Пояснительная записка

К сводному сметному расчету, сметному расчету по объекту:

Строительство парковки в мкр. Аэропорт школа №21, 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	68806,25	тыс.тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость (НДС)	7372,098	тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство парковки в мкр. Аэропорт школа №21, 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	58688,845	82,861	0,000	58771,706
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

1	2	3	4	5	6	7
3	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 58771,706.3,24% = 1904,203			1904,203	1904,203
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 58771,706.1,12% = 658,243			658,243	658,243
		Итого по разделу III			**2562,446**	**2562,446**
		Итого по сводному сметному расчету	**58688,845**	**82,861**	**2662,446**	**61434,152**
5	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			7372,098	7372,098
		Всего по сводному сметному расчету	**58688,845**	**82,861**	**10034,544**	**68806,250**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 65824,311 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 7052,605 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство парковки в мкр. Аэропорт школа №21, 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	38724,863	--	--	38724,863
		Всего по главе	**38724,863**	**--**	**--**	**38724,863**
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
2	4-1	Наружное электроснабжение	13518,755	76,794	--	13595,549
		Всего по главе	**13518,755**	**76,794**	**--**	**13595,549**
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**52243,618**	**76,794**	**--**	**52320,412**
Глава 8. Временные здания и сооружения						
3	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,3.0,8%	543,334	--	--	543,334
		Всего по главе	**543,334**	**--**	**--**	**543,334**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**52786,952**	**76,794**	**--**	**52863,746**

		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%	538,427	--	--	538,427
		Всего по главе	**538,427**	**--**	**--**	**538,427**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**53325,379**	**76,794**	**--**	**53402,173**
5	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	1066,508	--	--	1066,508
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**54391,886**	**76,794**	**--**	**54468,68**
		ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2023 г. К=1,079	**58688,845**	**82,861**	**--**	**58771,706**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	7052,605	7052,605
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**58688,845**	**82,861**	**7052,605**	**65824,311**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство парковки в мкр. Аэропорт школа №21, 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	179,0552	2287 / --	- / --	- / -	409499
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	79,5212	2331 / --	- / --	- / -	185364
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	73,0092	2102 / --	- / --	- / -	153465
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	43,0637	2215 / --	- / --	- / -	95386
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	35,9022	2376 / --	- / --	- / -	85304
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,0912192	1602 / --	- / --	- / -	4952
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	1,428	1695 / --	- / --	- / -	2420
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**936353**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**415,0707**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	154,8872728	2541,61 --	- --	- -	(393663)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**936353**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,4473% 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	44,3716	5468 --	- --	1914 84927,24	242624
10	1947С	314-504-1201 *РСНБ РК 2022*	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	31,0156	5336 --	- --	2734 84796,65	165499
11	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	15,551852	7343 --	- --	3267 50807,9	114197
12	724С	314-401-1202 *РСНБ РК 2022*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	13,726152	7725 --	- --	3267 44843,34	106035
13	1070С	311-601-1101 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	11,88	6580 --	- --	3267 38811,96	78170
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,5304% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
14	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	6,48768476	11995 --	- --	3267 21195,27	77820
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,0223% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
15	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15,611212	4571 --	- --	2287 35702,84	71359
16	1488С	314-504-0201 *РСНБ РК 2022*	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	12,21968	2292 --	- --	1914 23388,47	28008
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	4,0161858	6684 --	- --	2287 9185,02	26844
18	1039С	314-501-0104 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	44,3716	24 --	- --	- -	1065
19	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,418896	253 --	- --	- -	612

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	2875С	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,5158	19 --	- --	- -	29
21	521С	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	0,2916	15 --	- --	- -	4
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**393662**	**912270**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,6447% 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.	22	82314 --	81304 --	- -	1810908
24	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.	22	65668 --	64276 --	- -	1444696
25	277572С	249-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Плита закрытия кабеля типа ПЗК из полимерпесчаной композиции	$м^2$	207,36	5331 --	5197 --	- -	1105436
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,9587% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
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	0,4	1749888 --	1727595 --	- -	699955
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	0,35	825805 --	815006 --	- -	289032
28	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.	22	11173 --	10939 --	- -	245806
29	326071С	247-306-0922 *СпрСЦ 06.2023*	Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-1120-4 (ЗФ1)	шт.	22	9774 --	9643 --	- -	215028
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,3966% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
30	150449С	241-101-0306 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	44	3545 --	3521 --	- -	155980
31	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
32	290081С	249-101-0507 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,9 м	м	280	235 --	192 --	- -	65800
33	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	0,13	469058 --	465831 --	- -	60978
34	147763С	261-107-0808 *РСНБ РК 2022*	Хомутик	шт.	44,88	1133 --	1108 --	- -	50849
35	287782С	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0146192	768895 --	755872 --	- -	11241
36	242794С	261-404-0530 *РСНБ РК 2022*	Сжимы ответвительные	100 шт.	1,745	5671 --	5433 --	- -	9896
37	127926С	214-209-0209 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	13,2	719 --	714 --	- -	9491
38	242966С	252-207-3979 *РСНБ РК 2022*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4,52	1464 --	1446 --	- -	6617
39	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	0,013	484232 --	480938 --	- -	6295
40	154778С	241-207-0301 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	110	46 --	45 --	- -	5060
41	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0026	1528659 --	1508642 --	- -	3975
42	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,2926	11878 --	11037 --	- -	3476
43	316048С	247-216-1102 *РСНБ РК 2022*	Изолента ПВХ	кг	0,56	3479 --	3435 --	- -	1948
44	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
45	249504С	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,78	1293	1264	-	1009

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
46	315972С	217-701-0116 *РСНБ РК 2022*	Тальк молотый 1 сорта	т	0,001505	546258 --	537891 --	- -	822
47	287764С	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,533	1438 --	1410 --	- -	766
48	242691С	261-404-0449 *РСНБ РК 2022*	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	42,7	16 --	16 --	- -	683
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.	17,5	38 --	38 --	- -	665
50	249081С	261-107-0203 *РСНБ РК 2022*	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,286	2189 --	2145 --	- -	626
51	274674С	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,462	1137 --	1121 --	- -	525
52	316030С	235-202-0120 *РСНБ РК 2022*	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,01496	32020 --	31641 --	- -	479
53	242809С	261-404-0536 *РСНБ РК 2022*	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,8	160 --	157 --	- -	448
54	147733С	261-107-0783 *РСНБ РК 2022*	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,6798	492 --	480 --	- -	334
55	249502С	236-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	506 --	497 --	- -	293
56	147184С	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,1248	2313 --	2263 --	- -	289
57	145785С	261-107-0224 *РСНБ РК 2022*	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,4018	594 --	580 --	- -	239
58	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
59	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
60	316047С	247-216-1101 *РСНБ РК 2022*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,039	2773 --	2738 --	- -	108

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	0,000693	23071 --	21696 --	- -	16
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**9692163**
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 : Э32320

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э32320'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''6.02'''''*
2	Ю''Строительство парковки в мкр. Аэропорт школа №21, г Кульсары Жылыойского района, Атырауской области.'17'2-1'Генеральный план'РП'2'2-1-1'Автостоянка на 72 маш/мест'РП''в текущих ценах на 3 квартал 2023*
3	РВертикальная планировка*
4	Е11-010104-0701'2335''Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)'м^2 спланированной поверхности за проход бульдозера*
5	Е11-010105-0802'934''Выемки. Выемка грунта. Группа грунтов 2'м^3 грунта недобора*
6	Е11-010105-0502'762,3=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	Е11-010102-0326'171,7=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(2335)=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)'375=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. Аэропорт школа №21, г Кульсары Жылыойского района, Атырауской области.
Шифр стройки 17
Наименование объекта - Генеральный план
Шифр объекта 2-1

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

на Автостоянка на 72 маш/мест
(наименование работ и зат рат)

Основание: РП

Сметная стоимость	38724,863	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2795,045	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,326	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	2335		2,53	2,53	5908	5907	--	1448	7939
		НР - 72%; СП - 8%				--	0,86	--	2008		584	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,934							
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	0,88263		6684,00		5899			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000378	0,88263		2287,00		2019			
2	1101-0105-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Выемки. Выемка грунта. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта недобора	934		1503,21	585,21	1403998	546586	5408	725158	2299489
		НР - 72%; СП - 8%				912,21	166,12	852004	155156		170334	
2.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5195	485,213	1756,00		852034				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0508	47,4472							
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	10,067026		9704,00		97690			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010778	10,067026		3267,00		32889			
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	37,423512		11995,00		448895			

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	37,423512		3267,00		122263			
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	0,03269	165495,00				5410		
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**	**$м^3$**	**762,3**		**149,87**	**149,87**	**114246**	**114246**	**--**	**27694**	**153299**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**50,46**	**--**	**38466**		**11358**	
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0154	11,7394							
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	11,772961		9704,00		114245			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015444	11,772961		3267,00		38462			
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**	**$м^3$**	**762,3**		**160,82**	**160,82**	**122593**	**122593**	**--**	**29913**	**164702**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**54,50**	**--**	**41545**		**12197**	
4.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	12,8829							
4.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	1,127899		1009,00		1138			
4.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	1,127899		6393,00		7211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00148	1,127899		2734,00		3084			
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	11,772961		9704,00		114245			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015444	11,772961		3267,00		38462			
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**	**$м^3$**	**6860,7**		**10,95**	**10,95**	**75125**	**75125**	**--**	**20033**	**102774**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,05**	**--**	**27786**		**7615**	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	10,2911							
5.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	10,151092		1009,00		10242			
5.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	10,151092		6393,00		64896			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00148	10,151092		2734,00		27753			
6	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Полив водой уплотняемого грунта**	**$м^3$**	**762,3**		**128,50**	**107,53**	**97956**	**81970**	**2516**	**26238**	**134127**
		НР - 72%; СП - 8%				**17,67**	**30,13**	**13470**	**22968**		**9933**	
6.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	10,06236	1341,00		13494				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	10,0624							
6.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	10,044065		8161,00		81970			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	10,044065		2287,00		22971			
6.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	76,23	33,00				2516		
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**	**171,7**		**285,48**	**270,86**	**49017**	**46506**	**212**	**11209**	**65043**
		НР - 72%; СП - 8%				**13,39**	**77,27**	**2299**	**13267**		**4818**	

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	1,44228	1602,00		2311				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0237	4,0693							
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	0,962413		9704,00		9339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	0,962413		3267,00		3144			
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	3,098636		11995,00		37168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	3,098636		3267,00		10123			
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	0,020604	10236,00				211		
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**	**286,739**		**186,00**	**--**	**53333**	**--**		**--**	**57600**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4267**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1922176**	**992933**	**8136**	**841693**	**2984973**
								867773	**301196**	**--**	**221106**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1922176**				
		Материалы	Тенге					**8135**				
		Всего заработная плата	Тенге						**1168969**			
		Транспортные расходы	Тенге					**53333**				
		Накладные расходы	Тенге					**841693**				
		Сметная прибыль	Тенге					**221106**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**2984975**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**593**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1168969**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**2984975**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**593**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1168969**			
		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**	**350,25**		**15130,72**	**1740,04**	**5299535**	**609449**	**4597757**	**267871**	**6012798**
		НР - 108%; СП - 8%				**263,61**	**444,54**	**92329**	**155700**		**445392**	
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	54,463875	1695,00		92316				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1544	54,0786							
9.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	26,781516		13509,00		361791			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	26,781516		3267,00		87495			
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	5,863185		14330,00		84019			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	5,863185		3267,00		19155			
9.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	18,005652		7528,00		135547			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	18,005652		2287,00		41179			
9.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,442257		8161,00		28092			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	3,442257		2287,00		7872			
9.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	427,305	10758,00				4596947		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	24,5175	33,00				809		
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**	**2335**		**2540,49**	**333,73**	**5932044**	**779260**	**5006636**	**434800**	**6876201**
		НР - 108%; СП - 8%				**62,59**	**109,83**	**146148**	**256453**		**509357**	
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	83,126	1756,00		145969				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0361	84,2935							
10.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	21,460518		7680,00		164817			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009191	21,460518		2734,00		58673			
10.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	47,9142		9957,00		477082			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02052	47,9142		3267,00		156536			
10.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,437426		9274,00		13331			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000616	1,437426		2734,00		3930			
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	0,907848		14330,00		13009			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000389	0,907848		3267,00		2966			
10.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	6,55668		8161,00		53509			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	6,55668		2287,00		14995			
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	5,92623		9704,00		57508			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002538	5,92623		3267,00		19361			
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	35,025	11990,00				419950		
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	441,315	10388,00				4584380		
10.11	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,03	70,05	33,00				2312		
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**	**2335**		**2868,00**	**250,90**	**6696780**	**585851**	**6013793**	**218112**	**7468077**
		НР - 108%; СП - 8%				**41,60**	**44,89**	**97136**	**104818**		**553185**	
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	45,299	2140,00		96940				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	34,3245							
11.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,25218		1481,00		373			
11.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,075654		132,00		10			
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	4,79142		17149,00		82168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	4,79142		2734,00		13100			
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	14,37426		14709,00		211431			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	14,37426		3267,00		46961			
11.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	4,79142		11485,00		55029			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	4,79142		3267,00		15654			
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	3,02616		4493,00		13597			

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	3,02616		2287,00		6921			
11.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,01744		8161,00		16464			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,01744		2287,00		4614			
11.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,100872		5924,00		598			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,100872		2734,00		276			
11.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,29578		38931,00		206170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	5,29578		3267,00		17301			
11.12	**212-501-0103**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0959**	**223,9265**	**26835,00**				**6009068**		
11.13	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,025218	184510,00				4653		
11.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,335	33,00				77		
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	2335		1260,92	0,10	2944248	234	2909830	36916	3219661
		НР - 108%; СП - 8%				14,64	--	34184	--		238497	
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	14,01	2420,00		33904				
12.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	1,714824		132,00		226			
12.3	**212-501-0103**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0464**	**108,344**	**26835,00**				**2907411**		
12.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,013076	184510,00				2413		
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	2335		3015,23	262,52	7040562	612984	6330442	215357	7836400
		НР - 108%; СП - 8%				41,60	43,80	97136	102273		580481	
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	45,299	2140,00		96940				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	34,3245							
13.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,25218		1481,00		373			
13.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,075654		132,00		10			
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	9,58284		17149,00		164336			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	9,58284		2734,00		26199			
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	14,37426		14709,00		211431			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	14,37426		3267,00		46961			
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	3,02616		4493,00		13597			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	3,02616		2287,00		6921			
13.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,01744		8161,00		16464			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,01744		2287,00		4614			
13.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,100872		5924,00		598			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,100872		2734,00		276			
13.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,29578		38931,00		206170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	5,29578		3267,00		17301			

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**	**227,896**	**27757,00**				**6325709**		
13.12	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,025218	184510,00				4653		
13.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,335	33,00				77		
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	375		5832,85	50,35	2187319	18881	1636980	583091	2992043
		НР - 108%; СП - 8%				1417,22	22,51	531458	8441		221633	
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	282,675	1880,00		531429				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	2,625							
14.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006588	2,4705		7343,00		18141			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006588	2,4705		3267,00		8071			
14.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	0,162		4571,00		741			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,162		2287,00		370			
14.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,09322	34,9575	44787,00				1565642		
14.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001098	0,41175	38313,00				15775		
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	0,6375	82243,00				52430		
14.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	3,75	836,00				3135		
15	255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камни бетонные бортовые М-300	$м^3$	16,875		73235,00	--	1235841	--	1235841	--	1334708
		СП - 8%				--	--	--	--		98867	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					31336329	2606659	27731279	1756147	35739888
								998391	627685	--	2647412	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					31336329				
		Материалы	Тенге					26495438				
		Всего заработная плата	Тенге						1626076			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					1235841				
		Накладные расходы	Тенге					1756147				
		Сметная прибыль	Тенге					2647412				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					35739888				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									733
		Сметная заработная плата	Тенге						1626076			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					35739888				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									733
		Сметная заработная плата	Тенге						1626076			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									38724863
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					1866164				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						3599592			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						928881			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							27739414		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Перевозка грузов	Тенге				53333				
		- Накладные расходы	Тенге							2597840	
		- Сметная прибыль	Тенге							2868518	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство парковки в мкр. Аэропорт школа №21, г Кульсары Жылыойского района, Атырауской области.

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-1

на Автостоянка на 72 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	485,213	1756 / --	- / --	- / -	852034
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	282,675	1880 / --	- / --	- / -	531429
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	90,598	2140 / --	- / --	- / -	193880
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	83,126	1756 / --	- / --	- / -	145969
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	54,463875	1695 / --	- / --	- / -	92316
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	14,01	2420 / --	- / --	- / -	33904
7	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,06236	1341 / --	- / --	- / -	13494

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	1,44228	1602 --	- --	- -	2311
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**1866164**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1021,5905**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
9	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	307,07229	3024,96 --	- --	- -	(928882)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1866164**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,7779% 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	40,52214756	11995 --	- --	3267 132385,86	486063
11	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	47,9142	9957 --	- --	3267 156535,69	477082
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	28,74852	14709 --	- --	3267 93921,41	422862
13	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	10,59156	38931 --	- --	3267 34602,63	412340
14	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	40,50159084	9704 --	- --	3267 132318,7	393027
15	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	26,781516	13509 --	- --	3267 87495,21	361792
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	14,37426	17149 --	- --	2734 39299,23	246504
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,8034% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
17	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	24,0778818	8161 --	- --	2287 55066,12	196500
18	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	21,460518	7680 --	- --	2734 58673,06	164817

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	18,005652	7528 --	- --	2287 41178,93	135547
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,4187% 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	6,771033	14330 --	- --	3267 22120,96	97029
21	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,2789908	6393 --	- --	2734 30836,76	72107
22	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,79142	11485 --	- --	3267 15653,57	55029
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	6,05232	4493 --	- --	2287 13841,66	27193
24	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,4705	7343 --	- --	3267 8071,12	18141
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,437426	9274 --	- --	2734 3929,92	13331
26	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	11,2789908	1009 --	- --	- -	11380
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	0,88263	6684 --	- --	2287 2018,57	5900
28	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,201744	5924 --	- --	2734 551,57	1195
29	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,50436	1481 --	- --	- -	747
30	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,162	4571 --	- --	2287 370,49	740
31	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,866132	132 --	- --	- -	246
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**928881**	**3599592**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 71,5197% 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	332,2705	26835 --	24408 --	- -	8916479
33	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	227,896	27757 --	25313 --	- -	6325709
34	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	427,305	10758 --	9870 --	- -	4596947
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 16,5266% 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	$м^3$	441,315	10388 --	9594 --	- -	4584380
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 11,9538% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
36	100533С	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	34,9575	44787 --	34482 --	- -	1565642
37		255-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Камни бетонные бортовые М-300	$м^3$	16,875	73235 --	59127 --	- -	1235841
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	$м^3$	35,025	11990 --	11146 --	- -	419950
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	$м^3$	0,6375	82243 --	80458 --	- -	52430
40	102636С	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,41175	38313 --	28910 --	- -	15775
41	144655С	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,063512	184510 --	176518 --	- -	11719
42	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	175,4675	33 --	33 --	- -	5790
43	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	$м^3$	0,03269	165495 --	162723 --	- -	5410
44	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,75	836 --	824 --	- -	3135
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	$м^3$	0,020604	10236 --	9454 --	- -	211
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**27739414**

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	286,739	186 --	- --	186 53333	53333
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**53333**	**53333**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э32330

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э32330'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''6.02'''''*
2	Ю''Строительство парковки в мкр. Аэропорт школа №21, г Кульсары Жылыойского района, Атырауской области.'17'2-1'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+400''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 ВВбШв 5х10 (ок)-0,66'км*
11	С1243-116-0903'400.0,001''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВбШв 5х4,0 (ок)-0,66'км*
12	Ц13-080206-2201'350''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
13	С1243-116-0502'350.0,001''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВбШв 3х2,5 (ок)-0,66'км*
14	РОсветительные приборы и материалы*
15	Х(22)=Ф2*
16	Е11-330304-0401(РС295549)(РС100119РС100071)'Ф2''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и сборным железобетонным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
17	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.*
18	С1247-306-922'Ф2''Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-1120-4 (ЗФ1)'шт.*
19	Ц13-080205-0301'Ф2''Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.*
20	С1247-306-0305'Ф2''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.*
21	Ц13-080305-0409'Ф2''Светильник. Установка на кронштейнах'шт.*
22	С1247-103-2704'Ф2''Светильник уличный светодиодный, типа ДКУ 01-56х2-001 У1х, мощность 125 Вт, IP 66'шт.*
23	С1261-404-530'66''Сжимы ответвительные'100 шт.*
24	РМонтажные работы*
25	Е11-010101-0326'0,72.0,9.712=Ф1''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
26	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*
27	Ц13-080201-0405'280''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
28	С1249-101-507'280''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,9 м'м*
29	Ц13-080201-0403'432''Кабель проложенный в траншее. Покрытие плитами. Один кабель'м кабеля*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	С1249-102-101'0,36.0,48.1200''Плита закрытия кабеля типа ПЗК из полимерпесчаной композиции'м^2*
31	Ц13-080206-1703'44''Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка в траншеях'м*
32	С1241-101-0306'44''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм'м*
33	К*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство парковки в мкр. Аэропорт школа №21, г Кульсары Жылыойского района, Атырауской области.
Шифр стройки 17
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	13595,549	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1330,015	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,572	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	1300		558,63	236,71	726219	307723	71838	332228	1143129
		НР - 72%; СП - 8%				266,66	88,29	346658	114777		84682	
5.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1166	151,58	2287,00		346663				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0424	55,12							
5.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,034132	44,3716		5468,00		242624			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034132	44,3716		1914,00		84927			
5.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,034132	44,3716		24,00		1065			
5.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004134	5,3742		7343,00		39463			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004134	5,3742		3267,00		17558			
5.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004134	5,3742		4571,00		24565			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004134	5,3742		2287,00		12291			
5.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,1248	2313,00				289		
5.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,78	1293,00				1009		
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	0,013	484232,00				6295		
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	0,13	469058,00				60978		
5.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,533	1438,00				766		
5.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,00325	768895,00				2499		
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	0,4		1749888,00	--	699955	--	699955	--	755951
		СП - 8%				--	--	--	--		55996	
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	350		149,44	1,26	52304	442	10772	29733	88599
		НР - 72%; СП - 8%				117,40	0,59	41090	207		6563	
8.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,053	18,55	2215,00		41088				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,07							
8.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000106	0,0371		7343,00		272			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,0371		3267,00		121			

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	0,0371		4571,00		170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,0371		2287,00		85			
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	17,5	38,00				665		
8.6	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	42,7	16,00				683		
8.7	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	1,085	5671,00				6153		
8.8	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	2,8	160,00				448		
8.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,00007	768895,00				54		
8.10	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,000004	0,001505	546258,00				822		
8.11	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0016	0,56	3479,00				1948		
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	0,35		825805,00	--	289032	--	289032	--	312155
		СП - 8%				--	--	--	--		23123	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					5125760	308165	4429847	361961	5926744
								387748	114984	--	439024	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					778523				
	Материалы		Тенге					82611				
	Всего заработная плата		Тенге						502732			
		Накладные расходы	Тенге					361961				
		Сметная прибыль	Тенге					91245				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					1231729				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									226
		Сметная заработная плата	Тенге						502732			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					4347237				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					4347237				
		Сметная прибыль	Тенге					347779				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					4695016				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					5926745				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									226
		Сметная заработная плата	Тенге						502732			
		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	22		15736,68	8372,95	346207	184205	8535	189697	578777
		НР - 80%; СП - 8%				6975,75	3802,51	153467	83655		42872	
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	73,0092	2102,00		153465				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1639	25,6058							
10.3	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0,623916	13,726152		7725,00		106035			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,623916	13,726152		3267,00		44843			
10.4	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,54	11,88		6580,00		78170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	11,88		3267,00		38812			
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	0,2926	11878,00				3476		
10.6	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	5	110	46,00				5060		

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.	22		65668,00	--	1444696	--	1444696	--	1560272
		СП - 8%				--	--	--	--		115576	
12	247-306-0922 СпрСЦ 06.2023	Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-1120-4 (ЗФ1)	шт.	22		9774,00	--	215028	--	215028	--	232230
		СП - 8%				--	--	--	--		17202	
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.	22		17169,61	7775,27	377731	171056	21311	196381	620041
		НР - 72%; СП - 8%				8425,63	3972,14	185364	87387		45929	
13.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6146	79,5212	2331,00		185364				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4522	31,9484							
13.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,4098	31,0156		5336,00		165499			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4098	31,0156		2734,00		84797			
13.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	0,4664		7343,00		3425			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,4664		3267,00		1524			
13.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,4664		4571,00		2132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,4664		2287,00		1067			
13.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,6	13,2	719,00				9491		
13.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0022	1528659,00				3363		
13.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0005	0,011	768895,00				8458		
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.	22		11173,00	--	245806	--	245806	--	265470
		СП - 8%				--	--	--	--		19664	
15	1308-0305-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Светильник. Установка на кронштейнах	шт.	22		7614,32	1509,23	167515	33203	51200	78425	265615
		НР - 72%; СП - 8%				3777,84	1173,20	83112	25810		19675	
15.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,59	34,98	2376,00		83112				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5951	13,0922							
15.3	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,55544	12,21968		2292,00		28008			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,55544	12,21968		1914,00		23388			
15.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019822	0,436084		7343,00		3202			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019822	0,436084		3267,00		1425			
15.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019822	0,436084		4571,00		1993			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019822	0,436084		2287,00		997			
15.6	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000032	0,000693	23071,00				16		
15.7	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,0309	0,6798	492,00				334		
15.8	261-107-0808	Хомутик	шт.	2,04	44,88	1133,00				50849		
16	247-103-2704 РСНБ РК 2022	**Светильник уличный светодиодный, типа ДКУ 01-56х2-001 У1х, мощность 125 Вт, IP 66**	шт.	22		82314,00	--	1810908	--	1810908	--	1955781
		СП - 8%				--	--	--	--		144873	
17	261-404-0530 РСНБ РК 2022	**Сжимы ответвительные**	100 шт.	0,66		5671,00	--	3743	--	3743	--	4042
		СП - 8%				--	--	--	--		299	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					4611634	388464	3801227	464503	5482228
								421943	196852	--	406090	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					545246				
	Материалы		Тенге					72512				
	Всего заработная плата		Тенге						381673			
		Накладные расходы	Тенге					274806				
		Сметная прибыль	Тенге					65604				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					885656				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									160
		Сметная заработная плата	Тенге						381673			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					4066388				
	Материалы		Тенге					8536				
	Всего заработная плата		Тенге						237122			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					3720181				
		Накладные расходы	Тенге					189697				
		Сметная прибыль	Тенге					340486				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					4596571				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									99
		Сметная заработная плата	Тенге						237122			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					5482227				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									259
		Сметная заработная плата	Тенге						618795			
		РАЗДЕЛ 4.Монтажные работы										
18	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	461,376		179,34	168,67	82743	77821	--	18806	109674
		НР - 72%; СП - 8%				10,67	45,94	4923	21196		8125	
18.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0067	3,091219	1602,00		4952				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0141	6,5054							
18.3	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	6,487685		11995,00		77820			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014062	6,487685		3267,00		21195			
19	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	461,376		58,18	58,18	26843	26843	--	6616	36135
		НР - 72%; СП - 8%				--	19,91	--	9186		2676	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	4,014							
19.2	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	4,016186		6684,00		26844			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008705	4,016186		2287,00		9185			
20	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	280		9,60	0,97	2688	271	--	1837	4886
		НР - 72%; СП - 8%				8,63	0,48	2416	134		361	
20.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0051	1,428	1695,00		2420				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,056							
20.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,05936		4571,00		271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,05936		2287,00		136			
21	249-101-0507 РСНБ РК 2022	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,9 м**	м	280		235,00	--	65800	--	65800	--	71064
		СП - 8%				--	--	--	--		5264	
22	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	432		387,92	242,47	167581	104747	--	80400	267818
		НР - 72%; СП - 8%				145,45	113,04	62834	48833		19837	
22.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0636	27,4752	2287,00		62836				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0407	17,5824							
22.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,020352	8,792064		7343,00		64560			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020352	8,792064		3267,00		28724			
22.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020352	8,792064		4571,00		40189			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020352	8,792064		2287,00		20107			
23	249-102-0101 РСНБ РК 2022	**Плита закрытия кабеля типа ПЗК из полимерпесчаной композиции**	$м^2$	207,36		5331,00	--	1105436	--	1105436	--	1193871
		СП - 8%				--	--	--	--		88435	
24	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	44		1210,06	106,63	53243	4692	7228	31114	91106
		НР - 72%; СП - 8%				939,16	42,98	41323	1891		6749	
24.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,424	18,656	2215,00		41323				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0155	0,682							
24.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,054484	2,397296		253,00		607			
24.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007738	0,340472		7343,00		2500			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007738	0,340472		3267,00		1112			
24.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007738	0,340472		4571,00		1556			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007738	0,340472		2287,00		779			
24.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,03445	1,5158		19,00		29			
24.7	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0082	0,3608	594,00				214		
24.8	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,08	3,52	1464,00				5153		
24.9	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0065	0,286	2189,00				626		
24.10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	0,462	1137,00				525		
24.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000007	0,000299	768895,00				230		
24.12	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00034	0,01496	32020,00				479		
25	241-101-0306 РСНБ РК 2022	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм**	м	44		3545,00	--	155980	--	155980	--	168458
		СП - 8%				--	--	--	--		12478	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					1660314	214374	1334444	138773	1943012
								111496	81240	--	143925	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					223512				
	Материалы		Тенге					7228				
	Всего заработная плата		Тенге						157431			
		Накладные расходы	Тенге					113351				
		Сметная прибыль	Тенге					26947				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					363810				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									66
		Сметная заработная плата	Тенге						157431			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1436802				
	Всего заработная плата		Тенге						35305			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1327216				
		Накладные расходы	Тенге					25422				
		Сметная прибыль	Тенге					116978				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1579202				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									14
		Сметная заработная плата	Тенге						35305			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					1943012				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									80
		Сметная заработная плата	Тенге						192736			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									13595549
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					936353				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						912270			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						393662			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							9692163		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							76794		
		- Накладные расходы	Тенге								976578	
		- Сметная прибыль	Тенге								1001393	