Заказчик: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства района Алтай"
БИН 140840020030, ИИК KZ11070103KSN1813000, РГУ "КОМИТЕТ КАЗНАЧЕЙСТВА МИНИСТЕРСТВА ФИНАНСОВ РК"
Подрядчик: ТОО "ТрадСтройСервис", БИН 151140003505, БИК IRTYKZKA, ИИК KZ2096516F0009890265, АО "ForteBank"
Наименование объекта: «Благоустройство территории 60-ти квартирного дома в г.Алтай, с наружными инженерными сетями (водоснабжение, канализация, телефонизация, тепловые сети и электроснабжение)»

СПРАВКА № 1
о стоимости выполненных работ и затрат за июль 2023 г.

	Код	Код	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
	заказчика	подрядчика	номер	дата	наименование	код	наименование	код
			7	28.04.2023				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1							
			Строительно монтажные работы	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие доп расходы (оборудование)		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего выполнено по стройке с начала строительства	**28 571 428,57**									
Акт выполненных работ №2 за июнь 2023 г.	**28 571 428,57**	**25 510 204,08**							**3 061 224,49**	**28 571 428,57**
Погашение аванса	**8 571 428,57**									**8 571 428,57**
Всего к оплате										**20 000 000,00**

Заказчик:
ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства района Алтай"
Руководитель

Шаукин З.М.

Технический надзор
ТОО "KZ Стройэксперт"

Эксперт технического надзора

Кадесов К.К.

Подрядчик:
ТОО "ТрадСтройСервис"

Директор

Жуматаев Б.С

Форма 4

Форма 2В

Заказчик: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства района Алтай"
БИН 140840020030, ИИК KZ11070103KSN1813000, РГУ "КОМИТЕТ КАЗНАЧЕЙСТВА МИНИСТЕРСТВА ФИНАНСОВ РК"
Подрядчик: ТОО "ГрадСтройСервис", БИН 151140003505, БИК IRTYKZKA, ИИК KZ2096516F0009890265, АО "ForteBank"
Объект: «Благоустройство территории 60-ти квартирного дома в г.Алтай, с наружными инженерными сетями (водоснабжение, канализация, телефонизация, тепловые сети и электроснабжение)»
Договор: №7 от 28.04.2023 года.

Акт №1 от 25.07. 2023 г

приемки выполненных работ за июль месяц 2023г.

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2022 г.

№ 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 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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

на Электроснабжение 0,4кВ

		Оборудование										
1	**Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**6462,69**	**1951,84**	**12925**	**3904**	**332**	**7431**	**21985**
		НР - 120% (ФЗП - 8%				**4344,74**	**815,81**	**8689**	**1632**		**1629**	
		Состав работ:										
		1 Установка										
		2 Заземление										
1.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел. ч	2,18	4,36	1993,00		8689				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3924	0,7848							
1.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	0,4796		104,00		50			
1.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	1,5478		191,00		296			
1.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	0,1526		6503,00		992			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,1526		2742,00		418			
1.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,2398	0,4796		4074,00		1954			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2398	0,4796		1910,00		920			
1.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	0,1526		4010,00		612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,1526		1919,00		293			
1.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0002	813201,00				163		
1.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,2	740,00				148		
1.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00004	539649,00				22		
2	**ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Щит учетный типа ЩУ 1/1-074 У1 IP54**	**шт**	**2**		**22835,25**	**--**	**45671**	**--**	**45671**	**--**	**49325**
		СП - 8%,				**--**	**--**	**--**	**--**		**3654**	
		Формула стоимости 25074 1.12.1.02										

3	**Ц13-080303-0603 1308-0303-0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**2**		**8890,19**	**169,26**	**17780**	**339**	**8263**	**6681**	**26418**
		НР - 72% СП - 8%				**4588,90**	**50,80**	**9178**	**102**		**1957**	
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение										
3.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	4,36	2105,00		9178				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	0,0436							
3.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	0,0872		12,00		1			
3.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	0,2834		191,00		54			
3.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	0,0218		6503,00		142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0218		2742,00		60			
3.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	0,0218		4010,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0218		1919,00		42			
3.7	2647 С	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2507	0,5014		108,00		54			
3.8	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	0,006	985799,00				5915		
3.9	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000431	0,000862	813201,00				701		
3.10	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,028	594,00				17		
3.11	146716 С	Вазелин технический	кг	0,009	0,018	939,00				17		
3.12	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,008	401,00				3		
3.13	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,004	1416,00				6		
3.14	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,042	0,084	859,00				72		
3.15	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	657,00				1314		
3.16	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,016	0,032	246,00				8		
3.17	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,14	740,00				104		
3.18	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,04	1438,00				58		
3.19	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	0,000094	539649,00				51		
4	**С1247-204-3312 247-204-3312 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический ГОСТ IEC 60947-2-2014, типа ВА44 37 3Р 250А 35кА**	**шт.**	**2**		**38211,00**	**--**	**76422**	**--**	**76422**	**--**	**82536**
		СП - 8%				--	--	--	--		**6114**	
5	**Ц13-080305-1002 1308-0305-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**2**		**2041,81**	**114,59**	**4084**	**230**	**74**	**2795**	**7429**
		НР - 72% СП - 8%				**1889,96**	**50,80**	**3780**	**102**		**550**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ.										
	247-301-0200	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный	шт.									
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование										
5.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9483	1,8966	1993,00		3780				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	0,0436							
5.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	0,0218		6503,00		142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0218		2742,00		60			

5.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	0,0218		4010,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0218		1919,00		42			
5.5	290057 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	0,06	1242,00				75		
6	**С1247-301-0214 247-301-0214 РСНБ РК 2022**	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4У-Э720, 5(7,5) А, 3х220/380 В, 10 мА, класс точности 1**	**шт.**	**2**		**15309,00**	**--**	**30618**	**--**	**30618**	**--**	**33067**
		СН - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2449**	
		Земляные работы										
7	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$**	**79,9**		**2675,16**	**--**	**213745**	**--**	**--**	**153897**	**397053**
		НР - 72% СН - 8%				**2675,16**	**--**	**213745**	**--**		**29411**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки										
7.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,7248	137,81152	1551,00		213746				
8	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**$м^3$**	**79,9**		**1395,63**	**--**	**111511**	**--**	**--**	**80288**	**207143**
		НР - 72% СН - 8% *Форма котлована 76,6 53,3*				**1395,63**	**--**	**111511**	**--**		**15344**	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости										
8.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0886	86,97914	1282,00		111507				
9	**Ц13-080201-0301 1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09 Изм. и доп. вып. 26**	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**471**		**343,61**	**218,11**	**161840**	**102730**	**--**	**77955**	**258979**
		НР - 72% СН - 8%				**125,50**	**104,38**	**59111**	**49163**		**19184**	
		Состав работ: 1. Устройство постели										
9.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0654	30,8034	1919,00		59112				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0544	25,6224							
9.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054391	25,618161		4010,00		102729			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,054391	25,618161		1919,00		49161			
10	**Ц13-080201-0401 1308-0201-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**	**471**		**323,74**	**198,24**	**152482**	**93371**	**--**	**72364**	**242834**
		НР - 72% СН - 8%				**125,50**	**87,89**	**59111**	**41396**		**17987**	
		Состав работ: 1. Покрытие кабеля										
10.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0654	30,8034	1919,00		59112				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0377	17,7567							
10.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018857	8,881647		6503,00		57757			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018857	8,881647		2742,00		24353			
10.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018857	8,881647		4010,00		35615			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010857	3,881647		1919,00		17044			
11	С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	$м^3$	26,646	7280,00	--	193983	--	193983	--	209502
		СП - 8%			--	--	--	--		15519	
12	С1213-101-0101 213-101-0101 РСНБ РК 2022	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	1000 шт.	1,929	112855,00	--	217697	--	217697	--	235113
		СП - 8%; *Формула объема = 1929/1000*			--	--	--	--		17416	
13	Е11-340201-0301 1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	канало-километр трубопровода	0,043	241777,92	--	10396	--	295	7677	19519
		НР - 76%; СП - 8%; *Формула объема = 43/0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ.			234909,92	--	10101	--		1446	
	261-301-0176	Трубы полиэтиленовые канализационные Состав работ: 1. Выравнивание основания траншеи 2. Подноска и раскладка труб вдоль траншеи 3. Укладка труб в траншее 4. Заделка стыков труб 5. Засыпка мягким грунтом промежутков между трубами 6. Насыпка слоя мягкого грунта над готовым блоком труб 7. Проверка каналов и заделка отверстий пробками на замазке	м								
13.1	20304 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	148,96	6,40528	1577,00	10101				
13.2	131568 С	**Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3**	$м^3$	0,08	0,00344	83650,00			288		
13.3	244581 С	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,0344	220,00			8		
14	С1241-207-1105 241-207-1105 РСНБ РК 2022	**Трубная система из полиэтилена двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	м	43	1731,00	--	74433	--	74433	--	80388
		СП - 8%			--	--	--	--		5955	
15	Е11-221401-1101 1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп**	м	16	8463,17	4750,89	135411	76014	41585	35195	184255
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 8/2* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ.			1113,22	1108,69	17812	17739		13648	
	261-301-0191	Трубы полимерные	м								
	261-301-0351	Заглушки полиэтиленовые для труб Состав работ: 1. Сборка буровой головки 2. Проверка систем буровой установки перед пилотным бурением 3. Пилотное бурение скважины 4. Разборка и промывка буровой головки 5. Установка расширителя на крайнюю штангу в точке выхода 6. Проверка систем буровой установки перед первым расширением	10 шт.								

		7. Первое расширение скважины на себя с постоянной подачей бурового раствора и наращивания буровых штанг в точке выхода 8. Снятие, очистка и промывка расширителя 9. Установка расширителя на крайнюю штангу в точке выхода 10. Сцепка расширителя с оголовком трубопровода через вертлюг 11. Протягивание трубопровода, размещенного на роликовых опорах, на себя с постоянной подачей бурового раствора 12. Отсоединение вертлюга от расширителя и трубопровода 13. Снятие, очистка и промывка расширителя 14. Проверка профиля трасы после протянутого трубопровода 15. Удаление и утилизация бурового раствора из НСУ и бурового амбара 16. Установка заглушек на концы проложенного трубопровода										
15.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,589	9,424	1890,00		17811				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4376	7,0016							
15.3	162 С	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000896	0,014336		4197,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000896	0,014336		1919,00		28			
15.4	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,000112	0,001792		5341,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000112	0,001792		2294,00		4			
15.5	2291 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,000896	0,014336		8437,00		121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000896	0,014336		2742,00		39			
15.6	2351 С	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,098784	1,580544		6962,00		11004			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,098784	1,580544		2294,00		3626			
15.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,037856	0,605696		6503,00		3939			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037856	0,605696		2742,00		1661			
15.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002128	0,034048		7246,00		247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002128	0,034048		1919,00		65			
15.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000448	0,007168		4010,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000448	0,007168		1919,00		14			
15.10	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,000112	0,001792		755,00		1			
15.11	3411 С	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	0,09912	1,58592		32038,00		50810			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,19824	3,17184		2742,00		8697			
15.12	3414 С	Илососные машины, ёмкость 7 м^3	маш.-ч	0,002464	0,039424		6074,00		239			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002464	0,039424		2294,00		90			
15.13	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,031696	0,507136		554,00		281			
15.14	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,031696	0,507136		293,00		149			
15.15	3468 С	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	0,09576	1,53216		5683,00		8707			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09576	1,53216		2294,00		3515			
15.16	3473 С	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,003024	0,048384		4767,00		231			
15.17	3477 С	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,0112	0,1792		955,00		171			
15.18	3479 С	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м^3/час	маш.-ч	0,003024	0,048384		338,00		16			
15.19	146701 С	Смазка графитомедистая	кг	0,011	0,176	2887,00				508		
15.20	249132 С	Вода техническая	м^3	0,142	2,272	32,00				73		
15.21	**293039 С**	**Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов**	**кг**	**3,932**	**62,912**	**375,00**				**23592**		
15.22	**293040 С**	**Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород**	**кг**	**0,312**	**4,992**	**3488,00**				**17412**		

16	**Е11-220301-0103 1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /футляр/**	**км трубопровода**	**0,016**		**836425,38**	**164473,94**	**13383**	**2632**	**566**	**11141**	**26486**
		НР - 90%; СП - 8%;				**636552,00**	**66812,93**	**10185**	**1069**		**1962**	
		Формула объема: 8.2.0.001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0172	Трубы стальные	м									
		Состав работ:										
		1. Сварка труб в звенья										
		2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи										
		3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее										
		4. Гидравлическое испытание трубопровода										
16.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	302,4	4,8384	2105,00		10185				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	30,968	0,4955							
16.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,9904	0,271846		6917,00		1880			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,9904	0,271846		2294,00		624			
16.4	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	1,232	0,019712		9985,00		197			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,232	0,019712		2742,00		54			
16.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	18,48	0,29568		37,00		11			
16.6	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	13,44	0,21504		84,00		18			
16.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,016	0,032256		170,00		5			
16.8	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	12,5104	0,200166		2522,00		505			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,5104	0,200166		1919,00		384			
16.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,003763		4010,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,003763		1919,00		7			
16.10	**131548 С**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**$м^3$**	**0,18**	**0,00288**	**120534,00**				**347**		
16.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,04**	**0,00064**	**278998,00**				**179**		
16.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	15,7	0,2512	162,00				41		
17	**С1241-102-0177 241-102-0177 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм /футляр/**	**м**	**16,064**		**4695,00**	**--**	**75420**	**--**	**75420**	**--**	**81454**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**6034**	
		Формула объема: 8.2.1.004										
		Кабельные изделия										
18	**Ц13-080201-0205 1308-0201-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**428**		**960,82**	**508,34**	**411231**	**217570**	**23565**	**187267**	**646378**
		НР - 72%; СП - 8%;				**397,42**	**210,28**	**170096**	**90000**		**47880**	
		Формула объема: 267 161										
		Состав работ:										
		1. Установка и снятие лебедки										
		2. Установка и снятие барабана										
		3. Монтаж и демонтаж переговорной связи										
		4. Установка и снятие роликов										
		5. Прокладка кабеля										
		6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки										
		7. Маркировка										

18.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2071	88,5389	1919,00		170098				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,107	45,796							
18.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,054064	23,139392		4231,00		97903			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,054064	23,139392		1606,00		37162			
18.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,054064	23,139392		21,00		486			
18.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,026487	11,336436		6503,00		73721			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026487	11,336436		2742,00		31085			
18.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026487	11,336436		4010,00		45459			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026487	11,336436		1919,00		21755			
18.7	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,041088	2313,00				95		
18.8	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,2568	1293,00				332		
18.9	279801 С	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	0,00428	578162,00				2475		
18.10	279805 С	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	0,0428	463375,00				19832		
18.11	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,17548	1438,00				252		
18.12	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,00107	539649,00				577		
19	**Ц13-080201-0905 1308-0201-0905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**43**		**1435,08**	**729,35**	**61708**	**31362**	**2464**	**29308**	**98297**
		НР - 72%, СП - 8%.				**648,43**	**298,20**	**27882**	**12823**		**7281**	
		Форма за объем 28 / 15										
		Состав работ:										
		1. Установка и снятие лебедки										
		2. Установка и снятие барабана										
		3. Установка и снятие роликов										
		4. Монтаж и демонтаж переговорной связи										
		5. Прокладка кабеля										
		6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки										
		7. Маркировка										
19.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3379	14,5297	1919,00		27882				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,156	6,708							
19.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,090143	3,876149		4231,00		16400			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,090143	3,876149		1606,00		6225			
19.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,090143	3,876149		21,00		81			
19.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032918	1,415474		6503,00		9205			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032918	1,415474		2742,00		3881			
19.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032918	1,415474		4010,00		5676			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032918	1,415474		1919,00		2716			
19.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0172	483,00				8		
19.8	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000344	2148245,00				739		
19.9	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,004128	2313,00				10		
19.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000215	7763690,00				1669		
19.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,003578	501,00				2		
19.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0258	1293,00				33		
19.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001763	1438,00				3		

20	**Ц13-080201-0706 1308-0201-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка с креплением накладными скобами** *НР - 72%, СП - 8%;* *Формула объема - S - 5* Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки кабеля 7. Маркировка	**м кабеля**	**10**		**2097,86** 669,35	**1284,07** 567,84	**20979** 6694	**12840** 5678	**1445**	**8908** 2391	**32278**
20.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3488	3,488	1919,00		6693				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2751	2,751							
20.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,09483	0,9483		4231,00		4012			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09483	0,9483		1606,00		1523			
20.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,09483	0,9483		21,00		20			
20.5	1947 С	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,12644	1,2644		4728,00		5978			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12644	1,2644		2294,00		2901			
20.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,026923	0,26923		6503,00		1751			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026923	0,26923		2742,00		738			
20.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026923	0,26923		4010,00		1080			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026923	0,26923		1919,00		517			
20.8	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,01	483,00				5		
20.9	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,00016	2148245,00				344		
20.10	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,00245	2313,00				6		
20.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00005	7763690,00				388		
20.12	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	1,02	322,00				328		
20.13	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,00208	501,00				1		
20.14	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	0,288	1293,00				372		
20.15	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,0001	1438,00				0		
21	**С1243-113-0660 243-113-0660 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВЬбШв 3х185+1х50 (мк)-1** *СП - 8%*	**км**	**0,515**		**7255016,00** --	**--** --	**3736333** --	**--** --	**3736333**	**--** **298907**	**4035240**
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**6975677**
		В ТОМ ЧИСЛЕ										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**707895**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**540992**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**219704**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**4529168**		
		- Накладные расходы	Тенге								**680907**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**516718**	

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2

на Наружное электроосвещение

Оборудования

1	**Ц13-080304-0204 1308-0304-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**		**35064,10**	**3562,58**	**35064**	**3562**	**24985**	**5753**		**44083**
		НР - 72%, СП - 8%				**6517,11**	**1473,34**	**6517**	**1473**		**3265**		
		Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление											
1.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,27	3,27	1993,00		6517					
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6322	0,6322								
1.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2535	1,2535		191,00		239				
1.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3161	0,3161		6503,00		2056				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3161	0,3161		2742,00		867				
1.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3161	0,3161		4010,00		1268				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3161	0,3161		1919,00		607				
1.6	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,025	0,025	985799,00				24645			
1.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	0,00017	813201,00				138			
1.8	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,25	0,25	740,00				185			
1.9	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	0,00003	539649,00				16			
2	**ПРАЙС-ЛИСТ**	**Узел управления освещением ЯУО 9601-3474**	**шт**	**1**		**73013,09**	**--**	**73013**	**--**		**--**		**73013**
		Формулы стоимости 808605 1.12				**--**	**--**	**--**	**--**	**73013**	**--**		
2.1		*Отпускная цена -*				*72147,32*				*72147,32*			
2.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*865,77*				*865,77*			
3	**Ц13-080305-1002 1308-0305-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**		**2041,81**	**114,59**	**2042**	**115**	**37**	**1397**		**3714**
		НР - 72%, СП - 8%				**1889,96**	**50,80**	**1890**	**51**		**275**		
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
	247-301-0200	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный	шт.										
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование											
3.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9483	0,9483	1993,00		1890					
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	0,0218								
3.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	0,0109		6503,00		71				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0109		2742,00		30				
3.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	0,0109		4010,00		44				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0109		1919,00		21				
3.5	290057 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	0,03	1242,00				37			
4	**С1247-301-0214 247-301-0214 РСНБ РК 2022**	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4У-Э720, 5(7,5) А, 3х220/380 В, 10 мА, класс точности 1**	**шт.**	**1**		**15309,00**	**--**	**15309**	**--**	**15309**	**--**		**16534**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1225**		
						Земляные работы							

5	**Е11-010205-0102 1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м** *НР - 72%, СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок	**$м^3$ грунта**		**95,4**	**3283,16** **3283,16**	**--** **--**	**313213** **313213**	**--** **--**	**--**	**225514** **43098**	**581825**
5.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,1168	201,94272	1551,00		313213				
6	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%, СП - 8%* *Формула объема - 31,8*0,6* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**		**95,4**	**1395,63** **1395,63**	**--** **--**	**133143** **133143**	**--** **--**	**--**	**95863** **18321**	**247326**
6.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0886	103,65244	1282,00		133139				
7	**Ц13-080201-0301 1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09 Изм. и доп. вып. 26**	**Устройство постели при одном кабеле в траншее** *НР - 72%, СП - 8%* Состав работ: 1. Устройство постели	**м**		**530**	**343,61** **125,50**	**218,11** **104,38**	**182113** **66515**	**115598** **55321**	**--**	**87720** **21587**	**291420**
7.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0654	34,662	1919,00		66516				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0544	28,832							
7.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,054391	28,82723		4010,00		115597			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054391	28,82723		1919,00		55319			
8	**Ц13-080201-0401 1308-0201-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель** *НР - 72%, СП - 8%* Состав работ: 1. Покрытие кабеля	**м кабеля**		**530**	**323,74** **125,50**	**198,24** **87,89**	**171582** **66515**	**105068** **46582**	**--**	**81429** **20241**	**273252**
8.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0654	34,662	1919,00		66516				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0377	19,981							
8.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,018857	9,99421		6503,00		64992			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018857	9,99421		2742,00		27404			
8.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,018857	9,99421		4010,00		40077			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018857	9,99421		1919,00		19179			
9	**С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный** *СП - 8%*	**$м^3$**		**31,788**	**7280,00** **--**	**--** **--**	**231417** **--**	**--** **--**	**231417**	**--** **18513**	**249930**

10	**С1213-101-0101 213-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**2,12**	**112855,00**	**--**	**239253**	**--**	**239253**	**--**	**258393**
		СП - 8% *Формула объема 2120/1000*			**--**	**--**	**--**	**--**		**19140**	
11	**Ц13-080201-3410 1308-0201-3410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях**	**м**	**78**	**202,98**	**14,46**	**15832**	**1128**	**247**	**10438**	**28371**
		НР - 72%, СП - 8%			**185,35**	**0,51**	**14457**	**40**		**2101**	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Опускание и укладка труб в траншею 3. Сварка труб 4. Осмотр и проверка сварного стыка									
11.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1051	8,1978	1764,00		14461			
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0156						
11.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000109	0,008502		6503,00		55		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000109	0,008502		2742,00		23		
11.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000109	0,008502		4010,00		34		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000109	0,008502		1919,00		16		
11.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,045453	3,545334		293,00		1039		
11.6	147047 С	Ветошь	кг	0,0001	0,0078	119,00				1	
11.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000006	0,000468	525811,00				246	
12	**С1241-207-1105 241-207-1105 РСНБ РК 2022**	**Трубная система из полиэтилена двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**78**	**1731,00**	**--**	**135018**	**--**	**135018**	**--**	**145819**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**10801**	
				Кабельные изделия							
13	**Ц13-080201-0201 1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**457**	**479,08**	**193,93**	**218940**	**88626**	**25163**	**100773**	**345291**
		НР - 72%, СП - 8% *формула объема 154/110/14/179*			**230,09**	**76,18**	**105151**	**34814**		**25578**	
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка									
13.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1199	54,7943	1919,00		105150			
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0436	19,9252						
13.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,035098	16,039786		4231,00		67864		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035098	16,039786		1606,00		25760		
13.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,035098	16,039786		21,00		337		
13.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004251	1,942707		6503,00		12633		

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	1,942707		2742,00		5327			
13.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004251	1,942707		4010,00		7790			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	1,942707		1919,00		3728			
13.7	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,043872	2313,00				101		
13.8	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,2742	1293,00				355		
13.9	279801 С	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	0,00457	578162,00				2642		
13.10	279805 С	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	0,0457	463375,00				21176		
13.11	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,18737	1438,00				269		
13.12	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,001143	539649,00				617		
14	**Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**68**		**450,20**	**183,73**	**30614**	**12493**	**3897**	**13782**	**47948**
		НР - 72%; СП - 8%;				**209,17**	**72,33**	**14224**	**4918**		**3552**	
		Формула объема = 15 / 53										
		Состав работ:										
		1. Установка и снятие лебедки										
		2. Установка и снятие барабана										
		3. Установка и снятие роликов										
		4. Монтаж и демонтаж переговорной связи										
		5. Прокладка кабеля										
		6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки										
		7. Маркировка										
14.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,109	7,412	1919,00		14224				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0412	2,8016							
14.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0327	2,2236		4231,00		9408			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0327	2,2236		1606,00		3571			
14.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0327	2,2236		21,00		47			
14.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004251	0,289068		6503,00		1880			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	0,289068		2742,00		793			
14.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004251	0,289068		4010,00		1159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	0,289068		1919,00		555			
14.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0272	483,00				13		
14.8	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000544	2148245,00				1169		
14.9	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,006528	2313,00				15		
14.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00034	7763690,00				2640		
14.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,005658	501,00				3		
14.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0408	1293,00				53		
14.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,002788	1438,00				4		
15	**Ц13-080201-0702 1308-0201-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**5**		**935,64**	**498,36**	**4678**	**2492**	**722**	**1847**	**7047**
		НР - 72%; СП - 8%				**292,84**	**220,31**	**1464**	**1102**		**522**	
		Состав работ:										
		1. Установка и снятие лебедки										
		2. Установка и снятие барабана										
		3. Монтаж и демонтаж переговорной связи										
		4. Установка и снятие роликов										

		5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки кабеля 7. Маркировка										
15.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1526	0,763	1919,00		1464				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1087	0,5435							
15.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,042619	0,213095		4231,00		902			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,042619	0,213095		1606,00		342			
15.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,042619	0,213095		21,00		4			
15.5	1947 С	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,056898	0,28449		4728,00		1345			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,056898	0,28449		2294,00		653			
15.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004578	0,02289		6503,00		149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004578	0,02289		2742,00		63			
15.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004578	0,02289		4010,00		92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004578	0,02289		1919,00		44			
15.8	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,005	483,00				2		
15.9	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,00008	2148245,00				172		
15.10	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,001225	2313,00				3		
15.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000025	7763690,00				194		
15.12	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	0,51	322,00				164		
15.13	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,00104	501,00				1		
15.14	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	0,144	1293,00				186		
15.15	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,00005	1438,00				0		
16	**С1243-113-1102 243-113-1102 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-1**	**км**		**0,562**	**644272,00**	**--**	**362081**	**--**	**362081**	**--**	**391047**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28966**	
		Опора наружного освещения с кронштейном (30 шт.)										
17	**Е11-010203-0502 1101-0203-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2**	**яма**		**30**	**1490,93**	**1195,90**	**44728**	**35877**	**--**	**18194**	**67955**
		НР - 72% СП - 8% *Формул объема - ПХ30* Состав работ 1. Приведение машины в рабочее положение 2. Бурение ям 3. Приведение машины в транспортное положение 4. Перемещение машины				**295,03**	**547,26**	**8851**	**16418**		**5034**	
17.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел. ч	0,2195	6,585	1344,00		8850				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2386	7,156							
17.3	1068 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,23856	7,1568		5013,00		35877			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23856	7,1568		2294,00		16418			
18	**Е11-330301-0401 1133-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**		**30**	**39396,87**	**13584,59**	**1181906**	**407538**	**50624**	**716552**	**2050334**
		НР - 80% СП - 8% *Формул объема - ПХ30* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ				**24124,80**	**5731,53**	**723744**	**171946**		**151877**	
	211-201-0307	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$									
		Состав работ 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания										

		3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов											
18.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,44	403,2	1795,00		723744					
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,6208	78,624								
18.3	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,848	55,44		5633,00		312294				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,848	55,44		2294,00		127179				
18.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7616	22,848		4010,00		91620				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7616	22,848		1919,00		43845				
18.5	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0112	0,336		10785,00		3624				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,336		2742,00		921				
18.6	**131541 С**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м^3**	**0,014**	**0,42**	**120534,00**				**50624**			
19	**С1247-306-0107 247-306-0107 РСНБ РК 2022**	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 10-3 70/180-Б высотой 10000 мм, диаметром 70/180 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**30**		**116393,00**	**--**	**3491790**	**--**	**3491790**	**--**	**3771133**	
		СН - 8%; *Формула объема - ПУХ30*				**--**	**--**	**--**	**--**		**279343**		
20	**Ц13-080205-0301 1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников**	**шт.**	**30**		**15068,36**	**7083,36**	**452051**	**212501**	**21442**	**231066**	**737766**	
		НР - 72%; СН - 8%; *Формула объема - ПУХ30*				**7270,26**	**3427,22**	**218108**	**102817**		**54649**		
		Состав работ. 1. Установка кронштейнов 2. Затягивание проводов в кронштейны 3. Окраска кронштейнов											
20.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7169	111,507	1956,00		218108					
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4933	44,799								
20.3	1947 С	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,4497	43,491		4728,00		205625				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4497	43,491		2294,00		99768				
20.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0218	0,654		6503,00		4253				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0218	0,654		2742,00		1793				
20.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0218	0,654		4010,00		2623				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0218	0,654		1919,00		1255				
20.6	127926 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,6	18	606,00				10908			
20.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,003	813201,00				2440			
20.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0005	0,015	539649,00				8095			
21	**С1247-306-0305 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.**	**30**		**11173,00**	**--**	**335190**	**--**	**335190**	**--**	**362005**	
		СН - 8%; *Формула объема - ПУХ30*				**--**	**--**	**--**	**--**		**26815**		

22	**Ц13-080205-0902 1308-0205-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Светильник с лампами люминесцентными. Установка вне зданий**	**шт.**	**30**		**13834,03**	**4558,14**	**415021**	**136744**	**114375**	**165572**	**627041**
		НР - 72% СП - 8%;				**5463,39**	**2202,00**	**163902**	**66060**		**46448**	
		Формула объема = (1)Х30										
		Состав работ. 1. Монтаж светильника 2. Присоединение 3. Заземление светильника 4. Ввертывание ламп 5. Опробование на зажигание										
22.1	20250 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5506	76,518	2142,00		163902				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9592	28,776							
22.3	1947 С	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,9156	27,468		4728,00		129869			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9156	27,468		2294,00		63012			
22.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0218	0,654		6503,00		4253			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0218	0,654		2742,00		1793			
22.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0218	0,654		4010,00		2623			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0218	0,654		1919,00		1255			
22.6	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,01	0,3	859,00				258		
22.7	147611 С	Лента ПХВ-304	кг	0,012	0,36	421,00				152		
22.8	147733 С	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,01	0,3	492,00				148		
22.9	237217 С	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,01429	0,4287	265496,00				113818		
23	**С1247-103-0302 247-103-0302 РСНБ РК 2022**	**Светильник уличный светодиодный, типа GEMERA 50, мощность 50 Вт, IP67**	**шт.**	**30**		**30264,00**	**--**	**907920**	**--**	**907920**	**--**	**980554**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**72634**	
		Формула объема = (1)Х30										
24	**Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**390**		**450,20**	**183,73**	**175578**	**71655**	**22347**	**79045**	**274993**
		НР - 72% СП - 8%;				**209,17**	**72,33**	**81576**	**28209**		**20370**	
		Формула объема = (1)Х30										
		Состав работ. 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка										
24.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,109	42,51	1919,00		81577				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0412	16,068							
24.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0327	12,753		4231,00		53958			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0327	12,753		1606,00		20481			
24.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0327	12,753		21,00		268			
24.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004251	1,65789		6503,00		10781			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	1,65789		2742,00		4546			
24.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004251	1,65789		4010,00		6648			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	1,65739		1919,00		3131			
24.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,156	483,00				75		
24.8	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00312	2148245,00				6703		
24.9	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,03744	2313,00				87		
24.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00195	7763690,00				15139		
24.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,032448	501,00				16		
24.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,234	1293,00				303		
24.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,01599	1438,00				23		
25	**С1243-105-0501 243-105-0501 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,39**		**371741,00**	**--**	**144979**	**--**	**144979**	**--**	**156577**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11598**	
		Формула объема (0,015)Х30										
26	**С1252-207-3980 252-207-3980 РСНБ РК 2022 ПРИМ**	**Разветвительная коробка У994 /У-733/**	**шт.**	**30**		**738,00**	**--**	**22140**	**--**	**22140**	**--**	**23911**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1771**	
		Формула объема (1)Х30										
27	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**30**		**3897,87**	**27,59**	**116936**	**828**	**54305**	**44498**	**174349**
		НР - 72%, СП - 8%				**2060,10**	**--**	**61803**	**--**		**12915**	
		Формула объема (1)Х30										
		Состав работ										
		1. Изготовление и установка конструкций										
		2. Установка выключателей										
		3. Заземление										
		4. Присоединение										
27.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09	32,7	1890,00		61803				
27.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	1,308		12,00		16			
27.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	4,251		191,00		812			
27.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,03	985799,00				29574		
27.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,00147	813201,00				1195		
27.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,42	594,00				249		
27.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0,006	0,18	939,00				169		
27.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,03	401,00				12		
27.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,03	1416,00				42		
27.10	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,36	859,00				309		
27.11	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	30	657,00				19710		
27.12	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,18	246,00				44		
27.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	2,1	740,00				1554		
27.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,6	1438,00				863		
27.15	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,00108	539649,00				583		
28	**С1247-204-0611 247-204-0611 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**30**		**685,00**	**--**	**20550**	**--**	**20550**	**--**	**22194**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1644**	
		Формула объема (1)Х30										

29	**Ц13-080206-2002 1308-0206-2002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**108**		**370,29**	**16,21**	**39991**	**1751**	**3244**	**25750**	**71001**
		НР - 72%, СП - 8%;				**324,04**	**7,11**	**34996**	**768**		**5260**	
		*Формула объема = (1,8*2)X30*										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0173	Трубы полиэтиленовые напорные	м									
		Состав работ:										
		1. Заготовка труб										
		2. Прокладка										
		3. Установка коробок										
		4. Затягивание проволоки										
29.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1744	18,8352	1858,00		34996				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0031	0,3348							
29.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001526	0,164808		6503,00		1072			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001526	0,164808		2742,00		452			
29.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001526	0,164808		4010,00		661			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001526	0,164808		1919,00		316			
29.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,011336	1,224288		15,00		18			
29.6	102638 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,00021	0,02268	37678,00				855		
29.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,021	2,268	483,00				1095		
29.8	147560 С	Профиль монтажный	шт.	0,005	0,54	708,00				382		
29.9	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,32	34,56	16,00				553		
29.10	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	1,08	208,00				225		
29.11	295787 С	Клей марки БМК-5к	кг	0,004	0,432	310,00				134		
30	**С1241-207-0205 241-207-0205 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм**	**м**	**108**		**239,00**	**--**	**25812**	**--**	**25812**	**--**	**27877**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**2065**	
		*Формула объема = (1,8*2)X30*										
31	**Е11-060101-0102 1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство /бетон кл.В15 F200 W4/**	**$м^3$**	**7,2**		**54275,28**	**2527,84**	**390782**	**18200**	**315469**	**56086**	**482617**
		НР - 91%, СП - 8%;				**7932,36**	**627,78**	**57113**	**4520**		**35749**	
		Формула объема = (0,24)X30										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	7,344 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Укладка бетонной смеси										
31.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,9392	35,56224	1606,00		57113				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3254	2,3429							
31.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,29456	2,120832		38,00		81			
31.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,31192	2,245824		7839,00		17605			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31192	2,245824		1919,00		4310			
31.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,021773		6419,00		140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,021773		1919,00		42			

31.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004144	0,029837		6503,00		194			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004144	0,029837		2742,00		82			
31.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006272	0,045158		4010,00		181			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006272	0,045158		1919,00		87			
31.8	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	2,7	93,00				251		
31.9	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0068	0,04896	120534,00				5901		
31.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,001944	36657,00				71		
31.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,153	1,1016	9128,00				10055		
31.12	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00441	0,031752	32,00				1		
31.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,641	4,6152	3285,00				15161		
31.14	**279234 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**$м^3$**	**1,02**	**7,344**	**38521,00**				**282898**		
31.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	1,7136	659,00				1129		
32	**Е11-060301-0402 1106-0301-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м**	**т**	**1,92**		**397517,11**	**3157,27**	**763233**	**6062**	**--**	**691499**	**1571110**
		НР - 91%, СП - 8%,				**394359,84**	**1415,60**	**757171**	**2718**		**116379**	
		Форма за объем (16.4.0.001)Х30										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0330	Кондуктор инвентарный металлический	шт.									
	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т									
		Состав работ:										
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой										
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением										
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном .										
32.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	231,84	445,1328	1701,00		757171				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6272	1,2042							
32.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2576	0,494592		6503,00		3216			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2576	0,494592		2742,00		1356			
32.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3696	0,709632		4010,00		2846			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3696	0,709632		1919,00		1362			
33	**С1261-107-0202 261-107-0202 РСНБ РК 2022**	**Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**1,92**		**311740,00**	**--**	**598541**	**--**	**598541**	**--**	**646424**
		СП - 8%,				**--**	**--**	**--**	**--**		**47883**	
		Форма за объем (4.16.0.001)Х30										
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**15052857**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**2830353**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**1220238**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**537757**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**7166854**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**73013**		
		- Накладные расходы	Тенге								**2652778**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**1109619**	

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1-5

на Малые архитектурные формы

РАЗДЕЛ 1. МАФЫ

1	У86-010302-0303 8601-0302-0303 УСН РК 8.02-03-2021 0	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой**	шт.	8		121114,00	222,00	968912	1776	901280	60439	1111699
		НР - 91%, СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка анкерных болтов в углублениях для фундаментов 9. Устройство бетонных фундаментов - столбов 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 11				8232,00	70,00	65856	560		82348	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	4,8337	38,6696	1919,00		65856				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0387	0,3096							
2	У86-010303-0207 8601-0303-0207 УСН РК 8.02-03-2021 0	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой и подставкой для основания**	шт.	8		50127,00	--	401016	--	401016	--	433097
		СП - 8% Состав работ: 2. Выгрузка конструкции на установленное место				--	--	--	--		32081	
3	У86-010307-0104 8601-0307-0104 УСН РК 8.02-03-2021 0	**Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 3 шт.**	шт.	2		409714,00	13864,00	819428	27728	726980	68199	958637
		НР - 91%, СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки под фундаменты 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка в углублении для фундаментов анкерных болтов 9. Устройство бетонных фундаментов - столбов 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 11. Постановка болтов				32360,00	5112,00	64720	10224		71010	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	18,5106	37,0212	1919,00		64720				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4186	4,8372							
4	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	**Металлический мусоросборник с тележкой СТ РК 1231-2004**	шт	6		65571,43	--	393429	--	393429	--	424903
		СП - 8% *Формула стоимости 7200п / 12.1.02*				--	--	--	--		31474	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**2582785**	**29504**	**2422705**	**128638**	**2928336**
								130576	**10784**	**--**	**216913**	

4	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Металлический мусоросборник с толщиной СТ РК 1231-2004	шт	6	65571.43	–	393429	–	393429	–	42490
					–	–	–	–		30474	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				2582785	29504	2412795	128638	2928336
							139874	10754	–	216913	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				2582785				
	Материалы		Тенге				2029276				
	Всего заработная плата		Тенге					141360			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				393429				
		Накладные расходы	Тенге				128638				
		Сметная прибыль	Тенге				216913				
	ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ		Тенге				2928336				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								91
		Сметная заработная плата	Тенге					141360			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				2928336				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								91
		Сметная заработная плата	Тенге					141360			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1-2

на Покрытия

РАЗДЕЛ 1. ПОКРЫТИЯ

10	С1255-102-8201 255-102-8201 РСНБ РК 2022	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серии ГОСТ 17608-2017	м²	28.59359	6662.00	–	170504	–	170504	–	1841.65
					–	–	–	–		136460	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге								1841.65

	Всего по смете	25141015
	из них оборудования	73013
НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,3%	325884
	итого	25466899
НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 3,39%	860853
	итого	26327752
ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	525095
	итого	26852846
	скидка подрядчика к=0.95	25510204.08
Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	3061224.49
	Всего к оплате	28571428.57

Заказчик:
ГУ [illegible] строительства и строительного надзора [illegible]
Руководитель [illegible]

[illegible] Шакиев З М

Технический надзор:
ТОО "KZ Стройэксперт"

Эксперт технического надзора

Кадесов К К.

Подрядчик:
ТОО "ГрадСтройСервис"

Директор