99376	2178	-	-	6520
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,032128	2255 --	- --	- -	4582
10	20008Т	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,4109312	1801 --	- --	- -	2541
11	20161Т	003-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,13152	2178 --	- --	- -	2464
12	20249Т	004-0145 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,81972	2955 --	- --	- -	2422
13	20094Т	002-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,82969949	2344 --	- --	- -	1945
14	20098Т	002-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7634088	2521 --	- --	- -	1925
15	20229Т	004-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6741792	2069 --	- --	- -	1395
16	20158Т	003-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,51584	2069 --	- --	- -	1067
17	20119Т	002-0157 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,24167808	3662 --	- --	- -	885
18	20121Т	002-0159 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,21713832	3788 --	- --	- -	823
19	20180Т	003-0147 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,10140161	3059 --	- --	- -	310
20	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0933	1997 --	- --	- -	186
21	20168Т	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,07332624	2477 --	- --	- -	182
22	20460Т	007-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,0454104	2851 --	- --	- -	129

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	20159Т	003-0126 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,013128	2105 --	- --	- -	28
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**652043**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**255,8513**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
24	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	68,92610241	2856,91 --	- --	- -	(196916)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**652043**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,5722% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
25	983С	314-502-0308 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	19,08	5848 --	- --	2255 43025,4	111580
26	724С	314-401-1202 *РСНБ РК 2022*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	9,611136	8383 --	- --	3848 36983,65	80570
27	1070С	311-601-1101 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	9,72	7517 --	- --	3848 37402,56	73065
28	1488С	314-504-0201 *РСНБ РК 2022*	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	18,48852	2634 --	- --	2255 41691,61	48699
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 9,4296% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
29	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,47005629	8322 --	- --	3848 17200,78	37200
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 10,9983% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
30	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,08557706	5108 --	- --	2694 13700,54	25977
31	2477С	334-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,1492604	5709 --	- --	2694 3096,11	6561
32	101С	314-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,5722056	6750 --	- --	2694 1541,52	3862
33	786С	314-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,11757312	8927	-	3221	1050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	378,7	
34	2474С	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	0,176384	5230	-	2694	922
						--	--	475,18	
35	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,819388	274	-	-	773
						--	--	-	
36	698С	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	0,07303219	9777	-	2694	714
						--	--	196,75	
37	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,0458784	14694	-	3848	674
						--	--	176,54	
38	787С	314-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,06562538	10126	-	3848	665
						--	--	252,53	
39	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,07974795	8127	-	2694	648
						--	--	214,84	
40	454С	313-202-0301 *РСНБ РК 2022*	Глиномешалки, 4 м^3	маш.-ч	0,096512	3313	-	2694	320
						--	--	260	
41	126С	315-201-0401 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0312336	8808	-	3221	275
						--	--	100,6	
42	376С	315-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,54844395	476	-	-	261
						--	--	-	
43	2450С	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	0,010044	15790	-	3848	159
						--	--	38,65	
44	242С	311-101-1801 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,00951456	14420	-	3848	137
						--	--	36,61	
45	1023С	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00389626	17032	-	4599	66
						--	--	17,92	
46	2349С	315-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0189864	3422	-	2694	65
						--	--	51,15	
47	715С	314-301-0303 *РСНБ РК 2022*	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,00653184	8994	-	3221	59
						--	--	21,04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	642С	324-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,01003354	5845 --	- --	2694 27,03	59
49	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,004212	8947 --	- --	2694 11,35	38
50	270С	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	0,0028512	11700 --	- --	3848 10,97	33
51	2346С	315-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,05743613	267 --	- --	- -	15
52	2515С	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,06080133	178 --	- --	- -	11
53	2577С	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,12323915	82 --	- --	- -	10
54	1868С	324-203-1401 *РСНБ РК 2022*	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,01003354	855 --	- --	- -	9
55	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,12093235	56 --	- --	- -	7
56	3093С	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	0,00060902	10891 --	- --	3848 2,34	7
57	2479С	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,356096	17 --	- --	- -	6
58	620С	321-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,00057907	6194 --	- --	2694 1,56	4
59	1147С	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,04684651	46 --	- --	- -	2
60	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00254592	132 --	- --	- -	0,34
61	521С	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	0,01874016	17 --	- --	- -	0,32
62	514С	314-501-0105 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,00684288	35	-	-	0,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
63	1044С	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00068702	33	-	-	0,02
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**196916**	**394505**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 76,6868% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
64	286354С	247-103-0221 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный светодиодный LED типа Волна LED-150-ШБ/У50 (18000/740/RAL7040/D/0/GEN1), мощность 150 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	18	207031	202924	-	3726558
						--	--	-	
65	274464С	222-509-1004 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	2,56397	1111386	1104217	-	2849560
						--	--	-	
66	289304С	247-306-0105 *РСНБ РК 2022*	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	18	92615	91339	-	1667070
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,951% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
67	268019С	252-207-1150 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO255	шт.	13	36820	36380	-	478660
						--	--	-	
68	237875С	243-701-0717 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0	км	0,449	639980	630962	-	287351
						--	--	-	
69	289332С	247-306-0315 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/25-1,65 высотой 1650 мм, длина вылета 2500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	18	15840	15625	-	285120
						--	--	-	
70	279254С	212-101-0713 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	8,1	23901	21484	-	193598
						--	--	-	
71	277271С	252-207-1031 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции	шт.	44	3014	2978	-	132616
						--	--	-	
72	267904С	252-207-0410 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	46	2674	2622	-	123004
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73	268134С	252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	24	5071	5009	-	121704
						--	--	-	
74	268069С	252-207-1712 *РСНБ РК 2022*	Ограничитель перенапряжения типа SE46.328-10 с прокалывающим зажимом	шт.	3	30848	30481	-	92544
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 7,3623% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
75	277277С	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	51,8	1444	1427	-	74799
						--	--	-	
76	267839С	252-202-0506 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO69.95	шт.	11	5861	5791	-	64471
						--	--	-	
77	100533С	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,754	22710	20000	-	62543
						--	--	-	
78	268225С	252-207-3206 *РСНБ РК 2022*	Бандаж дистанционный типа SO79.6	шт.	12	4934	4875	-	59208
						--	--	-	
79	268222С	252-207-3203 *РСНБ РК 2022*	Бандаж дистанционный типа SO75.100	шт.	5	8934	8828	-	44670
						--	--	-	
80		214-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П	т	0,09252	482547	479286	-	44645
						--	--	-	
81	130007С	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	0,037092	1154557	1147195	-	42825
						--	--	-	
82	277290С	252-207-2626 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIW52 герметичный	шт.	18	2242	2215	-	40356
						--	--	-	
83		243-903-7401 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-10/25/=16/25	шт.	2	17473	17127	-	34946
						--	--	-	
84		252-106-0201 *РСНБ РК 2022*	Изолятор подвесной стержневой полимерный на напряжение свыше 6 кВ ГОСТ 28856-90 типа ЛК 70/10-АII/=ST 202/	шт.	4	8497	8393	-	33988
						--	--	-	
85	283641С	243-906-1703 *РСНБ РК 2022*	Трубный кабельный уплотнитель для герметизации проходов кабелей сквозь бетонные стены и перекрытия ГОСТ 13781.0-86 типа RDSS-75	шт.	2	16701	16488	-	33402

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
86	268178С	252-207-2622 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный	шт.	18	1721	1701	-	30978
						--	--	-	
87	279800С	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0728	416784	413817	-	30342
						--	--	-	
88	306920С	243-903-2013 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х16/25-ВЛ	шт.	3	8471	8364	-	25413
						--	--	-	
89	193944С	243-113-0905 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1	км	0,018	1058400	1043321	-	19051
						--	--	-	
90	306922С	243-903-2015 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ	шт.	2	8867	8756	-	17734
						--	--	-	
91	194986С	243-111-0601 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-1	км	0,108	130827	128953	-	14129
						--	--	-	
92	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,1964	2945	-	-	12358
						--	--	-	
93	277267С	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	41	286	282	-	11726
						--	--	-	
94	150449С	241-101-0306 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	3	3503	3478	-	10509
						--	--	-	
95	279851С	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	0,0316	306174	303702	-	9675
						--	--	-	
96		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	0,01968	470520	467312	-	9260
						--	--	-	
97	279224С	212-101-0608 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,39168	23021	20619	-	9017
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
98	277264С	252-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	102	88	87	-	8976
						--	--	-	
99	100259С	211-301-0401 *РСНБ РК 2022*	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,96	7205	876	-	6917
						--	--	-	
100	154778С	241-207-0301 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	90	45	45	-	4050
						--	--	-	
101	242695С	261-404-0453 *РСНБ РК 2022*	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,3672	10753	10542	-	3948
						--	--	-	
102	249504С	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,472	1293	1264	-	3196
						--	--	-	
103	242794С	261-404-0530 *РСНБ РК 2022*	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,4557	5671	5433	-	2584
						--	--	-	
104	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00170867	1510113	1490017	-	2580
						--	--	-	
105	131034С	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,001696	1109774	1102612	-	1882
						--	--	-	
106	316048С	247-216-1102 *РСНБ РК 2022*	Изолента ПВХ	кг	0,4902	3436	3393	-	1684
						--	--	-	
107	237043С	243-141-0108 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2	км	0,021	75016	73957	-	1575
						--	--	-	
108	134979С	224-102-0504 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм	$м^2$	0,72	2147	2126	-	1546
						--	--	-	
109	100261С	211-301-0404 *РСНБ РК 2022*	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,2048	6905	714	-	1414
						--	--	-	
110	238446С	243-902-0105 *РСНБ РК 2022*	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2	шт.	7,35	146	144	-	1073
						--	--	-	
111	146760С	261-107-0364 *РСНБ РК 2022*	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0024	414094	402963	-	994
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
112	100113С	211-202-0402 *РСНБ РК 2022*	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,2394	3950	-	-	946
						--	--	-	
113	277270С	252-207-0907 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой	шт.	4	235	232	-	940
						--	--	-	
114	315972С	217-701-0116 *РСНБ РК 2022*	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0015435	539841	531250	-	833
						--	--	-	
115	274674С	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,6528	1215	1198	-	793
						--	--	-	
116	242809С	261-404-0536 *РСНБ РК 2022*	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,848	160	157	-	776
						--	--	-	
117	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,249984	3059	2976	-	765
						--	--	-	
118	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,29631288	2146	2135	-	636
						--	--	-	
119	242985С	261-404-0603 *РСНБ РК 2022*	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,9429	558	546	-	526
						--	--	-	
120	244584С	261-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0056	93332	89272	-	523
						--	--	-	
121	287782С	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00052667	902233	887009	-	475
						--	--	-	
122	279801С	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	0,001	467480	464286	-	467
						--	--	-	
123		261-107-0201 *РСНБ РК 2022*	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00114	408199	398305	-	465
						--	--	-	
124		249-101-0502 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях Электра размерами 100 м х 0,25 м	м	6,8	67	54	-	456
						--	--	-	
125	274664С	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1942016	2284	2254	-	444
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
126		241-207-0306 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50/90 мм	м	3	143	139	-	429
						--	--	-	
127	131600С	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	$м^3$	0,002688	120524	118304	-	324
						--	--	-	
128	242691С	261-404-0449 *РСНБ РК 2022*	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18,474	16	16	-	296
						--	--	-	
129	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00033596	760526	747917	-	256
						--	--	-	
130	146704С	261-107-0344 *РСНБ РК 2022*	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0003	780472	762938	-	234
						--	--	-	
131	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0288	7007	6920	-	202
						--	--	-	
132	147347С	261-107-0576 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00063538	289955	282039	-	184
						--	--	-	
133	154783С	241-207-0306 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	1	143	139	-	143
						--	--	-	
134	279826С	214-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00024234	586341	582614	-	142
						--	--	-	
135	146664С	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,0746444	130	127	-	140
						--	--	-	
136	244660С	261-102-0237 *РСНБ РК 2022*	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0001796	717966	701998	-	129
						--	--	-	
137	100007С	211-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Глина природная	$м^3$	0,0704	1795	904	-	126
						--	--	-	
138	131019С	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	т	0,00011327	1100829	1093708	-	125
						--	--	-	
139	144655С	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0005952	186433	178006	-	111
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
140	146714С	261-107-0913 *РСНБ РК 2022*	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00007	1562871	1529996	-	109
						--	--	-	
141	187503С	261-301-0227 *РСНБ РК 2022*	Патрубки	10 шт.	0,054	2011	1969	-	109
						--	--	-	
142	146693С	217-605-0302 *РСНБ РК 2022*	Смазка для электрооборудования	кг	0,0449	2261	2233	-	102
						--	--	-	
143	287764С	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,07	1438	1410	-	101
						--	--	-	
144	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,11633896	826	814	-	96
						--	--	-	
145	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00006899	1054789	1038690	-	73
						--	--	-	
146	131548С	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	$м^3$	0,00054	122783	120536	-	66
						--	--	-	
147	241448С	261-404-0209 *РСНБ РК 2022*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,201	300	294	-	60
						--	--	-	
148	147612С	261-107-0695 *РСНБ РК 2022*	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,025	1729	1690	-	43
						--	--	-	
149	147184С	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0168	2313	2263	-	39
						--	--	-	
150	149372С	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00004624	705879	693917	-	33
						--	--	-	
151	315999С	218-103-0205 *РСНБ РК 2022*	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,03	1087	1071	-	33
						--	--	-	
152	146649С	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,082148	315	293	-	26
						--	--	-	
153	128849С	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	0,00224506	10602	10554	-	24
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
154	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00031488	64460	62500	-	20
						--	--	-	
155	146883С	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00004954	380806	371086	-	19
						--	--	-	
156	329347С	218-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00001247	1352536	1334821	-	17
						--	--	-	
157	131534С	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	$м^3$	0,00012667	119169	116964	-	15
						--	--	-	
158	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,00898	1103	1088	-	10
						--	--	-	
159	100080С	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0014304	5178	-	-	7
						--	--	-	
160	242938С	261-404-0574 *РСНБ РК 2022*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01428	501	490	-	7
						--	--	-	
161	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	0,21082816	33	33	-	7
						--	--	-	
162	295787С	261-105-0646 *РСНБ РК 2022*	Клей марки БМК-5к	кг	0,0165	310	301	-	5
						--	--	-	
163	100078С	211-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0008832	5242	-	-	5
						--	--	-	
164	100079С	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0004416	5199	-	-	2
						--	--	-	
165	249131С	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,012	144	144	-	2
						--	--	-	
166	149365С	261-201-0364 *РСНБ РК 2022*	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00000898	77199	73455	-	0,69
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**10749169**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
167	515-401-0601	515-401-0601 *РСНБ РК 2022*	Шкаф типа ШОН 301С/302С, 470х400х225 мм	шт.	1	737505	732143	-	737505
						--	--	-	
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**737505**

Составил Машихина Е.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э15210

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э15210'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''19.1'''''*
2	Ю''Устройство уличного освещения в мкр.Западный.город Талдыкорган'74-05-2021'2-1'Электроснабжение 'РП'2'2-1-12'Электроснабжение ул.Улан2'ЭН''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	Р Земляные работы*
4	Е11-010205-0302'2,8''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
5	Е11-270401-0101'0,9''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
6	Е11-010205-0502'1,9''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
7	Р Сети ВЛИ-0,4кВ*
8	П2 Кабельно-проводниковая продукция*
9	Ц13-080206-2203'21+114''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
10	С1243-141-0108'21.0,001''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2'км*
11	С1243-111-0601'114.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-1'км*
12	Е11-330204-0101'(460).0,001''Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
13	С1243-701-0716'460.0,001''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0'км*
14	П2 Оборудования на напряжение до 1000В*
15	Ц13-080305-0502'19''Светильник с ртутными лампами. Установка на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах, включая установку ПРА'шт.*
16	С1247-103-0221'19''Светильник уличный светодиодный LED типа Волна LED-150-ШБ/У50 (18000/740/RAL7040/D/0/GEN1), мощность 150 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016'шт.*
17	Ц13-080103-3401'1''Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А. Монтаж оборудования'шт.*
18	515-401-0601'1''Шкаф типа ШОН 301С/302С, 470х400х225 мм'шт.*
19	П2 Рама для установки шкафа -1шт(Лист 6)*
20	Е11-110101-0205'0,16''Слои подстилающие глинобитные без добавок. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
21	Е11-110101-0203'0,16''Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
22	Е11-110101-1303(РС295822РС144655)'0,048''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
23	Е11-010205-0402'0,8.1,0.1,15.2''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
24	Е11-010205-0502'0,4.0,4.0,9''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
25	Е11-060101-0113(РС100467РС279224)'0,384''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
26	Е11-060301-0408(РС304013РС130007)'(15,07+4.0,869).2.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
27	Е11-090301-0201(РС295605)'(37,8).2.0,001=Ф1''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	Е11-090501-0201'Ф1''Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
29	С1214-203-0201'Ф1''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П'т*
30	Е11-090302-0401(РС295605)'(8,46+6,06+3,78+0,848).2.0,001=Ф2''Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
31	Е11-090501-0204'Ф2''Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
32	С1214-203-0201'(8,46).2.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П'т*
33	С1214-201-0102'(6,06+3,78).2.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
34	С1222-525-0401'(0,848).2.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
35	Е11-130301-0406'(Ф1+Ф2).29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
36	Е11-130301-1406'(Ф1+Ф2).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
37	Е11-090401-0201'0,72''Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж'м^2 покрытия*
38	С1224-102-0504'0,72''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм'м^2*
39	П2 Стальные конструкции*
40	С1247-306-0315'19''Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/25-1,65 высотой 1650 мм, длина вылета 2500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм'шт.*
41	Е11-330304-0402(РС100119РС100113)'4+14+1''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
42	С1247-306-0105'4+14+1''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б'шт.*
43	Е11-60301-0409(РС304013РС274464)'(4.96,19+14.160,36+1.222,87).0,001''Детали закладные весом более 20 кг. Установка=ФУНДАМЕНТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ /ФМ-0,219-2,5=4ШТ/, /ФМ-0,325-2,2=14ШТ/, /ФМ-0,325-3,2=1ШТ/''т*
44	П2 Линейная арматура*
45	С1252-207-0803'43''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
46	С1252-207-1802'54,4''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
47	С1252-207-0410'46''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*
48	С1252-207-0104'105''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
49	С1252-207-0907'4''Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой'шт.*
50	С1252-207-1712'3''Ограничитель перенапряжения типа SE46.328-10 с прокалывающим зажимом'шт.*
51	С1252-207-1031'46''Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции'шт.*
52	С1252-207-2622'19''Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный'шт.*
53	С1252-207-2626'19''Зажим прокалывающий типа SLIW52 герметичный'шт.*
54	С1252-202-0506'14''Зажим поддерживающий типа SO69.95'шт.*
55	С1252-207-3203'5''Бандаж дистанционный типа SO75.100'шт.*
56	С1252-207-3206'12''Бандаж дистанционный типа SO79.6'шт.*
57	С1252-207-1150'9''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
58	С1252-207-2320'23''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
59	С1252-106-0201 прим.'4''Изолятор подвесной стержневой полимерный на напряжение свыше 6 кВ ГОСТ 28856-90 типа ЛК 70/10-AII/=ST 202/''шт.*
60	П2 Металлопрокат*
61	Ц13-080208-0202'40+30''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
62	Ц13-080208-0201(РС279846)'25''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'м*
63	С1214-210-0201'(1,58.25).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
64	П2 Муфты*
65	Ц13-080201-1815'3+1+1''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
66	С1243-903-2013'3''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х16/25-ВЛ'шт.*
67	С1243-903-2015'1''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ'шт.*
68	С1243-903-2015'1''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ'шт.*
69	П2 Материалы*
70	С1212-101-0713'8,9''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6'м^3*
71	С1211-301-0401'1,06''Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
72	С1211-401-0101'2,85''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
73	С1241-207-0306'1''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*
74	Е11-220301-0101(РС295990)(РС2011)'3.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
75	С1241-101-0306'3''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм'м*
76	С1243-906-1703'2''Трубный кабельный уплотнитель для герметизации проходов кабелей сквозь бетонные стены и перекрытия ГОСТ 13781.0-86 типа RDSS-75'шт.*
77	П2 Стандартные изделия*
78	С1261-107-0201'(23.0,018+23.0,006+19.0,02+23.0,001+19.0,01).0,001''Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87'т*
79	Р Сети КЛ-0,4кВ*
80	П2 Кабельно-проводниковая продукция*
81	Ц13-080206-2203'23''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
82	С1243-113-0905'23.0,001''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1'км*
83	П2 Муфты*
84	Ц13-080201-1815'2''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
85	С1243-903-7401'2''Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-10/25/=16/25'шт.*
86	П2 Траншеи*
87	Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3)(РС3.0,3) К=0,3'(10,3).0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее'км кабеля*
88	С1249-101-0502'10,3''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях Электра размерами 100 м х 0,25 м'м*
89	Е11-230101-0101'0,927''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
90	Ц13-080206-1903'3''Труба винипластовая диаметром до 63 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
91	C1241-207-0306'3''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50/90 мм'м*
92	K'Машихина Е.*

Форма 4

Наименование стройки - Устройство уличного освещения в мкр.Западный.город Талдыкорган
Шифр стройки 74-05-2021
Наименование объекта - Электроснабжение
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-12
(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение ул.Улан2
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	14819,712	тыс.тенге
Сметная заработная плата	904,152	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,346	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 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
РАЗДЕЛ 1. Земляные работы												
1	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**2,8**		**3622,45**	**--**	**10143**	**--**	**--**	**7303**	**18842**
		НР - 72%; СП - 8%				**3622,45**	**--**	**10143**	**--**		**1396**	
1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6632	4,65696	2178,00		10143				
2	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**0,9**		**5378,96**	**1827,23**	**4841**	**1644**	**2917**	**790**	**6082**
		НР - 108%; СП - 8%				**310,58**	**502,38**	**280**	**452**		**451**	
2.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	0,13995	1997,00		279				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1466	0,1319							
2.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	0,068818		14694,00		1011			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	0,068818		3848,00		265			
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	0,01674	0,015066		15790,00		238			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	0,015066		3848,00		58			
2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,046332	0,041699		8127,00		339			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,046332	0,041699		2694,00		112			
2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00702	0,006318		8947,00		57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00702	0,006318		2694,00		17			
2.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	0,99	2945,00				2916		
2.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05	0,045	33,00				1		
3	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ грунта**	**1,9**		**1890,62**	**--**	**3592**	**--**	**--**	**2586**	**6673**
						1890,62	**--**	**3592**	**--**		**494**	
3.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	1,99462	1801,00		3592				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**18576**	**1644**	**2917**	**10679**	**31597**
								14015	**452**	**--**	**2341**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**18576**				
	Материалы		Тенге					**2917**				
	Всего заработная плата		Тенге						**14467**			
		Накладные расходы	Тенге					**10679**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2341**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**31596**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**7**
		Сметная заработная плата	Тенге						**14467**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**31596**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**7**
		Сметная заработная плата	Тенге						**14467**			
		РАЗДЕЛ 2. Сети ВЛИ-0,4кВ										
		Кабельно-проводниковая продукция										
4	**1308-0206-2203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**135**		**244,24**	**5,69**	**32972**	**768**	**6069**	**19086**	**56223**
						193,59	**2,77**	**26135**	**374**		**4165**	
4.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0742	10,017	2609,00		26134				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0008	0,108							
4.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000424	0,05724		8322,00		476			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000424	0,05724		3848,00		220			
4.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000424	0,05724		5108,00		292			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000424	0,05724		2694,00		154			
4.5	243-902-0105	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2	шт.	0,05	6,75	146,00				986		
4.6	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	16,47	16,00				264		
4.7	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,4185	5671,00				2373		
4.8	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	1,08	160,00				173		
4.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,000027	902233,00				24		
4.10	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,00001	0,001417	539841,00				765		
4.11	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0032	0,432	3436,00				1484		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5	**243-141-0108 РСНБ РК 2022**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2**	**км**	**0,021**		**75016,00**	**--**	**1575**	**--**	**1575**	**--**	**1701**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**126**	
6	**243-111-0601 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-1**	**км**	**0,114**		**130827,00**	**--**	**14914**	**--**	**14914**	**--**	**16107**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1193**	
7	**1133-0204-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,46**		**73668,61**	**28124,77**	**33888**	**12937**	**787**	**20885**	**59155**
		НР - 80%; СП - 8%				**43835,15**	**12918,27**	**20164**	**5942**		**4382**	
7.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,388	7,99848	2521,00		20164				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,7952	2,2058							
7.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,2744	0,586224		6750,00		3957			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,2744	0,586224		2694,00		1579			
7.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,5596	1,177416		5709,00		6722			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,5596	1,177416		2694,00		3172			
7.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9612	0,442152		5108,00		2259			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9612	0,442152		2694,00		1191			
7.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,046	2261,00				104		
7.7	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,000009	77199,00				1		
7.8	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,1	0,966	558,00				539		
7.9	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0004	0,000184	717966,00				132		
7.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,0092	1103,00				10		
8	**243-701-0716 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**км**	**0,46**		**439459,00**	**--**	**202151**	**--**	**202151**	**--**	**218323**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16172**	
Оборудования на напряжение до 1000В												
9	**1308-0305-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Светильник с ртутными лампами. Установка на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах, включая установку ПРА**	**шт.**	**19**		**10591,17**	**2951,77**	**201232**	**56083**	**5397**	**133948**	**361995**
		НР - 72%; СП - 8%				**7355,38**	**2436,17**	**139752**	**46287**		**26814**	
9.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6288	49,9472	2798,00		139752				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0638	20,2122							
9.3	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,02714	19,51566		2634,00		51404			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,02714	19,51566		2255,00		44008			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018338	0,348422		8322,00		2900			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018338	0,348422		3848,00		1341			
9.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018338	0,348422		5108,00		1780			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018338	0,348422		2694,00		939			
9.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000019	0,000355	1510113,00				537		
9.7	261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0204	0,3876	10753,00				4168		
9.8	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	3,876	160,00				620		
9.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0011	0,0209	3436,00				72		
10	**247-103-0221 РСНБ РК 2022**	**Светильник уличный светодиодный LED типа Волна LED-150-ШБ/У50 (18000/740/RAL7040/D/0/GEN1), мощность 150 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**19**		**207031,00**	**--**	**3933589**	**--**	**3933589**	**--**	**4248276**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**314687**	
11	**1308-0103-3401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**240817,22**	**157050,13**	**240817**	**157051**	**3808**	**104475**	**372916**
		НР - 72%; СП - 8%				**79957,92**	**65146,52**	**79958**	**65147**		**27623**	
11.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,68	29,68	2694,00		79958				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	25,8428	25,8428							
11.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	19,08	19,08		5848,00		111580			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	19,08	19,08		2255,00		43025			
11.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,212	0,212		274,00		58			
11.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,3814	3,3814		8322,00		28140			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,3814	3,3814		3848,00		13012			
11.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,3814	3,3814		5108,00		17272			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,3814	3,3814		2694,00		9109			
11.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00123	0,00123	1510113,00				1857		
11.8	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0003	0,0003	780472,00				234		
11.9	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0024	0,0024	414094,00				994		
11.10	261-107-0695	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,025	0,025	1729,00				43		
11.11	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	0,001	0,001	467480,00				467		
11.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0002	0,0002	902233,00				180		
11.13	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,03	0,03	1087,00				33		
12	**515-401-0601 РСНБ РК 2022**	**Шкаф типа ШОН 301С/302С, 470х400х225 мм**	**шт.**	**1**		**737505,00**	**--**	**737505**	**--**		**--**	**737505**
						--	**--**	**--**	**--**	**737505**	**--**	
		Рама для установки шкафа -1шт(Лист 6)										
13	**1111-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие глинобитные без добавок. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,16**		**25103,49**	**5874,96**	**4017**	**940**	**613**	**2843**	**7409**
		НР - 94%; СП - 8%				**15402,82**	**3502,20**	**2464**	**560**		**549**	
13.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,072	1,13152	2178,00		2464				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3	0,208							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.3	313-202-0301	Глиномешалки, 4 м^3	маш.-ч	0,6032	0,096512		3313,00		320			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6032	0,096512		2694,00		260			
13.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0728	0,011648		8127,00		95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0728	0,011648		2694,00		31			
13.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,624	0,09984		5230,00		522			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,624	0,09984		2694,00		269			
13.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,2584	0,201344		17,00		3			
13.7	211-102-0101	Глина природная	м^3	0,44	0,0704	1795,00				126		
13.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,02	0,1632	2945,00				481		
13.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,97	0,1552	33,00				5		
14	**1111-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 8%*	**м^3 подстилающего слоя**	**0,16**		**18792,97**	**3279,16**	**3007**	**525**	**1415**	**1235**	**4581**
						6670,46	**1540,97**	**1067**	**247**		**339**	
14.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,224	0,51584	2069,00		1067				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,572	0,0915							
14.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0936	0,014976		8127,00		122			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0936	0,014976		2694,00		40			
14.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4784	0,076544		5230,00		400			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4784	0,076544		2694,00		206			
14.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9672	0,154752		17,00		3			
14.6	211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,28	0,2048	6905,00				1414		
14.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,024	33,00				1		
15	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**0,048**		**3479,08**	**292,96**	**167**	**14**	**125**	**31**	**214**
						575,76	**107,10**	**28**	**5**		**16**	
15.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2735	0,013128	2105,00		28				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0343	0,0016							
15.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,012064	0,000579		6194,00		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012064	0,000579		2694,00		2			
15.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05304	0,002546		132,00		0			
15.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008008	0,000384		8127,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008008	0,000384		2694,00		1			
15.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	0,000075		5108,00		0			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00156	0,000075		2694,00		0			
15.7	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	0,012688	0,000609		10891,00		7			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012688	0,000609		3848,00		2			
15.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,0184	0,000883	5242,00				5		
15.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,0092	0,000442	5199,00				2		
15.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,0298	0,00143	5178,00				7		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124	0,000595	186433,00				111		
16	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**1,84**		**5706,29**	**--**	**10500**	**--**	**--**	**7560**	**19504**
		НР - 72%; СП - 8%				**5706,29**	**--**	**10500**	**--**		**1445**	
16.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,024	5,56416	1887,00		10500				
17	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**0,144**		**1890,62**	**--**	**272**	**--**	**--**	**196**	**505**
		НР - 72%; СП - 8%				**1890,62**	**--**	**272**	**--**		**37**	
17.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	0,151171	1801,00		272				
18	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м³**	**0,384**		**42738,42**	**2026,89**	**16412**	**779**	**11051**	**4374**	**22448**
		НР - 91%; СП - 8%				**11933,46**	**582,40**	**4582**	**224**		**1663**	
18.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,032128	2255,00		4582				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0817							
18.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,120932		56,00		7			
18.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,073032		9777,00		714			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,073032		2694,00		197			
18.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,00112		8127,00		9			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,00112		2694,00		3			
18.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,003069		8322,00		26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,003069		3848,00		12			
18.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004479		5108,00		23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004479		2694,00		12			
18.8	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	м³	0,007	0,002688	120524,00				324		
18.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000315	64460,00				20		
18.10	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00424	0,001628	33,00				0		
18.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,651	0,249984	3059,00				765		
18.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,292608	2146,00				628		
18.13	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м³	1,02	0,39168	23021,00				9017		
18.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,1152	826,00				95		
18.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,075	0,0288	7007,00				202		
19	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,037092**		**1312222,94**	**2506,66**	**48673**	**93**	**42825**	**5279**	**58268**
		НР - 91%; СП - 8%				**155159,28**	**1234,38**	**5755**	**46**		**4316**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	62,64	2,323443	2477,00		5755				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3888	0,0144							
19.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,006009		8322,00		50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,162	0,006009		3848,00		23			
19.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,008412		5108,00		43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2268	0,008412		2694,00		23			
19.5	**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**	**0,037092**	**1154557,00**				**42825**		
20	**1109-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0756**		**48586,12**	**18765,78**	**3673**	**1419**	**329**	**1694**	**5797**
		НР - 69%; СП - 8%				**25457,06**	**7020,71**	**1925**	**531**		**429**	
20.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,098	0,763409	2521,00		1925				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1924	0,1657							
20.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,0584	0,080015		476,00		38			
20.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0864	0,006532		8994,00		59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0864	0,006532		3221,00		21			
20.5	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,5552	0,117573		8927,00		1050			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,5552	0,117573		3221,00		379			
20.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0972	0,007348		46,00		0			
20.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,216	0,01633		8322,00		136			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,216	0,01633		3848,00		63			
20.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3348	0,025311		5108,00		129			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3348	0,025311		2694,00		68			
20.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0908	0,082464		82,00		7			
20.10	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	0,001414	10602,00				15		
20.11	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	0,0004	0,00003	1100829,00				33		
20.12	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	0,000078	119169,00				9		
20.13	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000011	1510113,00				17		
20.14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7	0,05292	315,00				17		
20.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,015876	130,00				2		
20.16	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000023	760526,00				18		
20.17	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000045	1054789,00				48		
20.18	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	0,03024	2284,00				69		
20.19	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,002268	2146,00				5		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000147	586341,00				86		
20.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000756	826,00				1		
20.22	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000008	1352536,00				10		
21	**1109-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**0,0756**		**14515,83**	**1591,34**	**1097**	**120**	**92**	**611**	**1845**
		НР - 69%; СП - 8%				**11706,68**	**5,82**	**885**	**--**		**137**	
21.1	002-0157	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,1968	0,241678	3662,00		885				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0022	0,0002							
21.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,0996	0,23433		476,00		112			
21.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0864	0,006532		46,00		0			
21.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,378	0,028577		267,00		8			
21.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,000163		5108,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00216	0,000163		2694,00		0			
21.7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0042	0,000318	289955,00				92		
22	**214-203-0201 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П**	**т**	**0,0756**		**482547,00**	**--**	**36481**	**--**	**36481**	**--**	**39399**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2918**	
23	**1109-0302-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,038296**		**66192,01**	**17206,73**	**2535**	**659**	**509**	**1114**	**3941**
		НР - 69%; СП - 8%				**35694,43**	**6475,61**	**1367**	**248**		**292**	
23.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,228	0,583171	2344,00		1367				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,7258	0,0661							
23.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6264	0,023989		476,00		11			
23.4	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	1,2852	0,049218		10126,00		498			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,2852	0,049218		3848,00		189			
23.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,09504	0,00364		17032,00		62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,09504	0,00364		4599,00		17			
23.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1404	0,005377		8322,00		45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1404	0,005377		3848,00		21			
23.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,007858		5108,00		40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,007858		2694,00		21			
23.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7236	0,027711		82,00		2			
23.9	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	0,000716	10602,00				8		
23.10	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	0,0001	0,000004	1100829,00				4		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.11	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	0,000039	119169,00				5		
23.12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003	0,000115	1510113,00				173		
23.13	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5	0,019148	315,00				6		
23.14	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,005744	130,00				1		
23.15	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000012	760526,00				9		
23.16	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000023	1054789,00				24		
23.17	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,6	0,09957	2284,00				227		
23.18	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,001149	2146,00				2		
23.19	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000074	586341,00				44		
23.20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000383	826,00				0		
23.21	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000004	1352536,00				5		
24	**1109-0501-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**0,038296**		**26677,71**	**2793,12**	**1022**	**107**	**92**	**568**	**1717**
		НР - 69%; СП - 8%				**21477,96**	**8,73**	**823**	**--**		**127**	
24.1	002-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,67	0,217138	3788,00		823				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0032	0,0001							
24.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,454	0,208866		476,00		99			
24.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,162	0,006204		46,00		0			
24.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,648	0,024816		267,00		7			
24.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00324	0,000124		5108,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00324	0,000124		2694,00		0			
24.7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0083	0,000318	289955,00				92		
25	**214-203-0201 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П**	**т**	**0,01692**		**482547,00**	**--**	**8165**	**--**	**8165**	**--**	**8818**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**653**	
26	**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**	**0,01968**		**470520,00**	**--**	**9260**	**--**	**9260**	**--**	**10001**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**741**	
27	**222-525-0401 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,001696**		**1109774,00**	**--**	**1882**	**--**	**1882**	**--**	**2033**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**151**	
28	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**3,302984**		**171,46**	**3,45**	**566**	**12**	**244**	**215**	**844**
		НР - 69%; СП - 8%				**93,85**	**0,56**	**310**	**2**		**63**	
28.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,101402	3059,00		310				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0007							
28.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000344		33,00		0			
28.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000344		8127,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000344		2694,00		1			
28.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000344		5108,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000344		2694,00		1			
28.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,038473		178,00		7			
28.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00005	380806,00				19		
28.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000297	760526,00				226		
29	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**3,302984**		**148,53**	**2,58**	**491**	**9**	**301**	**126**	**667**
		НР - 69%; СП - 8%				**54,87**	**0,56**	**181**	**2**		**49**	
29.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0222	0,073326	2477,00		182				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0007							
29.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000344		33,00		0			
29.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000344		8127,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000344		2694,00		1			
29.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000344		5108,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000344		2694,00		1			
29.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,022328		178,00		4			
29.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000046	705879,00				33		
29.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,000297	902233,00				268		
30	**1109-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**м² покрытия**	**0,72**		**1280,25**	**276,49**	**922**	**199**	**145**	**452**	**1484**
		НР - 69%; СП - 8%				**802,49**	**107,37**	**578**	**77**		**110**	
30.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3424	0,246528	2344,00		578				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0289	0,0208							
30.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,001728	0,001244		476,00		1			
30.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,009504	0,006843		35,00		0			
30.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,026028	0,01874		17,00		0			
30.6	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,022788	0,016407		10126,00		166			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,022788	0,016407		3848,00		63			
30.7	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000356	0,000257		17032,00		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000356	0,000257		4599,00		1			
30.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,000216	0,000156		267,00		0			
30.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002268	0,001633		8322,00		14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	0,001633		3848,00		6			
30.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003456	0,002488		5108,00		13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003456	0,002488		2694,00		7			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,018144	0,013064		82,00		1			
30.12	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	0,000115	10602,00				1		
30.13	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	0,00011	0,000079	1100829,00				87		
30.14	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	0,000009	119169,00				1		
30.15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000022	0,000016	1510113,00				24		
30.16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,014	0,01008	315,00				3		
30.17	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0042	0,003024	130,00				0		
30.18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000005	0,000003	760526,00				3		
30.19	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000001	0,000001	1054789,00				1		
30.20	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0061	0,004392	2284,00				10		
30.21	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0004	0,000288	2146,00				1		
30.22	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00003	0,000021	586341,00				13		
30.23	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000001	0,000001	1352536,00				1		
31	**224-102-0504 РСНБ РК 2022**	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм**	**$м^2$**	**0,72**		**2147,00**	**--**	**1546**	**--**	**1546**	**--**	**1670**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**124**	
		Стальные конструкции										
32	**247-306-0315 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/25-1,65 высотой 1650 мм, длина вылета 2500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**19**		**15840,00**	**--**	**300960**	**--**	**300960**	**--**	**325037**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24077**	
33	**1133-0304-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	**опора**	**19**		**21034,70**	**8535,30**	**399659**	**162171**	**71291**	**195773**	**643067**
		НР - 80%; СП - 8%				**8747,23**	**4132,57**	**166197**	**78519**		**47635**	
33.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5967	68,3373	2432,00		166196				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,074	20,406							
33.3	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0,533952	10,145088		8383,00		85046			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,533952	10,145088		3848,00		39038			
33.4	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,54	10,26		7517,00		77124			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,54	10,26		3848,00		39480			
33.5	211-202-0402	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,0133	0,2527	3950,00				998		
33.6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,153	2,907	22710,00				66018		
33.7	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	5	95	45,00				4275		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34	247-306-0105 РСНБ РК 2022	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	19		92615,00	--	1759685	--	1759685	--	1900460
		СП - 8%				--	--	--	--		140775	
35	1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом более 20 кг. Установка=ФУНДАМЕНТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ /ФМ-0,219-2,5=4ШТ/, /ФМ-0,325-2,2=14ШТ/, /ФМ-0,325-3,2=1ШТ/	т	2,85267		1167395,86	2506,66	3330195	7150	3170418	142095	3750073
		НР - 91%; СП - 8%				53503,20	1234,38	152627	3521		277783	
35.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,6	61,617672	2477,00		152627				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3888	1,1091							
35.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,462133		8322,00		3846			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,162	0,462133		3848,00		1778			
35.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,646986		5108,00		3305			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2268	0,646986		2694,00		1743			
35.5	**222-509-1004**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**1**	**2,85267**	**1111386,00**				**3170418**		
		Линейная арматура										
36	252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	43		286,00	--	12298	--	12298	--	13282
		СП - 8%				--	--	--	--		984	
37	252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	54,4		1444,00	--	78554	--	78554	--	84838
		СП - 8%				--	--	--	--		6284	
38	252-207-0410 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	46		2674,00	--	123004	--	123004	--	132844
		СП - 8%				--	--	--	--		9840	
39	252-207-0104 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	105		88,00	--	9240	--	9240	--	9979
		СП - 8%				--	--	--	--		739	
40	252-207-0907 РСНБ РК 2022	Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой	шт.	4		235,00	--	940	--	940	--	1015
		СП - 8%				--	--	--	--		75	
41	252-207-1712 РСНБ РК 2022	Ограничитель перенапряжения типа SE46.328-10 с прокалывающим зажимом	шт.	3		30848,00	--	92544	--	92544	--	99948
		СП - 8%				--	--	--	--		7404	
42	252-207-1031 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции	шт.	46		3014,00	--	138644	--	138644	--	149736
		СП - 8%				--	--	--	--		11092	
43	252-207-2622 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный	шт.	19		1721,00	--	32699	--	32699	--	35315
		СП - 8%				--	--	--	--		2616	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44	252-207-2626 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIW52 герметичный	шт.	19		2242,00	--	42598	--	42598	--	46006
		СП - 8%				--	--	--	--		3408	
45	252-202-0506 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий типа SO69.95	шт.	14		5861,00	--	82054	--	82054	--	88618
		СП - 8%				--	--	--	--		6564	
46	252-207-3203 РСНБ РК 2022	Бандаж дистанционный типа SO75.100	шт.	5		8934,00	--	44670	--	44670	--	48244
		СП - 8%				--	--	--	--		3574	
47	252-207-3206 РСНБ РК 2022	Бандаж дистанционный типа SO79.6	шт.	12		4934,00	--	59208	--	59208	--	63945
		СП - 8%				--	--	--	--		4737	
48	252-207-1150 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO255	шт.	9		36820,00	--	331380	--	331380	--	357890
		СП - 8%				--	--	--	--		26510	
49	252-207-2320 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	23		5071,00	--	116633	--	116633	--	125964
		СП - 8%				--	--	--	--		9331	
50	252-106-0201 РСНБ РК 2022 прим.	Изолятор подвесной стержневой полимерный на напряжение свыше 6 кВ ГОСТ 28856-90 типа ЛК 70/10-АII/=ST 202/	шт.	4		8497,00	--	33988	--	33988	--	36707
		СП - 8%				--	--	--	--		2719	
		Металлопрокат										
51	1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	70		1028,19	40,41	71973	2829	42041	20283	99636
		НР - 72%; СП - 8%				387,18	15,26	27103	1068		7381	
51.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1484	10,388	2609,00		27102				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0047	0,329							
51.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	2,32246		274,00		636			
51.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002332	0,16324		8322,00		1358			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002332	0,16324		3848,00		628			
51.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002332	0,16324		5108,00		834			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002332	0,16324		2694,00		440			
51.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	2,59	1293,00				3349		
51.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,63	1215,00				765		
51.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,091	416784,00				37927		
52	1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования	м	25		504,66	29,02	12616	726	828	8140	22416
		НР - 72%; СП - 8%				442,49	9,71	11062	243		1660	
52.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1696	4,24	2609,00		11062				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,003	0,075							
52.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	0,82945		274,00		227			
52.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	0,0371		8322,00		309			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001484	0,0371		3848,00		143			
52.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	0,0371		5108,00		190			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001484	0,0371		2694,00		100			
52.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,5	1293,00				647		
52.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	0,15	1215,00				182		
53	**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**	**0,0395**		**306174,00**	**--**	**12094**	**--**	**12094**	**--**	**13062**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**968**	
		Муфты										
54	**1308-0201-1815 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 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 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**5**		**3128,75**	**142,36**	**15644**	**712**	**654**	**10530**	**28268**
		НР - 72%; СП - 8%				**2855,64**	**69,35**	**14278**	**347**		**2094**	
54.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	5,3	2694,00		14278				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0212	0,106							
54.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,053		8322,00		441			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,053		3848,00		204			
54.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,053		5108,00		271			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,053		2694,00		143			
54.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,75	130,00				98		
54.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00005	1562871,00				78		
54.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,012	2313,00				28		
54.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,0102	501,00				5		
54.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,004	93332,00				373		
54.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,05	1438,00				72		
55	**243-903-2013 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х16/25-ВЛ**	**шт.**	**3**		**8471,00**	**--**	**25413**	**--**	**25413**	**--**	**27446**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2033**	
56	**243-903-2015 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ**	**шт.**	**1**		**8867,00**	**--**	**8867**	**--**	**8867**	**--**	**9576**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**709**	
57	**243-903-2015 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ**	**шт.**	**1**		**8867,00**	**--**	**8867**	**--**	**8867**	**--**	**9576**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**709**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Материалы										
58	**212-101-0713 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6**	**м^3**	**8,9**		**23901,00**	**--**	**212719**	**--**	**212719**	**--**	**229737**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17018**	
59	**211-301-0401 РСНБ РК 2022**	**Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м^3**	**1,06**		**7205,00**	**--**	**7637**	**--**	**7637**	**--**	**8248**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**611**	
60	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**2,85**		**2945,00**	**--**	**8393**	**--**	**8393**	**--**	**9064**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**671**	
61	**241-207-0306 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм**	**м**	**1**		**143,00**	**--**	**143**	**--**	**143**	**--**	**154**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
62	**1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,003**		**1002064,37**	**126283,23**	**3006**	**378**	**206**	**2561**	**6012**
		НР - 99%; СП - 8%				**807424,20**	**54794,21**	**2422**	**164**		**445**	
62.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	273,24	0,81972	2955,00		2422				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,8956	0,0537							
62.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,4112	0,031234		8808,00		275			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	10,4112	0,031234		3221,00		101			
62.4	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	0,9504	0,002851		11700,00		33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9504	0,002851		3848,00		11			
62.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,9208	0,026762		46,00		1			
62.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,296	0,003888		267,00		1			
62.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,3288	0,018986		3422,00		65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,3288	0,018986		2694,00		51			
62.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,000616		5108,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,000616		2694,00		2			
62.9	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	0,18	0,00054	122783,00				66		
62.10	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	4	0,012	144,00				2		
62.11	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	20	0,06	2284,00				137		
63	**241-101-0306 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм**	**м**	**3**		**3503,00**	**--**	**10509**	**--**	**10509**	**--**	**11350**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**841**	
64	**243-906-1703 РСНБ РК 2022**	**Трубный кабельный уплотнитель для герметизации проходов кабелей сквозь бетонные стены и перекрытия ГОСТ 13781.0-86 типа RDSS-75**	**шт.**	**2**		**16701,00**	**--**	**33402**	**--**	**33402**	**--**	**36074**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2672**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Стандартные изделия										
65	**261-107-0201 РСНБ РК 2022**	**Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,001145**		**408199,00**	**--**	**467**	**--**	**467**	**--**	**504**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**12970034**	**405681**	**11156413**	**684074**	**14687437**
								670435	**203554**	**737505**	**1033328**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**737505**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**737505**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**575254**				
	Материалы		Тенге					**58800**				
	Всего заработная плата		Тенге						**411754**			
		Накладные расходы	Тенге					**296462**				
		Сметная прибыль	Тенге					**69737**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**941453**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**156**
		Сметная заработная плата	Тенге						**411754**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**11648026**				
	Материалы		Тенге					**3299274**				
	Всего заработная плата		Тенге						**455801**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**7797173**				
		Накладные расходы	Тенге					**383173**				
		Сметная прибыль	Тенге					**962496**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**12993695**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**175**
		Сметная заработная плата	Тенге						**455801**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**9249**				
	Материалы		Тенге					**1168**				
	Всего заработная плата		Тенге						**6434**			
		Накладные расходы	Тенге					**4439**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1095**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**14783**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6434**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**14687436**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**333**
		Сметная заработная плата	Тенге						**873989**			
		РАЗДЕЛ 3. Сети КЛ-0,4кВ										
		Кабельно-проводниковая продукция										
66	**1308-0206-2203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**23**		**244,24**	**5,69**	**5618**	**131**	**1034**	**3252**	**9579**
		НР - 72%; СП - 8%				**193,59**	**2,77**	**4453**	**64**		**710**	
66.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0742	1,7066	2609,00		4453				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0008	0,0184							
66.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000424	0,009752		8322,00		81			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000424	0,009752		3848,00		38			
66.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000424	0,009752		5108,00		50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000424	0,009752		2694,00		26			
66.5	243-902-0105	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2	шт.	0,05	1,15	146,00				168		
66.6	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	2,806	16,00				45		
66.7	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,0713	5671,00				404		
66.8	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	0,184	160,00				29		
66.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,000005	902233,00				4		
66.10	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,000011	0,000242	539841,00				130		
66.11	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0032	0,0736	3436,00				253		
67	**243-113-0905 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1**	**км**	**0,023**		**1058400,00**	**--**	**24343**	**--**	**24343**	**--**	**26290**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1947**	
		Муфты										
68	**1308-0201-1815 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 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 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**3128,75**	**142,36**	**6258**	**285**	**262**	**4212**	**11308**
		НР - 72%; СП - 8%				**2855,64**	**69,35**	**5711**	**139**		**838**	
68.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	2,12	2694,00		5711				
68.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0212	0,0424							
68.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0212		8322,00		176			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,0212		3848,00		82			
68.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0212		5108,00		108			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,0212		2694,00		57			
68.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,3	130,00				39		
68.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00002	1562871,00				31		
68.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0048	2313,00				11		
68.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00408	501,00				2		
68.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0016	93332,00				149		
68.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1438,00				29		
69	**243-903-7401 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-10/25/=16/25**	**шт.**	**2**		**17473,00**	**--**	**34946**	**--**	**34946**	**--**	**37742**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2796**	
		Траншеи										
70	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=0,3**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее**	**км кабеля**	**0,0103**		**49101,43**	**30062,45**	**506**	**309**	**--**	**178**	**739**
		НР - 61%; СП - 8%				**19038,98**	**9359,17**	**196**	**96**		**55**	
70.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,678	0,068783	2851,00		196				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,8747	0,0296							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
70.3	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,3992	0,014412		14420,00		208			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,3992	0,014412		3848,00		55			
70.4	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,47552	0,015198		5845,00		89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,47552	0,015198		2694,00		41			
70.5	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,47552	0,015198		855,00		13			
71	**249-101-0502 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях Электра размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**10,3**		**67,00**	**--**	**690**	**--**	**690**	**--**	**745**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**55**	
72	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**0,927**		**5825,91**	**307,20**	**5401**	**284**	**3004**	**2185**	**8193**
		НР - 99%; СП - 8%				**2279,21**	**101,83**	**2113**	**94**		**607**	
72.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1016	1,021183	2069,00		2113				
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0378	0,035							
72.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0378	0,035041		8127,00		285			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0378	0,035041		2694,00		94			
72.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,1	1,0197	2945,00				3003		
73	**1308-0206-1903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Труба винипластовая диаметром до 63 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**3**		**1055,66**	**70,48**	**3167**	**212**	**217**	**2037**	**5621**
		НР - 72%; СП - 8%				**912,63**	**30,51**	**2738**	**92**		**416**	
73.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3498	1,0494	2609,00		2738				
73.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0093	0,0279							
73.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02862	0,08586		274,00		24			
73.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004664	0,013992		8322,00		116			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004664	0,013992		3848,00		54			
73.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,013992		5108,00		71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004664	0,013992		2694,00		38			
73.6	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,018	0,054	2011,00				109		
73.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	0,201	300,00				60		
73.8	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,18	0,54	16,00				9		
73.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	0,0288	1215,00				35		
73.10	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,0055	0,0165	310,00				5		
74	**241-207-0306 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50/90 мм**	**м**	**3**		**143,00**	**--**	**429**	**--**	**429**	**--**	**463**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			**Тенге**					**81358**	**1221**	**64925**	**11864**	**100680**
								15211	**485**	**--**	**7458**	
Стоимость монтажных работ			Тенге					**15549**				
Материалы			Тенге					**1514**				
Всего заработная плата			Тенге						**13489**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				**9679**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2019**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**27247**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**5**
		Сметная заработная плата	Тенге					**13489**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**65809**				
	Материалы		Тенге				**3003**				
	Всего заработная плата		Тенге					**2207**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**60408**				
		Накладные расходы	Тенге				**2185**				
		Сметная прибыль	Тенге				**5439**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**73433**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2207**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**100680**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**6**
		Сметная заработная плата	Тенге					**15696**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**14819712**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**699661**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**408546**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**204491**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**11224257**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**737505**		
		- Накладные расходы	Тенге							**706617**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**1043127**	

Составил Машихина Е.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Устройство уличного освещения в мкр.Западный.город Талдыкорган

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-12

на Электроснабжение ул.Улан2

Наименование объекта - Электроснабжение

Основание: ЭН

Составлен в текущих ценах 3 квартала 2023 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	68,3373	2432	-	-	166196
						--	--	-	
2	20097Т	002-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	63,94111488	2477	-	-	158382
						--	--	-	
3	20246Т	004-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,9472	2798	-	-	139752
						--	--	-	
4	20244Т	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,1	2694	-	-	99947
						--	--	-	
5	20242Т	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,401	2609	-	-	71489
						--	--	-	
6	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,99848	2521	-	-	20164
						--	--	-	
7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,56416	1887	-	-	10500
						--	--	-	
8	20019Т	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,65696	2178	-	-	10143
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,032128	2255 --	- --	- -	4582
10	20008Т	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,1457912	1801 --	- --	- -	3865
11	20161Т	003-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,13152	2178 --	- --	- -	2464
12	20249Т	004-0145 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,81972	2955 --	- --	- -	2422
13	20229Т	004-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0211832	2069 --	- --	- -	2113
14	20094Т	002-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,82969949	2344 --	- --	- -	1945
15	20098Т	002-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7634088	2521 --	- --	- -	1925
16	20158Т	003-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,51584	2069 --	- --	- -	1067
17	20119Т	002-0157 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,24167808	3662 --	- --	- -	885
18	20121Т	002-0159 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,21713832	3788 --	- --	- -	823
19	20180Т	003-0147 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,10140161	3059 --	- --	- -	310
20	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,13995	1997 --	- --	- -	279
21	20460Т	007-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,0687834	2851 --	- --	- -	196
22	20168Т	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,07332624	2477 --	- --	- -	182

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	20159Т	003-0126 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,013128	2105 --	- --	- -	28
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**699661**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**275,0609**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
24	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	71,38444462	2864,65 --	- --	- -	(204491)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**699661**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,5883% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
25	983С	314-502-0308 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	19,08	5848 --	- --	2255 43025,4	111580
26	724С	314-401-1202 *РСНБ РК 2022*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	10,145088	8383 --	- --	3848 39038,3	85046
27	1070С	311-601-1101 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	10,26	7517 --	- --	3848 39480,48	77124
28	1488С	314-504-0201 *РСНБ РК 2022*	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	19,51566	2634 --	- --	2255 44007,81	51404
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,8615% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
29	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,57989569	8322 --	- --	3848 17623,44	38114
30	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,22469742	5108 --	- --	2694 14075,33	26688
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,5502% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
31	2477С	334-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,177416	5709 --	- --	2694 3171,96	6722
32	101С	314-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,586224	6750 --	- --	2694 1579,29	3957
33	786С	314-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,11757312	8927	-	3221	1050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	378,7	
34	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,0688176	14694	-	3848	1011
						--	--	264,81	
35	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,44977	274	-	-	945
						--	--	-	
36	2474С	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	0,176384	5230	-	2694	922
						--	--	475,18	
37	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,10555455	8127	-	2694	858
						--	--	284,36	
38	698С	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	0,07303219	9777	-	2694	714
						--	--	196,75	
39	787С	314-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,06562538	10126	-	3848	665
						--	--	252,53	
40	454С	313-202-0301 *РСНБ РК 2022*	Глиномешалки, 4 $м^3$	маш.-ч	0,096512	3313	-	2694	320
						--	--	260	
41	126С	315-201-0401 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0312336	8808	-	3221	275
						--	--	100,6	
42	376С	315-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,54844395	476	-	-	261
						--	--	-	
43	2450С	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	0,015066	15790	-	3848	238
						--	--	57,97	
44	242С	311-101-1801 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,01441176	14420	-	3848	208
						--	--	55,46	
45	642С	324-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,01519786	5845	-	2694	89
						--	--	40,94	
46	1023С	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00389626	17032	-	4599	66
						--	--	17,92	
47	2349С	315-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0189864	3422	-	2694	65
						--	--	51,15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	715С	314-301-0303 *РСНБ РК 2022*	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,00653184	8994 --	- --	3221 21,04	59
49	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,006318	8947 --	- --	2694 17,02	57
50	270С	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	0,0028512	11700 --	- --	3848 10,97	33
51	2346С	315-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,05743613	267 --	- --	- -	15
52	1868С	324-203-1401 *РСНБ РК 2022*	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,01519786	855 --	- --	- -	13
53	2515С	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,06080133	178 --	- --	- -	11
54	2577С	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,12323915	82 --	- --	- -	10
55	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,12093235	56 --	- --	- -	7
56	3093С	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	0,00060902	10891 --	- --	3848 2,34	7
57	2479С	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,356096	17 --	- --	- -	6
58	620С	321-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,00057907	6194 --	- --	2694 1,56	4
59	1147С	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,04684651	46 --	- --	- -	2
60	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00254592	132 --	- --	- -	0,34
61	521С	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	0,01874016	17 --	- --	- -	0,32
62	514С	314-501-0105 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,00684288	35	-	-	0,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
63	1044С	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00068702	33	-	-	0,02
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**204491**	**408546**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,9691% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
64	286354С	247-103-0221 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный светодиодный LED типа Волна LED-150-ШБ/У50 (18000/740/RAL7040/D/0/GEN1), мощность 150 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	19	207031	202924	-	3933589
						--	--	-	
65	274464С	222-509-1004 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	2,85267	1111386	1104217	-	3170418
						--	--	-	
66	289304С	247-306-0105 *РСНБ РК 2022*	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	19	92615	91339	-	1759685
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,5437% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
67	268019С	252-207-1150 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO255	шт.	9	36820	36380	-	331380
						--	--	-	
68	289332С	247-306-0315 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/25-1,65 высотой 1650 мм, длина вылета 2500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	19	15840	15625	-	300960
						--	--	-	
69	279254С	212-101-0713 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	8,9	23901	21484	-	212719
						--	--	-	
70	237874С	243-701-0716 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	км	0,46	439459	433285	-	202151
						--	--	-	
71	277271С	252-207-1031 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции	шт.	46	3014	2978	-	138644
						--	--	-	
72	267904С	252-207-0410 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	46	2674	2622	-	123004
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73	268134С	252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	23	5071 --	5009 --	- -	116633
74	268069С	252-207-1712 *РСНБ РК 2022*	Ограничитель перенапряжения типа SE46.328-10 с прокалывающим зажимом	шт.	3	30848 --	30481 --	- -	92544
75	267839С	252-202-0506 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO69.95	шт.	14	5861 --	5791 --	- -	82054
76	277277С	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	54,4	1444 --	1427 --	- -	78554
77	100533С	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,907	22710 --	20000 --	- -	66018
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,4872% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
78	268225С	252-207-3206 *РСНБ РК 2022*	Бандаж дистанционный типа SO79.6	шт.	12	4934 --	4875 --	- -	59208
79	268222С	252-207-3203 *РСНБ РК 2022*	Бандаж дистанционный типа SO75.100	шт.	5	8934 --	8828 --	- -	44670
80		214-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П	т	0,09252	482547 --	479286 --	- -	44645
81	130007С	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	0,037092	1154557 --	1147195 --	- -	42825
82	277290С	252-207-2626 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIW52 герметичный	шт.	19	2242 --	2215 --	- -	42598
83	279800С	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,091	416784 --	413817 --	- -	37927
84		243-903-7401 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-10/25/=16/25	шт.	2	17473 --	17127 --	- -	34946
85		252-106-0201 *РСНБ РК 2022*	Изолятор подвесной стержневой полимерный на напряжение свыше 6 кВ ГОСТ 28856-90 типа ЛК 70/10-АII/=ST 202/	шт.	4	8497	8393	-	33988

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
86	283641С	243-906-1703 *РСНБ РК 2022*	Трубный кабельный уплотнитель для герметизации проходов кабелей сквозь бетонные стены и перекрытия ГОСТ 13781.0-86 типа RDSS-75	шт.	2	16701	16488	-	33402
						--	--	-	
87	268178С	252-207-2622 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный	шт.	19	1721	1701	-	32699
						--	--	-	
88	306920С	243-903-2013 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х16/25-ВЛ	шт.	3	8471	8364	-	25413
						--	--	-	
89	193944С	243-113-0905 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1	км	0,023	1058400	1043321	-	24343
						--	--	-	
90	306922С	243-903-2015 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ	шт.	2	8867	8756	-	17734
						--	--	-	
91	194986С	243-111-0601 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-1	км	0,114	130827	128953	-	14914
						--	--	-	
92	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	5,0229	2945	-	-	14792
						--	--	-	
93	277267С	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	43	286	282	-	12298
						--	--	-	
94	279851С	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	0,0395	306174	303702	-	12094
						--	--	-	
95	150449С	241-101-0306 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	3	3503	3478	-	10509
						--	--	-	
96		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	0,01968	470520	467312	-	9260
						--	--	-	
97	277264С	252-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	105	88	87	-	9240
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
98	279224С	212-101-0608 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,39168	23021	20619	-	9017
						--	--	-	
99	100259С	211-301-0401 *РСНБ РК 2022*	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,06	7205	876	-	7637
						--	--	-	
100	154778С	241-207-0301 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	95	45	45	-	4275
						--	--	-	
101	242695С	261-404-0453 *РСНБ РК 2022*	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,3876	10753	10542	-	4168
						--	--	-	
102	249504С	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,09	1293	1264	-	3995
						--	--	-	
103	242794С	261-404-0530 *РСНБ РК 2022*	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,4898	5671	5433	-	2778
						--	--	-	
104	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00172737	1510113	1490017	-	2609
						--	--	-	
105	131034С	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,001696	1109774	1102612	-	1882
						--	--	-	
106	316048С	247-216-1102 *РСНБ РК 2022*	Изолента ПВХ	кг	0,5265	3436	3393	-	1809
						--	--	-	
107	237043С	243-141-0108 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2	км	0,021	75016	73957	-	1575
						--	--	-	
108	134979С	224-102-0504 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм	$м^2$	0,72	2147	2126	-	1546
						--	--	-	
109	100261С	211-301-0404 *РСНБ РК 2022*	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,2048	6905	714	-	1414
						--	--	-	
110	238446С	243-902-0105 *РСНБ РК 2022*	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2	шт.	7,9	146	144	-	1153
						--	--	-	
111	100113С	211-202-0402 *РСНБ РК 2022*	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,2527	3950	-	-	998
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
112	146760С	261-107-0364 *РСНБ РК 2022*	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0024	414094 --	402963 --	- -	994
113	274674С	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,8088	1215 --	1198 --	- -	983
114	277270С	252-207-0907 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой	шт.	4	235 --	232 --	- -	940
115	315972С	217-701-0116 *РСНБ РК 2022*	Тальк молотый 1 сорта	т	0,001659	539841 --	531250 --	- -	896
116	242809С	261-404-0536 *РСНБ РК 2022*	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5,14	160 --	157 --	- -	822
117	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,249984	3059 --	2976 --	- -	765
118		249-101-0502 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях Электра размерами 100 м х 0,25 м	м	10,3	67 --	54 --	- -	690
119	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,29631288	2146 --	2135 --	- -	636
120	242985С	261-404-0603 *РСНБ РК 2022*	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,966	558 --	546 --	- -	539
121	244584С	261-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0056	93332 --	89272 --	- -	523
122	287782С	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00052887	902233 --	887009 --	- -	477
123	279801С	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	0,001	467480 --	464286 --	- -	467
124		261-107-0201 *РСНБ РК 2022*	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,001145	408199 --	398305 --	- -	467
125	274664С	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1942016	2284 --	2254 --	- -	444

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
126		241-207-0306 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50/90 мм	м	3	143	139	-	429
						--	--	-	
127	131600С	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	$м^3$	0,002688	120524	118304	-	324
						--	--	-	
128	242691С	261-404-0449 *РСНБ РК 2022*	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	19,816	16	16	-	317
						--	--	-	
129	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00033596	760526	747917	-	256
						--	--	-	
130	146704С	261-107-0344 *РСНБ РК 2022*	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0003	780472	762938	-	234
						--	--	-	
131	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0288	7007	6920	-	202
						--	--	-	
132	147347С	261-107-0576 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00063538	289955	282039	-	184
						--	--	-	
133	154783С	241-207-0306 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	1	143	139	-	143
						--	--	-	
134	279826С	214-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00024234	586341	582614	-	142
						--	--	-	
135	146664С	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,0746444	130	127	-	140
						--	--	-	
136	244660С	261-102-0237 *РСНБ РК 2022*	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,000184	717966	701998	-	132
						--	--	-	
137	100007С	211-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Глина природная	$м^3$	0,0704	1795	904	-	126
						--	--	-	
138	131019С	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	т	0,00011327	1100829	1093708	-	125
						--	--	-	
139	144655С	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0005952	186433	178006	-	111
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
140	146714С	261-107-0913 *РСНБ РК 2022*	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00007	1562871	1529996	-	109
						--	--	-	
141	187503С	261-301-0227 *РСНБ РК 2022*	Патрубки	10 шт.	0,054	2011	1969	-	109
						--	--	-	
142	146693С	217-605-0302 *РСНБ РК 2022*	Смазка для электрооборудования	кг	0,046	2261	2233	-	104
						--	--	-	
143	287764С	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,07	1438	1410	-	101
						--	--	-	
144	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,11633896	826	814	-	96
						--	--	-	
145	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00006899	1054789	1038690	-	73
						--	--	-	
146	131548С	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	$м^3$	0,00054	122783	120536	-	66
						--	--	-	
147	241448С	261-404-0209 *РСНБ РК 2022*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,201	300	294	-	60
						--	--	-	
148	147612С	261-107-0695 *РСНБ РК 2022*	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,025	1729	1690	-	43
						--	--	-	
149	147184С	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0168	2313	2263	-	39
						--	--	-	
150	149372С	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00004624	705879	693917	-	33
						--	--	-	
151	315999С	218-103-0205 *РСНБ РК 2022*	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,03	1087	1071	-	33
						--	--	-	
152	146649С	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,082148	315	293	-	26
						--	--	-	
153	128849С	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	0,00224506	10602	10554	-	24
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
154	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00031488	64460	62500	-	20
						--	--	-	
155	146883С	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00004954	380806	371086	-	19
						--	--	-	
156	329347С	218-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00001247	1352536	1334821	-	17
						--	--	-	
157	131534С	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	$м^3$	0,00012667	119169	116964	-	15
						--	--	-	
158	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,0092	1103	1088	-	10
						--	--	-	
159	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	0,22582816	33	33	-	7
						--	--	-	
160	100080С	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0014304	5178	-	-	7
						--	--	-	
161	242938С	261-404-0574 *РСНБ РК 2022*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01428	501	490	-	7
						--	--	-	
162	295787С	261-105-0646 *РСНБ РК 2022*	Клей марки БМК-5к	кг	0,0165	310	301	-	5
						--	--	-	
163	100078С	211-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0008832	5242	-	-	5
						--	--	-	
164	100079С	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0004416	5199	-	-	2
						--	--	-	
165	249131С	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,012	144	144	-	2
						--	--	-	
166	149365С	261-201-0364 *РСНБ РК 2022*	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000092	77199	73455	-	0,71
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**11224257**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
167	515-401-0601	515-401-0601 *РСНБ РК 2022*	Шкаф типа ШОН 301С/302С, 470х400х225 мм	шт.	1	737505	732143	-	737505
						--	--	-	
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**737505**

Составил Машихина Е.