Пояснительная записка

К сводному сметному расчету, сметному расчету по объекту:

Строительство парковки в мкр. Бирлик Школа №9, г Кульсары Жылыойского района, Атырауской области.

Сметная документация составлена согласно Нормативного документа по определению сметный стоимости строительства в республике Казахстан от 14.11.2017г. №249-нк

Сметная документация составлена в ценах 3 квартала 2023 года

Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,02% принята согласно норм НДЗ РК 8.04-06-2015. ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3

Затраты на временные здания и сооружения приняты в соответствии сборника сметных норм НДЗ РК 8.04-06-2015 1,3х0,8=1,04% при кап.ремонте применен коэфф. 0,8 к сметным нормам.

НДС-12% -Решение Правительства.

Технадзор принят согласно нормативный документ по определению инжиниринговые услуги в строительстве (приказ 102-нк от 11.05.2018г.)

Авторский надзор принят согласно нормативный документ по определению инжиниринговые услуги в строительстве (приказ 102-нк от 11.05.2018г.)

Сметная документация выполнена автоматический привязкой с помощью ЭВМ и программного комплекса АВС-4(редакция 2023.6 от 07.06.2023г.)район 6.02 Атырауская область, Жылыойский район.

Форма 1

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме	30750,888	тыс.тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость (НДС)	3294,738	тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство парковки в мкр. Бирлик Школа №9, г Кульсары Жылыойского района, Атырауской области.

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 3 квартал 2023 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	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			100,000	100,000
		Итого по разделу I			**100,000**	**100,000**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
2	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	26130,392	82,861	0,000	26213,253
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

1	2	3	4	5	6	7
3	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 26213,253.3,24% = 849,309			849,309	849,309
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 26213,253.1,12% = 293,588			293,588	293,588
		Итого по разделу III			**1142,897**	**1142,897**
		Итого по сводному сметному расчету	**26130,392**	**82,861**	**1242,897**	**27456,150**
5	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			3294,738	3294,738
		Всего по сводному сметному расчету	**26130,392**	**82,861**	**4537,635**	**30750,888**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 29358,843 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 3145,590 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство парковки в мкр. Бирлик Школа №9, г Кульсары Жылыойского района, Атырауской области.

(наименование стройки)

в текущих ценах на 3 квартал 2023 года.

№ 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	Генеральный план	14515,112	--	--	14515,112
		Всего по главе	**14515,112**	**--**	**--**	**14515,112**
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
2	4-1	Наружное электроснабжение	8745,632	76,794	--	8822,426
		Всего по главе	**8745,632**	**76,794**	**--**	**8822,426**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**23260,744**	**76,794**	**--**	**23337,538**
Глава 8. Временные здания и сооружения						
3	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,3.0,8%	241,912	--	--	241,912
		Всего по главе	**241,912**	**--**	**--**	**241,912**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**23502,656**	**76,794**	**--**	**23579,45**
Глава 9. Прочие работы и затраты						

4	ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,02%	239,727	--	--	239,727
		Всего по главе	**239,727**	**--**	**--**	**239,727**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**23742,383**	**76,794**	**--**	**23819,177**
5	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	474,848	--	--	474,848
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**24217,23**	**76,794**	**--**	**24294,024**
		ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2023 г. К=1,079	**26130,392**	**82,861**	**--**	**26213,252**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	3145,59	3145,59
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**26130,392**	**82,861**	**3145,59**	**29358,843**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство парковки в мкр. Бирлик Школа №9, г Кульсары Жылыойского района, Атырауской области.

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 4-1-1

на Наружное электроснабжение

Наименование объекта - Наружное электроснабжение

Основание: РП

Составлен в текущих ценах на 3 квартал 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 / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20244Т	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	142,57	2287 / --	- / --	- / -	326058
2	20245Т	004-0141 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,7504	2331 / --	- / --	- / -	78672
3	20310Т	005-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,5488	2102 / --	- / --	- / -	55806
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	22,1817	2215 / --	- / --	- / -	49132
5	20246Т	004-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,0022	2376 / --	- / --	- / -	47525
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6281	1602 / --	- / --	- / -	2608
7	20227Т	004-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,765	1695 / --	- / --	- / -	1297
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**561078**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**247,4462**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	90,993	2408,8 --	- --	- -	(219184)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**561078**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 73,6844% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
9	983С	314-502-0308 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	37,5452	5468 --	- --	1914 71861,51	205297
10	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,824884	7343 --	- --	3267 32097,9	72144
11	1947С	314-504-1201 *РСНБ РК 2022*	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	12,2536	5336 --	- --	2734 33501,34	65385
12	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,856684	4571 --	- --	2287 22542,24	45055
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,1108% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
13	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,4169688	11995 --	- --	3267 11163,24	40987
14	724С	314-401-1202 *РСНБ РК 2022*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	4,991328	7725 --	- --	3267 16306,67	38558
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,2048% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
15	1070С	311-601-1101 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	4,32	6580 --	- --	3267 14113,44	28426
16	1488С	314-504-0201 *РСНБ РК 2022*	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	6,66528	2292 --	- --	1914 12757,35	15277
17	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,1152664	6684 --	- --	2287 4837,61	14138
18	1039С	314-501-0104 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	37,5452	24 --	- --	- -	901
19	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,893344	253 --	- --	- -	226

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	2875С	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5512	19 --	- --	- -	10
21	521С	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	0,2916	15 --	- --	- -	4
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**219183**	**526413**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 76,4056% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
22	192686С	243-116-0905 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 5х10 (ок)-0,66	км	0,9	3731389 --	3684697 --	- -	3358250
23	306563С	247-103-2704 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный светодиодный, типа ДКУ 01-56х2-001 У1х, мощность 125 Вт, IP 66	шт.	12	82314 --	81304 --	- -	987768
24	277572С	249-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Плита закрытия кабеля типа ПЗК из полимерпесчаной композиции	$м^2$	108	5331 --	5197 --	- -	575748
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8961% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
25	289302С	247-306-0103 *РСНБ РК 2022*	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм, диаметром 70/136 мм, тип фланца А	шт.	8	65668 --	64276 --	- -	525344
26	192684С	243-116-0903 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 5х4,0 (ок)-0,66	км	0,2	1749888 --	1727595 --	- -	349978
27	192606С	243-116-0502 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,18	825805 --	815006 --	- -	148645
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 7,6983% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
28	266125С	247-301-0226 *РСНБ РК 2022*	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 R TX IP P П RS Д G/PLC (3х220/380V 5-60А), 20 мА, класс точности 1	шт.	1	122345 --	120893 --	- -	122345
29	289322С	247-306-0305 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	8	11173 --	10939 --	- -	89384
30	326071С	247-306-0922 *СпрСЦ 06.2023*	Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-1120-4 (ЗФ1)	шт.	8	9774 --	9643 --	- -	78192
31	150449С	241-101-0306 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	16	3545	3521	-	56720

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
32	279805С	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	0,11	469058 --	465831 --	- -	51596
33	290081С	249-101-0507 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,9 м	м	150	235 --	192 --	- -	35250
34	147763С	261-107-0808 *РСНБ РК 2022*	Хомутик	шт.	24,48	1133 --	1108 --	- -	27736
35	287782С	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0076948	768895 --	755872 --	- -	5916
36	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	0,011	484232 --	480938 --	- -	5327
37	242794С	261-404-0530 *РСНБ РК 2022*	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,798	5671 --	5433 --	- -	4525
38	127926С	214-209-0209 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	4,8	719 --	714 --	- -	3451
39	242966С	252-207-3979 *РСНБ РК 2022*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2,28	1464 --	1446 --	- -	3338
40	154778С	241-207-0301 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	40	46 --	45 --	- -	1840
41	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	1528659 --	1508642 --	- -	1834
42	279804С	214-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,003	508496 --	505093 --	- -	1525
43	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,1064	11878 --	11037 --	- -	1264
44	316048С	247-216-1102 *РСНБ РК 2022*	Изолента ПВХ	кг	0,288	3479 --	3435 --	- -	1002
45	249504С	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,66	1293	1264	-	853

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
46	287764С	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,451	1438 --	1410 --	- -	649
47	315972С	217-701-0116 *РСНБ РК 2022*	Тальк молотый 1 сорта	т	0,000774	546258 --	537891 --	- -	423
48	242691С	261-404-0449 *РСНБ РК 2022*	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21,96	16 --	16 --	- -	351
49	238442С	243-902-0101 *РСНБ РК 2022*	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	9	38 --	38 --	- -	342
50	249502С	236-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	506 --	497 --	- -	293
51	147184С	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,1056	2313 --	2263 --	- -	244
52	242809С	261-404-0536 *РСНБ РК 2022*	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,44	160 --	157 --	- -	230
53	249081С	261-107-0203 *РСНБ РК 2022*	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,104	2189 --	2145 --	- -	228
54	274674С	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,168	1137 --	1121 --	- -	191
55	147733С	261-107-0783 *РСНБ РК 2022*	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,3708	492 --	480 --	- -	182
56	316030С	235-202-0120 *РСНБ РК 2022*	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00544	32020 --	31641 --	- -	174
57	249387С	261-201-0322 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604794 --	589835 --	- -	121
58	274679С	217-302-0205 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1092 --	1077 --	- -	109
59	316047С	247-216-1101 *РСНБ РК 2022*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,039	2773 --	2738 --	- -	108
60	145785С	261-107-0224 *РСНБ РК 2022*	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,1722	594 --	580 --	- -	102

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	290057С	217-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1336 --	1318 --	- -	40
62	144613С	216-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000378	23071 --	21696 --	- -	9
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**6441632**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
63		ТСПрайс лист	Ящик управления освещением ЯУО 9602-3274 16А ;5 отходящих; фотореле/ручной;IP54 IEK	шт	1	76794,43 --	76794,43 --	- -	76794
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**76794**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э32440

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э32440'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''6.02'''''*
2	Ю''Строительство парковки в мкр. Бирлик Школа №9, г Кульсары Жылыойского района, Атырауской области.'23'2-1'Генеральный план'РП'2'2-1-1'Автостоянка на 27 маш/мест'РП''в текущих ценах на 3 квартал 2023*
3	РВертикальная планировка*
4	Е11-010104-0701'900''Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)'м^2 спланированной поверхности за проход бульдозера*
5	Е11-010105-0802'360''Выемки. Выемка грунта. Группа грунтов 2'м^3 грунта недобора*
6	Е11-010105-0502'227,7=Ф2''Устройство качественной дорожных насыпей бульдозерами с перемещение грунтов 2 группы до 20 м'м^3*
7	Е11-010201-0101'Ф2''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
8	Е11-010201-0107 к=9'Ф2.9''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 25 см'м^3*
9	Е11-010201-0601'Ф2''Полив водой уплотняемого грунта'м^3*
10	Е11-010102-0326'132,3=Ф3''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
11	С3412-101-0101'Ф3.1,67.1''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
12	РАсфальтобетоное покрытие*
13	Х(900)=Ф2*
14	Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'Ф2.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. 'м^3 материала основания в плотном теле*
15	Е11-270403-0201(РС100071РС100079)(РС100073РС100080)'Ф2''Основания из щебня фракции 20-40 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)'м^2 основания*
16	Е11-270602-306(РС295487РС102728)'Ф2''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство(общ.6см)'м^2 покрытия*
17	Е11-270602-406(РС295487РС102728)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4(РС295487)'Ф2''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306'м^2 покрытия*
18	Е11-270602-301(РС295487РС102736)'Ф2''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
19	Е11-270201-1002(П-1127011)(П-1127012)(РС295527)'109=Ф3''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Бортовые камни сечением 150х450 мм, 107х600 мм при других видах покрытия бетон класса В15 (марки М200) применен коэффициент к норме расхода бетона В15(200) - 1,58. Бортовые камни сечением 150х450 мм, 107х600 мм при других видах покрытия раствор цементный применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 1,83'м бортового камня*
20	С1255-101-0101'Ф3.0,045''Камни бетонные бортовые М-300'м^3*
21	К*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство парковки в мкр. Бирлик Школа №9, г Кульсары Жылыойского района, Атырауской области.
Шифр стройки 23
Наименование объекта - Генеральный план
Шифр объекта 2-1

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

на Автостоянка на 27 маш/мест
(наименование работ и зат рат)

Основание: РП

Сметная стоимость	14515,112	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1019,637	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,480	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2023

№ 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.Вертикальная планировка										
1	1101-0104-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)**	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	900		2,53	2,53	2277	2277	--	558	3060
		НР - 72%; СП - 8%				--	0,86	--	774		225	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,36							
1.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,000378	0,3402		6684,00		2274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000378	0,3402		2287,00		778			
2	1101-0105-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Выемки. Выемка грунта. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта недобора	360		1503,21	585,21	541156	210675	2085	279504	886313
		НР - 72%; СП - 8%				912,21	166,12	328396	59803		65653	
2.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5195	187,02	1756,00		328407				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0508	18,288							
2.3	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	0,010778	3,880224		9704,00		37654			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010778	3,880224		3267,00		12677			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.5 до 0.65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,040068	14,42448		11995,00		173022			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040068	14,42448		3267,00		47125			
2.5	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,000035	0,0126	165495,00				2085		
3	1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Устройство качественной дорожных насыпей бульдозерами с перемещение грунтов 2 группы до 20 м**	$м^3$	227,7		149,87	149,87	34125	34126	--	8272	45790
		НР - 72%; СП - 8%				--	50,46	--	11490		3393	
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0154	3,5066							
3.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	3,516599		9704,00		34125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015444	3,516599		3267,00		11489			
4	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	$м^3$	227,7		160,82	160,82	36619	36619	--	8935	49197
		НР - 72%; СП - 8%				--	54,50	--	12410		3643	
4.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	3,8481							
4.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,336905		1009,00		340			
4.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,336905		6393,00		2154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00148	0,336905		2734,00		921			
4.4	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	0,015444	3,516599		9704,00		34125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015444	3,516599		3267,00		11489			
5	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 к=9	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 25 см**	$м^3$	2049,3		10,95	10,95	22440	22440	--	5984	30699
		НР - 72%; СП - 8%				--	4,05	--	8300		2275	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	3,0739							
5.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	3,032144		1009,00		3059			
5.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	3,032144		6393,00		19384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00148	3,032144		2734,00		8290			
6	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Полив водой уплотняемого грунта**	$м^3$	227,7		128,50	107,53	29259	24485	751	7837	40063
		НР - 72%; СП - 8%				17,67	30,13	4023	6861		2967	
6.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	3,00564	1341,00		4031				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	3,0056							
6.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	3,000175		8161,00		24484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	3,000175		2287,00		6861			
6.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	22,77	33,00				751		
7	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$**	$м^3$ грунта	132,3		285,48	270,86	37769	35835	163	8637	50118
		НР - 72%; СП - 8%				13,39	77,27	1771	10223		3712	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,11132	1602,00		1780				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0237	3,1355							
7.3	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	0,005605	0,741568		9704,00		7196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	0,741568		3267,00		2423			
7.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	2,387592		11995,00		28639			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	2,387592		3267,00		7800			
7.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,015876	10236,00				163		
8	412-101-0101 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**220,941**		**186,00**	**--**	**41095**	**--**		**--**	**44383**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3288**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**744740**	**366457**	**2999**	**319727**	**1149623**
								334190	**109861**	**--**	**85156**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**744740**				
	Материалы		Тенге					**2998**				
	Всего заработная плата		Тенге						**444051**			
	Транспортные расходы		Тенге					**41095**				
		Накладные расходы	Тенге					**319727**				
		Сметная прибыль	Тенге					**85156**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1149623**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**226**
		Сметная заработная плата	Тенге						**444051**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1149623**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**226**
		Сметная заработная плата	Тенге						**444051**			
		РАЗДЕЛ 2.Асфальтобетоное покрытие										
9	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси.**	**м^3 материала основания в плотном теле**	**135**		**15130,72**	**1740,04**	**2042647**	**234906**	**1772154**	**103248**	**2317566**
		НР - 108%; СП - 8%				**263,61**	**444,54**	**35587**	**60013**		**171671**	
9.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	20,9925	1695,00		35582				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1544	20,844							
9.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	10,32264		13509,00		139449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	10,32264		3267,00		33724			
9.4	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	2,2599		14330,00		32384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	2,2599		3267,00		7383			
9.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	6,94008		7528,00		52245			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	6,94008		2287,00		15872			
9.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,32678		8161,00		10828			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	1,32678		2287,00		3034			
9.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	164,7	10758,00				1771843		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	9,45	33,00				312		
10	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 20-40 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м^2 основания**	**900**		**2540,49**	**333,73**	**2286441**	**300357**	**1929753**	**167589**	**2650356**
		НР - 108%; СП - 8%				**62,59**	**109,83**	**56331**	**98847**		**196326**	
10.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	32,04	1756,00		56262				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0361	32,49							
10.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	8,27172		7680,00		63527			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009191	8,27172		2734,00		22615			
10.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	18,468		9957,00		183886			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02052	18,468		3267,00		60335			
10.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,55404		9274,00		5138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000616	0,55404		2734,00		1515			
10.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,34992		14330,00		5014			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000389	0,34992		3267,00		1143			
10.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	2,5272		8161,00		20624			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	2,5272		2287,00		5780			
10.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	2,2842		9704,00		22166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002538	2,2842		3267,00		7462			
10.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,015	13,5	11990,00				161865		
10.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,189	170,1	10388,00				1766999		
10.11	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,03	27	33,00				891		
11	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство(общ.6см)**	**м^2 покрытия**	**900**		**2868,00**	**250,90**	**2581200**	**225810**	**2317950**	**84069**	**2878488**
		НР - 108%; СП - 8%				**41,60**	**44,89**	**37440**	**40401**		**213219**	
11.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	17,46	2140,00		37364				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	13,23							
11.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,0972		1481,00		144			
11.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,02916		132,00		4			
11.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	1,8468		17149,00		31671			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	1,8468		2734,00		5049			
11.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	5,5404		14709,00		81494			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	5,5404		3267,00		18100			
11.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,8468		11485,00		21210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	1,8468		3267,00		6034			
11.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,1664		4493,00		5241			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	1,1664		2287,00		2668			
11.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,7776		8161,00		6346			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,7776		2287,00		1778			
11.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,03888		5924,00		230			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,03888		2734,00		106			
11.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,0412		38931,00		79466			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	2,0412		3267,00		6669			
11.12	**212-501-0103**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0959**	**86,31**	**26835,00**				**2316129**		
11.13	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,00972	184510,00				1793		
11.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,9	33,00				30		
12	1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306	$м^2$ покрытия	900		1260,92	0,10	1134828	90	1121562	14229	1240983
		НР - 108%; СП - 8%				14,64	--	13176	--		91926	
12.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	5,4	2420,00		13068				
12.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	0,66096		132,00		87			
12.3	**212-501-0103**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0464**	**41,76**	**26835,00**				**1120630**		
12.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,00504	184510,00				930		
13	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	900		3015,23	262,52	2713707	236268	2439999	83007	3020454
		НР - 108%; СП - 8%				41,60	43,80	37440	39420		223740	
13.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	17,46	2140,00		37364				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	13,23							
13.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,0972		1481,00		144			
13.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,02916		132,00		4			
13.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	3,6936		17149,00		63342			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	3,6936		2734,00		10098			
13.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	5,5404		14709,00		81494			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	5,5404		3267,00		18100			
13.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,1664		4493,00		5241			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	1,1664		2287,00		2668			
13.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,7776		8161,00		6346			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,7776		2287,00		1778			
13.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,03888		5924,00		230			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,03888		2734,00		106			
13.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,0412		38931,00		79466			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	2,0412		3267,00		6669			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0976**	**87,84**	**27757,00**				**2438175**		
13.12	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,00972	184510,00				1793		
13.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,9	33,00				30		
14	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 27 табл. 3 п.3.11 Кмр=1,58 ТЧ 27 табл. 3 п.3.12 Кмр=1,83	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Бортовые камни сечением 150х450 мм, 107х600 мм при других видах покрытия бетон класса В15 (марки М200) применен коэффициент к норме расхода бетона В15(200) - 1,58. Бортовые камни сечением 150х450 мм, 107х600 мм при других видах покрытия раствор цементный применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 1,83	м бортового камня	109		5832,85	50,35	635781	5489	475815	169485	869687
		НР - 108%; СП - 8%				1417,22	22,51	154477	2454		64421	
14.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7538	82,1642	1880,00		154469				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	0,763							
14.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006588	0,718092		7343,00		5273			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006588	0,718092		3267,00		2346			
14.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	0,047088		4571,00		215			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,047088		2287,00		108			
14.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,09322	10,16098	44787,00				455080		
14.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001098	0,119682	38313,00				4585		
14.7	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0017	0,1853	82243,00				15240		
14.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	1,09	836,00				911		
15	255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камни бетонные бортовые М-300	$м^3$	4,905		73235,00	--	359218	--	359218	--	387955
		СП - 8%				--	--	--	--		28737	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					11753822	1002920	10416451	621627	13365489
								334451	241135	--	990040	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					11753822				
		Материалы	Тенге					10057234				
		Всего заработная плата	Тенге						575586			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					359218				
		Накладные расходы	Тенге					621627				
		Сметная прибыль	Тенге					990040				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					13365489				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									254
		Сметная заработная плата	Тенге						575586			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					13365489				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									254
		Сметная заработная плата	Тенге						575586			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									14515112
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					668641				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						1369377			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						350996			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							10419450		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Перевозка грузов	Тенге				41095				
		- Накладные расходы	Тенге							941354	
		- Сметная прибыль	Тенге							1075196	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство парковки в мкр. Бирлик Школа №9, г Кульсары Жылыойского района, Атырауской области.

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-1

на Автостоянка на 27 маш/мест

Наименование объекта - Генеральный план

Основание: РП

Составлен в текущих ценах на 3 квартал 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 / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20016Т	001-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	187,02	1756 / --	- / --	- / -	328407
2	20304Т	005-0129 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	82,1642	1880 / --	- / --	- / -	154469
3	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	34,92	2140 / --	- / --	- / -	74729
4	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,04	1756 / --	- / --	- / -	56262
5	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	20,9925	1695 / --	- / --	- / -	35582
6	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,4	2420 / --	- / --	- / -	13068
7	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,00564	1341 / --	- / --	- / -	4031

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,11132	1602 --	- --	- -	1780
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**668641**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**366,6537**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
9	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	115,77481	3031,7 --	- --	- -	(350994)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**668641**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,6637% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
10	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	16,81207164	11995 --	- --	3267 54925,04	201661
11	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	18,468	9957 --	- --	3267 60334,96	183886
12	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	11,0808	14709 --	- --	3267 36200,97	162987
13	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,0824	38931 --	- --	3267 13337,2	158932
14	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	10,32264	13509 --	- --	3267 33724,06	139449
15	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	13,93918956	9704 --	- --	3267 45539,33	135266
16	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,5404	17149 --	- --	2734 15147,45	95012
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,4661% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
17	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,4093552	8161 --	- --	2287 19232,2	68629
18	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	8,27172	7680 --	- --	2734 22614,88	63527

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,94008	7528 --	- --	2287 15871,96	52245
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,8702% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
20	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	2,60982	14330 --	- --	3267 8526,28	37399
21	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,3690492	6393 --	- --	2734 9210,98	21538
22	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,8468	11485 --	- --	3267 6033,5	21210
23	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	2,3328	4493 --	- --	2287 5335,11	10481
24	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,718092	7343 --	- --	3267 2346,01	5273
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,55404	9274 --	- --	2734 1514,75	5138
26	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	3,3690492	1009 --	- --	- -	3399
27	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,3402	6684 --	- --	2287 778,04	2274
28	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,07776	5924 --	- --	2734 212,6	461
29	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1944	1481 --	- --	- -	288
30	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,047088	4571 --	- --	2287 107,69	215
31	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,71928	132 --	- --	- -	95
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**350996**	**1369377**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 73,3894% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	102728С	212-501-0103 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	128,07	26835 --	24408 --	- -	3436758
33	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	87,84	27757 --	25313 --	- -	2438175
34	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	164,7	10758 --	9870 --	- -	1771843
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 16,9587% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
35	100080С	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	170,1	10388 --	9594 --	- -	1766999
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 9,6519% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
36	100533С	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,16098	44787 --	34482 --	- -	455080
37		255-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Камни бетонные бортовые М-300	$м^3$	4,905	73235 --	59127 --	- -	359218
38	100079С	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	13,5	11990 --	11146 --	- -	161865
39	131571С	215-201-0104 *РСНБ РК 2022*	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,1853	82243 --	80458 --	- -	15240
40	102636С	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,119682	38313 --	28910 --	- -	4585
41	144655С	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,02448	184510 --	176518 --	- -	4517
42	131610С	215-204-0404 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0126	165495 --	162723 --	- -	2085
43	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	61,02	33 --	33 --	- -	2014
44	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,09	836 --	824 --	- -	911
45	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,015876	10236 --	9454 --	- -	163
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**10419450**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
46		412-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	220,941	186 --	- --	186 41095	41095
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**41095**	**41095**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э32450

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э32450'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''6.02'''''*
2	Ю''Строительство парковки в мкр. Бирлик Школа №9, г Кульсары Жылыойского района, Атырауской области.'23'2-1'Наружное электроснабжение'РП'4'4-1-1'Наружное электроснабжение'РП''в текущих ценах на 3 квартал 2023*
3	РЭлектрооборудование*
4	Е11-210502-0106'1''Щитки групповые осветительные массой до 50 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
5	ТСПрайс лист(=14)'1'79745.0,963'Ящик управления освещением ЯУО 9602-3274 16А ;5 отходящих; фотореле/ручной;IP54 IEK'шт*
6	Ц13-080305-1002(РС313992)'1''Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании'шт.*
7	С1247-301-0226'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 R TX IP P П RS Д G/PLC (3х220/380V 5-60А), 20 мА, класс точности 1'шт.*
8	РКабельно проводниковая продукция*
9	Ц13-080201-0201'900+200''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
10	С1243-116-0905'900.0,001''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 5х10 (ок)-0,66'км*
11	С1243-116-0903'200.0,001''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 5х4,0 (ок)-0,66'км*
12	Ц13-080206-2201'180''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
13	С1243-116-0502'180.0,001''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 3х2,5 (ок)-0,66'км*
14	РОсветительные приборы и материалы*
15	Е11-330304-0401(РС295549)(РС100119РС100071)'8=Ф2''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и сборным железобетонным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
16	С1247-306-0103'Ф2''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм, диаметром 70/136 мм, тип фланца А'шт.*
17	С1247-306-922'8''Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-1120-4 (ЗФ1)'шт.*
18	Ц13-080205-0301'4''Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.*
19	С1247-306-0305'4''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
20	Ц13-080205-0302'4''Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 2. Монтаж на опорах для светильников'шт.*
21	С1247-306-0305'4''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
22	Ц13-080305-0409'12=Ф2''Светильник. Установка на кронштейнах'шт.*
23	С1247-103-2704'Ф2''Светильник уличный светодиодный, типа ДКУ 01-56х2-001 У1х, мощность 125 Вт, IP 66'шт.*
24	С1261-404-530'24''Сжимы ответвительные'100 шт.*
25	РМонтажные работы*
26	Е11-010101-0326'0,72.0,9.375=Ф1''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
27	Е11-010104-0402'Ф1''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
28	Ц13-080201-0405'150''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
29	С1249-101-507'150''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,9 м'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	Ц13-080201-0403'225''Кабель проложенный в траншее. Покрытие плитами. Один кабель'м кабеля*
31	С1249-102-101'0,36.0,48.625''Плита закрытия кабеля типа ПЗК из полимерпесчаной композиции'м^2*
32	Ц13-080206-1703'16''Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка в траншеях'м*
33	С1241-101-0306'16''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм'м*
34	К*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство парковки в мкр. Бирлик Школа №9, г Кульсары Жылыойского района, Атырауской области.
Шифр стройки 23
Наименование объекта - Наружное электроснабжение
Шифр объекта 2-1

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

на Наружное электроснабжение
(наименование работ и зат рат)

Основание: РП

Сметная стоимость	8822,426	тыс.тенге
Сметная заработная плата	780,261	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,338	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2023

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Электрооборудование										
1	1121-0502-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Щитки групповые осветительные массой до 50 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	шкаф	1		18372,77	1140,86	18373	1141	4257	9721	30342
		НР - 72%; СП - 8%				12974,82	527,25	12975	527		2248	
1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8577	5,8577	2215,00		12975				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1899	0,1899							
1.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2916	0,2916		15,00		4			
1.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	0,0216		253,00		5			
1.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,094932	0,094932		7343,00		697			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,094932	0,094932		3267,00		310			
1.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,094932	0,094932		4571,00		434			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,094932	0,094932		2287,00		217			
1.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	0,0004	1528659,00				611		
1.8	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,041	594,00				24		
1.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1464,00				1464		
1.10	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,0002	604794,00				121		
1.11	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	0,58	506,00				293		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.12	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1092,00				109		
1.13	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,003	0,003	508496,00				1525		
1.14	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,039	0,039	2773,00				108		
2	Прайс лист	Ящик управления освещением ЯУО 9602-3274 16А ;5 отходящих; фотореле/ручной;IP54 IEK	шт	1		76794,43	--	76794	--		--	76794
						--	--	--	--	76794	--	
3	1308-0305-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании	шт.	1		2357,52	126,29	2358	126	41	1620	4296
		НР - 72%; СП - 8%				2191,15	58,87	2191	59		318	
3.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	0,9222	2376,00		2191				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0212							
3.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		7343,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106		3267,00		35			
3.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		4571,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106		2287,00		24			
3.5	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	0,03	1336,00				40		
4	247-301-0226 РСНБ РК 2022	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 R TX IP P П RS Д G/PLC (3x220/380V 5-60A), 20 мА, класс точности 1	шт.	1		122345,00	--	122345	--	122345	--	132133
		СП - 8%				--	--	--	--		9788	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге					219870	1267	126643	11341	243565
								15166	586	76794	12354	
Стоимость оборудования			Тенге					76794				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге					76794				
Стоимость монтажных работ			Тенге					2358				
Материалы			Тенге					40				
Всего заработная плата			Тенге						2250			
		Накладные расходы	Тенге					1620				
		Сметная прибыль	Тенге					318				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					4296				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
		Сметная заработная плата	Тенге						2250			
Стоимость общестроительных работ			Тенге					140718				
Материалы			Тенге					4257				
Всего заработная плата			Тенге						13502			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					122345				
		Накладные расходы	Тенге					9721				
		Сметная прибыль	Тенге					12036				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					162475				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									6
		Сметная заработная плата	Тенге						13502			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					243565				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7
		Сметная заработная плата	Тенге						15752			
		РАЗДЕЛ 2.Кабельно проводниковая продукция										
5	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**1100**		**558,63**	**236,71**	**614493**	**260381**	**60786**	**281116**	**967263**
		НР - 72%; СП - 8%				**266,66**	**88,29**	**293326**	**97119**		**71654**	
5.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1166	128,26	2287,00		293331				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0424	46,64							
5.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,034132	37,5452		5468,00		205297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034132	37,5452		1914,00		71862			
5.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,034132	37,5452		24,00		901			
5.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004134	4,5474		7343,00		33392			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004134	4,5474		3267,00		14856			
5.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004134	4,5474		4571,00		20786			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004134	4,5474		2287,00		10400			
5.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,1056	2313,00				244		
5.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,66	1293,00				853		
5.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001	0,011	484232,00				5327		
5.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001	0,11	469058,00				51596		
5.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,451	1438,00				649		
5.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,00275	768895,00				2114		
6	**243-116-0905 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 5х10 (ок)-0,66**	**км**	**0,9**		**3731389,00**	**--**	**3358250**	**--**	**3358250**	**--**	**3626910**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**268660**	
7	**243-116-0903 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 5х4,0 (ок)-0,66**	**км**	**0,2**		**1749888,00**	**--**	**349978**	**--**	**349978**	**--**	**377976**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27998**	
8	**1308-0206-2201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**180**		**149,44**	**1,26**	**26899**	**227**	**5540**	**15291**	**45565**
		НР - 72%; СП - 8%				**117,40**	**0,59**	**21132**	**106**		**3375**	
8.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,053	9,54	2215,00		21131				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,036							
8.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000106	0,01908		7343,00		140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,01908		3267,00		62			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,01908		4571,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,01908		2287,00		44			
8.5	243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	0,05	9	38,00				342		
8.6	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	21,96	16,00				351		
8.7	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,558	5671,00				3164		
8.8	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	1,44	160,00				230		
8.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,000036	768895,00				28		
8.10	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,000004	0,000774	546258,00				423		
8.11	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0016	0,288	3479,00				1002		
9	243-116-0502 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 3х2,5 (ок)-0,66**	км	0,18		825805,00	--	148645	--	148645	--	160537
		СП - 8%				--	--	--	--		11892	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					4498265	260608	3923199	296407	5178251
								314458	97225	--	383579	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					641392				
	Материалы		Тенге					66326				
	Всего заработная плата		Тенге						411683			
		Накладные расходы	Тенге					296407				
		Сметная прибыль	Тенге					75029				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					1012828				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									185
		Сметная заработная плата	Тенге						411683			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					3856873				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					3856873				
		Сметная прибыль	Тенге					308550				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					4165423				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					5178251				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									185
		Сметная заработная плата	Тенге						411683			
		РАЗДЕЛ 3.Осветительные приборы и материалы										
10	1133-0304-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и сборным железобетонным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	опора	8		15736,68	8372,95	125893	66984	3103	68981	210464
		НР - 80%; СП - 8%				6975,75	3802,51	55806	30420		15590	
10.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3186	26,5488	2102,00		55806				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1639	9,3112							
10.3	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0,623916	4,991328		7725,00		38558			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,623916	4,991328		3267,00		16307			
10.4	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,54	4,32		6580,00		28426			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	4,32		3267,00		14113			
10.5	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0133	0,1064	11878,00				1264		
10.6	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	5	40	46,00				1840		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11	247-306-0103 РСНБ РК 2022	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм, диаметром 70/136 мм, тип фланца А	шт.	8		65668,00	--	525344	--	525344	--	567372
		СП - 8%				--	--	--	--		42028	
12	247-306-0922 СпрСЦ 06.2023	Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-1120-4 (ЗФ1)	шт.	8		9774,00	--	78192	--	78192	--	84447
		СП - 8%				--	--	--	--		6255	
13	1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников	шт.	4		17169,61	7775,27	68678	31102	3873	35706	112734
		НР - 72%; СП - 8%				8425,63	3972,14	33703	15889		8351	
13.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6146	14,4584	2331,00		33703				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4522	5,8088							
13.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,4098	5,6392		5336,00		30091			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4098	5,6392		2734,00		15418			
13.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	0,0848		7343,00		623			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,0848		3267,00		277			
13.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,0848		4571,00		388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,0848		2287,00		194			
13.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,6	2,4	719,00				1726		
13.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0004	1528659,00				611		
13.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0005	0,002	768895,00				1538		
14	247-306-0305 РСНБ РК 2022	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	4		11173,00	--	44692	--	44692	--	48267
		СП - 8%				--	--	--	--		3575	
15	1308-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 2. Монтаж на опорах для светильников	шт.	4		21567,37	9202,47	86269	36810	4489	45907	142750
		НР - 72%; СП - 8%				11242,41	4697,56	44970	18790		10574	
15.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,823	19,292	2331,00		44970				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7172	6,8688							
15.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,6536	6,6144		5336,00		35294			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6536	6,6144		2734,00		18084			
15.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0318	0,1272		7343,00		934			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0318	0,1272		3267,00		416			
15.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	0,1272		4571,00		581			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0318	0,1272		2287,00		291			
15.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,6	2,4	719,00				1726		
15.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0004	1528659,00				611		
15.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0007	0,0028	768895,00				2153		
16	247-306-0305 РСНБ РК 2022	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	шт.	4		11173,00	--	44692	--	44692	--	48267
		СП - 8%				--	--	--	--		3575	
17	1308-0305-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Светильник. Установка на кронштейнах**	шт.	12		7614,32	1509,23	91372	18110	27928	42777	144881
		НР - 72%; СП - 8%				3777,84	1173,20	45334	14078		10732	
17.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,59	19,08	2376,00		45334				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5951	7,1412							
17.3	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,55544	6,66528		2292,00		15277			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,55544	6,66528		1914,00		12757			
17.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019822	0,237864		7343,00		1747			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019822	0,237864		3267,00		777			
17.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019822	0,237864		4571,00		1087			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019822	0,237864		2287,00		544			
17.6	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000032	0,000378	23071,00				9		
17.7	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,0309	0,3708	492,00				182		
17.8	261-107-0808	Хомутик	шт.	2,04	24,48	1133,00				27736		
18	247-103-2704 РСНБ РК 2022	**Светильник уличный светодиодный, типа ДКУ 01-56х2-001 У1х, мощность 125 Вт, IP 66**	шт.	12		82314,00	--	987768	--	987768	--	1066789
		СП - 8%				--	--	--	--		79021	
19	261-404-0530 РСНБ РК 2022	**Сжимы ответвительные**	100 шт.	0,24		5671,00	--	1361	--	1361	--	1470
		СП - 8%				--	--	--	--		109	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					2054261	153006	1721442	193371	2427441
								179813	79177	--	179810	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					246319				
	Материалы		Тенге					36292				
	Всего заработная плата		Тенге						172764			
		Накладные расходы	Тенге					124390				
		Сметная прибыль	Тенге					29657				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					400366				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									72
		Сметная заработная плата	Тенге						172764			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1807942				
	Материалы		Тенге					3104				
	Всего заработная плата		Тенге						86226			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1682049				
		Накладные расходы	Тенге					68981				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					150153				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2027076				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									36
		Сметная заработная плата	Тенге						86226			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					2427442				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									108
		Сметная заработная плата	Тенге						258990			
		РАЗДЕЛ 4.Монтажные работы										
20	1101-0101-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	м^3 грунта	243		179,34	168,67	43580	40986	--	9905	57764
		НР - 72%; СП - 8%				10,67	45,94	2593	11163		4279	
20.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0067	1,6281	1602,00		2608				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0141	3,4263							
20.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,014062	3,416969		11995,00		40987			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014062	3,416969		3267,00		11163			
21	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м^3 грунта	243		58,18	58,18	14138	14138	--	3485	19032
		НР - 72%; СП - 8%				--	19,91	--	4838		1409	
21.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	2,1141							
21.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,008705	2,115266		6684,00		14138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008705	2,115266		2287,00		4838			
22	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	м кабеля	150		9,60	0,97	1440	146	--	984	2618
		НР - 72%; СП - 8%				8,63	0,48	1295	72		194	
22.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0051	0,765	1695,00		1297				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,03							
22.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,0318		4571,00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,0318		2287,00		73			
23	249-101-0507 РСНБ РК 2022	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,9 м**	м	150		235,00	--	35250	--	35250	--	38070
		СП - 8%				--	--	--	--		2820	
24	1308-0201-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие плитами. Один кабель**	м кабеля	225		387,92	242,47	87282	54556	--	41875	139489
		НР - 72%; СП - 8%				145,45	113,04	32726	25434		10332	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0636	14,31	2287,00		32727				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0407	9,1575							
24.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,020352	4,5792		7343,00		33625			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020352	4,5792		3267,00		14960			
24.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020352	4,5792		4571,00		20932			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020352	4,5792		2287,00		10473			
25	249-102-0101 РСНБ РК 2022	**Плита закрытия кабеля типа ПЗК из полимерпесчаной композиции**	$м^2$	108		5331,00	--	575748	--	575748	--	621808
		СП - 8%				--	--	--	--		46060	
26	1308-0206-1703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка в траншеях**	м	16		1210,06	106,63	19361	1706	2628	11314	33129
		НР - 72%; СП - 8%				939,16	42,98	15027	688		2454	
26.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,424	6,784	2215,00		15027				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0155	0,248							
26.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,054484	0,871744		253,00		221			
26.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007738	0,123808		7343,00		909			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007738	0,123808		3267,00		404			
26.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007738	0,123808		4571,00		566			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007738	0,123808		2287,00		283			
26.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,03445	0,5512		19,00		10			
26.7	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0082	0,1312	594,00				78		
26.8	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,08	1,28	1464,00				1874		
26.9	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0065	0,104	2189,00				228		
26.10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	0,168	1137,00				191		
26.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000007	0,000109	768895,00				84		
26.12	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00034	0,00544	32020,00				174		
27	241-101-0306 РСНБ РК 2022	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм**	м	16		3545,00	--	56720	--	56720	--	61258
		СП - 8%				--	--	--	--		4538	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					833519	111532	670346	67563	973168
								51641	42195	--	72086	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					108083				
	Материалы		Тенге					2628				
	Всего заработная плата		Тенге						75242			
		Накладные расходы	Тенге					54173				
		Сметная прибыль	Тенге					12980				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					175236				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									31
		Сметная заработная плата	Тенге						75242			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					725436				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге					18594			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				667718				
		Накладные расходы	Тенге				13390				
		Сметная прибыль	Тенге				59106				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				797932				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7
		Сметная заработная плата	Тенге					18594			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				973168				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								38
		Сметная заработная плата	Тенге					93836			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								8822426
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				561078				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					526413			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					219183			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						6441632		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						76794		
		- Накладные расходы	Тенге							568682	
		- Сметная прибыль	Тенге							647829	