Форма 2

Наименование стройки - «Строительство электрических сетей к 5 жилым домам на 18 квартир в поселке Шиели»

АКТ
ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ
от 11.09.2023 г.

ЗАКАЗЧИК: КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Шиелийского района»
АВТОРСКИЙ НАДЗОР: ТОО «МК3 ПРОЕКТ»
ТЕХНАДЗОР: ТОО «ATM CONSULTING»
ПОДРЯДЧИК: ТОО «Prof-Facade»
ОСНОВАНИЕ: Договор №70 от 16.06.2023 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 и расходами
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						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 №02-01 Электроснабжение 0,4кВ										
		РАЗДЕЛ 1.ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ 0,4кВ										
		КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ										
1	Е11-010102-0326 1101-0102-0326	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата"** (НР=72% СП=82%) Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**$м^3$ грунта**	**75,12**		**298,38** **15,42**	**282,60** **89,00**	**22414,31** **1158,35**	**21228,91** **6685,68**	**27,05**	**5647,52** **2244,59**	**30306,42**
1.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,01	0,7512	1538,00		1155,35				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0237	1,7803							
1.3	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,421063		9573,00		4030,83			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	0,421063		3136,00		1320,45			
1.4	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	0,018047	1,355676		11864,00		16083,74			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	1,355676		3136,00		4251,40			
1.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,00012	0,009014	2991,00				26,96		

2	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** НР - 72%, СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м³ грунта**	**18,78**		**3540,62** **3540,62**	**--** **--**	**66492,84** **66492,84**	**--** **--**	**--**	**47874,92** **9149,43**	**123517,18**
2.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9958	37,481124	1774,00		66491,51				
3	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** НР - 72%, СП - 8% Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м³ грунта**	**62,6**		**61,20** **--**	**61,20** **22,93**	**3831,12** **--**	**3831,12** **1435,42**	**--**	**1033,53** **389,37**	**5254,02**
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,5446							
3.2	3092 С	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	0,54492		6592,00		3592,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008705	0,54492		2195,00		1196,10			
4	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы** НР - 72%, СП - 8% Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м³**	**31,3**		**1847,99** **1847,99**	**--** **--**	**57842,09** **57842,09**	**--** **--**	**--**	**41646,21** **7958,96**	**107447,27**
4.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2597	39,42861	1467,00		57841,77				
5	С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный** СП - 8%	**м³**	**31,3**		**3360,00** **--**	**--** **--**	**105168,00** **--**	**--** **--**	**105168,00**	**--** **8413,44**	**113581,44**
6	Ц13-080201-0301 1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель в траншее один. Устройство постели** НР - 72%, СП - 8% Состав работ: 1. Устройство постели	**м кабеля**	**390,5**		**429,61** **167,52**	**262,09** **139,32**	**167762,71** **65416,56**	**102346,15** **54404,46**	**--**	**86269,26** **20321,62**	**274353,59**
6.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0763	29,79515	2195,00		65400,35				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0529	20,6574							

6.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052894	20,655107		4516,00		93278,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052894	20,655107		2195,00		45337,96			
7	Ц13-080201-0302 1308-0201-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301**	**м кабеля**	**262,9**		**130,94**	**75,10**	**34424,13**	**19743,79**	**–**	**18126,96**	**56754,86**
		[illegible]				**55,84**	**39,92**	**14680,34**	**10494,97**		**4203,77**	
		Состав работ: 1. Устройство постели										
7.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0254	6,67766	2195,00		14657,46				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0152	3,9961							
7.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015158	3,985038		4516,00		17996,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015158	3,985038		2195,00		8747,16			
8	Ц13-80201-3410 1308-0201-3410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях**	**м**	**50**		**267,75**	**16,74**	**13387,50**	**837,00**	**184,00**	**8928,50**	**24101,50**
		[illegible]				**247,33**	**0,68**	**12366,50**	**34,00**		**1785,50**	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Опускание и укладка труб в траншею 3. Сварка труб 4. Осмотр и проверка сварного стыка										
8.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1226	6,13	2017,00		12364,21				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,01							
8.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000106	0,0053		7212,00		38,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,0053		3136,00		16,62			
8.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,0053		4516,00		23,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,0053		2195,00		11,63			
8.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,044202	2,2101		348,00		769,11			
8.6	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000006	0,0003	612933,00				183,88		
9	С1241-207-1105 241-207-1105 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**50**		**2061,00**	**--**	**103050,00**	**--**	**103050,00**	**--**	**111294,00**
		[illegible]				**--**	**--**	**--**	**--**		**8244,00**	
10	Ц13-080201-0202 1308-0201-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**640**		**666,03**	**273,21**	**426259,20**	**174854,40**	**36979,20**	**206560,00**	**683443,20**
		[illegible]				**335,04**	**113,22**	**214425,60**	**72460,80**		**50624,00**	
		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										
10.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1526	97,664	2195,00		214372,48				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,046	29,44							
10.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,034132	21,84448		5388,00		117698,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034132	21,84448		1837,00		40128,31			
10.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,034132	21,84448		24,00		524,27			
10.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005936	3,79904		7212,00		27398,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005936	3,79904		3136,00		11913,79			
10.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005936	3,79904		4516,00		17156,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005936	3,79904		2195,00		8338,89			
10.7	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,06144	2313,00				142,11		
10.8	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,384	1293,00				496,51		
10.9	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	0,0064	484006,00				3097,64		
10.10	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	0,064	494281,00				31633,98		
10.11	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,2624	1438,00				377,33		
10.12	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,0016	768895,00				1230,23		
11	**Ц13-080502-0902 1308-0502-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель, масса 1 м до 2 кг. Монтажв проложенных трубах**	**м кабеля**	**50**		**533,92**	**107,75**	**26696,00**	**5387,50**	**3285,00**	**14344,00**	**44323,00**
		НР = 72% СП = 8% Состав работ: 1. Подкатка барабана с кабелем к месту работы 2. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 3. Подвеска барабана с кабелем на тали и снятие его 4. Прокладка кабеля 5. Доставка и обратная отвозка кабельного барабана по горизонтальным выработкам и подъем его в клети с погрузкой и разгрузкой 6. Установка и снятие роликов 7. Маркировка				**360,47**	**37,97**	**18023,50**	**1898,50**		**3283,00**	
11.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1787	8,935	2017,00		18021,90				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0119	0,595							
11.3	358 С	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м^3	маш.-ч	0,004982	0,2491		62,00		15,44			

11.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,039856	1,9928		24,00		47,83				
11.5	1215 С	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	0,039856	1,9928		475,00		946,58				
11.6	1598 С	Тележки кабельные "ЛТС-ЕКО"	маш.-ч	0,042188	2,1094		128,00		270,00				
11.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005936	0,2968		7212,00		2140,52				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005936	0,2968		3136,00		930,76				
11.8	2512 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,005936	0,2968		5561,00		1650,50				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005936	0,2968		2195,00		651,48				
11.9	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,004	0,2	698,00				139,60			
11.10	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,0004	997782,00				399,11			
11.11	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0003	0,015	2313,00				34,70			
11.12	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00025	7763690,00				1940,92			
11.13	242739 С	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,02	1	609,00				609,00			
11.14	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000832	0,0416	501,00				20,84			
11.15	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,005	0,25	506,00				126,50			
11.16	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002	0,01	1438,00				14,38			
12	**Ц13-080201-0702 1308-0201-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**50**		**1134,77**	**617,63**	**56738,50**	**30881,50**	**6312,50**	**24658,50**	**87909,00**
		НР - 72 % , СП - 8%				**390,89**	**294,07**	**19544,50**	**14703,50**		**6512,00**	
		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										
12.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1781	8,905	2195,00		19546,47				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1057	5,285							
12.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,041446	2,0723		5388,00		11165,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,041446	2,0723		1837,00		3806,82			
12.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,041446	2,0723		24,00		49,74			
12.5	1947 С	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,055332	2,7666		5279,00		14604,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,055332	2,7666		2624,00		7259,56			
12.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004452	0,2226		7212,00		1605,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004452	0,2226		3136,00		698,07			
12.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004452	0,2226		4516,00		1005,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004452	0,2226		2195,00		488,61			
12.8	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,05	698,00				34,90		
12.9	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,0008	997782,00				798,23		
12.10	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,01225	2313,00				28,33		

12.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00025	7763690,00				1940,92		
12.12	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	5,1	322,00				1642,20		
12.13	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,0104	501,00				5,21		
12.14	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	1,44	1293,00				1861,92		
12.15	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,0005	1438,00				0,72		
13	Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кэтр=0,3, Кэм=0,3	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратамтруда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	**км кабеля**	**0,4**		**47113,38**	**28505,80**	**18845,35**	**11402,32**	**--**	**6773,34**	**27668,18**
						18607,58	**9151,99**	**7443,03**	**3660,80**		**2049,50**	
		Состав работ: 1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы) 2. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее 3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах										
13.1	20460 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,0136	3,20544	2322,00		7443,03				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,8747	1,1499							
13.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,3992	0,55968		12965,00		7256,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3992	0,55968		3136,00		1755,16			
13.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,47552	0,590208		5136,00		3031,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,47552	0,590208		2195,00		1295,51			
13.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,47552	0,590208		855,00		504,63			
14	С1249-101-0102 249-101-0102 РСНБ РК 2022	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,25 м**	**м**	**400**		**1140,00**	**--**	**456000,00**	**--**	**456000,00**	**--**	**492480,00**
		СП - 3%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36480,00**	
15	С1243-113-0909 243-113-0909 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (ок)-1**	**км**	**0,74**		**3558343,00**	**--**	**2633173,82**	**--**	**2633173,82**	**--**	**2843827,73**
		СП - 3%				**--**	**--**	**--**	**--**		**210653,91**	
16	Ц13-080201-2702 1308-0201-2702 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**10**		**21077,78**	**135,62**	**210777,80**	**1356,20**	**13978,80**	**141207,00**	**380143,60**
		НР - 72%, СП - 3%				**19544,28**	**67,81**	**195442,80**	**678,10**		**28158,80**	
		Состав работ: 1. Установка и снятие палатки 2. Разделка концов кабелей 3. Соединение жил кабелей										

		4. Надевание уплотнительных колец 5. Установка муфты 6. Приготовление и заливка с доливкой в муфты эпоксидного компаунда										
16.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,904	89,04	2195,00		195442,80				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,212							
16.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,106		7212,00		764,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,106		3136,00		232,42			
16.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,106		4516,00		478,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,106		2195,00		232,67			
16.5	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	0,0002	1562871,00				312,57		
16.6	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,024	2313,00				55,51		
16.7	238450 С	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	3,1	31	410,00				12710,00		
16.8	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,0204	501,00				10,22		
16.9	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,008	93332,00				746,66		
16.10	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,1	1438,00				143,80		
17	ТОО СТТОО "Energy Components"	**Концевая кабельная муфта для кабелей с пластмассовой изоляцией до 1кВ ПКТп(б)-1-70/120(Б)**	**шт.**	**10**		**21925,45**	**--**	**219254,50**	**--**	**219254,50**	**--**	**236794,90**
						--	**--**	**--**	**--**		**17540,40**	
		УКАЗАТЕЛЬ КАБЕЛЯ										
18	Ц13-080201-3701 1308-0201-3701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06 Изм. и доп. вып. 26	**Указатель кабелей, проложенных в земле. Монтаж оборудования**	**шт.**	**14**		**3360,73**	**--**	**47050,22**	**--**	**22815,38**	**17449,04**	**69659,24**
		НР - 72% СП - 83%				**1731,06**	**--**	**24234,84**	**--**		**5159,98**	
		Состав работ: 1. Изготовление и установка указателя										
18.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7886	11,0404	2195,00		24233,68				
18.2	247900 С	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0008	0,0112	354405,00				3969,34		
18.3	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	0,002	0,028	494281,00				13839,87		
18.4	287780 С	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0002	0,0028	1787941,00				5006,23		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**4669168,09**	**371868,89**	**3600228,25**	**620518,77**	**5712859,12**
								697070,95	**166456,23**	**--**	**423172,26**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**1221195,91**				
	Материалы		Тенге					**83554,88**				
	Всего заработная плата		Тенге						**729912,80**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**219254,50**				
		Накладные расходы	Тенге					**524316,59**				
		Сметная прибыль	Тенге					**139638,57**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**1885151,07**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**323,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**729912,80**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3447972,18**				

	Материалы	Тенге				27,04					
	Всего заработная плата	Тенге					133614,38				
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге				3297391,82					
	Накладные расходы	Тенге				96202,18					
	Сметная прибыль	Тенге				283533,70					
	ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ	Тенге				3827708,06					
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									80,00
	Сметная заработная плата	Тенге					133614,38				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				5712859,13					
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									403,00
	Сметная заработная плата	Тенге					863527,18				
	ИТОГО ПО СМЕТЕ 02-01:	**Тенге**									5712859,00
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	- Зарплата рабочих строителей	Тенге				697071,00					
	- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					371869,00				
	- в том числе зарплата машинистов	Тенге					166456,00				
	- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						3600228,00			
	- Накладные расходы	Тенге							620519,00		
	- Сметная прибыль	Тенге							423172,00		

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №02-02 Электроснабжение 10кВ

РАЗДЕЛ 1.СТРОИТЕЛЬСТВО ВЛ-10кВ

ФУНДАМЕНТ ПОД КТПГ-400/10/0,4кВА

1	Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.04 Изм. и доп. вып. 26	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** ЗП=42% С П=8% Состав работ: 1 Планировка основания 2 Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки	**м² покрытия**	**5,5**		**3343,44**	**278,22**	**18388,92**	**1530,21**	**13762,76**	**3451,58**	**23587,74**
						562,90	**104,72**	**3095,95**	**575,96**		**1747,24**	
1.1	20159 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3282	1,8051	1715,00		3095,75				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0343	0,1886							
1.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,012064	0,066352		5411,00		359,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012064	0,066352		2195,00		145,64			
1.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05304	0,29172		132,00		38,51			
1.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008008	0,044044		7491,00		329,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008008	0,044044		2195,00		96,68			
1.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	0,00858		4516,00		38,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00156	0,00858		2195,00		18,83			
1.7	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,012688	0,069784		9573,00		668,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012688	0,069784		3136,00		218,84			
1.8	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0,0184	0,1012	3617,00				366,04		
1.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,0092	0,0506	3566,00				180,44		
1.10	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,0298	0,1639	3035,00				497,44		

		3. Откидка грунта от бровки										
2.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9958	7,009848	1774,00		12435,47				
3	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещенингрунта до 5 м. Группа грунтов 2** НР - 72%, СП - 80% Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3 грунта**	**10**		**61,20** **--**	**61,20** **22,93**	**612,00** **--**	**612,00** **229,30**	**--**	**165,10** **62,20**	**839,30**
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,087							
3.2	3092 С	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	0,087048		6592,00		573,82			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008705	0,087048		2195,00		191,07			
4	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы** НР - 72%, СП - 80% Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3**	**5**		**1847,99** **1847,99**	**--** **--**	**9239,95** **9239,95**	**--** **--**	**--**	**6652,75** **1271,40**	**17164,10**
4.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2597	6,2985	1467,00		9239,90				
5	**С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный** СП - 80%	**м^3**	**5**		**3360,00** **--**	**--** **--**	**16800,00** **--**	**--** **--**	**16800,00**	**--** **1344,00**	**18144,00**
6	**Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратамтруда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3** НР - 61%, СП - 80% Состав работ: 1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы) 2. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее 3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах	**км кабеля**	**0,025**		**47113,38** **18607,58**	**28505,80** **9151,99**	**1177,83** **465,19**	**712,65** **228,80**	**--**	**423,33** **128,09**	**1729,26**
6.1	20460 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,0136	0,20034	2322,00		465,19				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,8747	0,0719							
6.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,3992	0,03498		12965,00		453,52			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1992	0,03498		3136,00		109,70			
6.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,47552	0,036888		5136,00		189,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,47552	0,036888		2195,00		80,97			
6.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,47552	0,036888		855,00		31,54			
7	С1249-101-0102 249-101-0102 РСНБ РК 2022	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,25 м**	**м**	**25**		**1140,00**	**--**	**28500,00**	**--**	**28500,00**	**--**	**30780,00**
		НДС - 5%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2280,00**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**72346,06**	**4715,85**	**45304,32**	**17097,07**	**96598,55**
								22325,90	**1526,10**	**--**	**7155,41**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**1177,83**				
	Всего заработная плата		Тенге						**693,99**			
		Накладные расходы	Тенге					**423,33**				
		Сметная прибыль	Тенге					**128,09**				
	ВСЕГО. Стоимость монтажных работ		Тенге					**1729,25**				
		Сметная заработная плата	Тенге						**693,99**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**71168,23**				
	Материалы		Тенге					**4,32**				
	Всего заработная плата		Тенге						**23158,01**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**45300,00**				
		Накладные расходы	Тенге					**16673,74**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7027,32**				
	ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ		Тенге					**94869,29**				**13,00**
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч						**23158,01**			
		Сметная заработная плата	Тенге					**96598,54**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге									**13,00**
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч						**23852,00**			
		Сметная заработная плата	Тенге									

РАЗДЕЛ 2.СТРОИТЕЛЬСТВО ВЛ-10кВ

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

8	Е11-330203-205 1133-0203-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Плиты анкерные объемом до 0,35 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**1**		**5247,17**	**2607,00**	**5247,17**	**2607,00**	**--**	**3126,56**	**9043,63**
		НР - 80%, СП - 8%				**2640,17**	**1268,03**	**2640,17**	**1268,03**		**669,90**	
		Состав работ: 1. Бурение котлованов 2. Установка конструкций										
8.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,309	1,309	2017,00		2640,25				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3564	0,3564							
8.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2916	0,2916		7212,00		2103,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2916	0,2916		3136,00		914,46			
8.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,0648		4516,00		292,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0648	0,0648		2195,00		142,24			
9	С1225-204-1001 225-204-1001 РСНБ РК 2022	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**1**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

10	Е11-330202-102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Опоры железобетонные В.Л 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка** НР = 93%, СП = 8% Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов	**опора**	**1**		**30239,68** **14794,90**	**14541,03** **7640,70**	**30239,68** **14794,90**	**14541,03** **7640,70**	**903,75**	**17948,48** **3855,05**	**52043,21**
10.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,7501	7,7501	1909,00		14794,94				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,16	2,16		6549,00		11316,67			
10.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	1,728		3136,00		5419,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,728	1,728		4516,00		1950,91			
10.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,432		2195,00		948,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	0,432							
10.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1034873,00				31,05		
10.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2261,00				226,10		
10.7	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59,00				354,00		
10.8	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605,00				242,00		
10.9	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	506,00				50,60		
11	С1225-204-0308 225-204-0308 РСНБ РК 2022	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5** СП = 8%	**шт.**	**2**		**58786,00** **--**	**--** **--**	**117572,00** **--**	**--** **--**	**117572,00**	**--** **9405,76**	**126977,76**
12	Е11-80101-307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** НР = 93%, СП = 8% Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**м^2 поверхности**	**4,7**		**3936,93** **594,01**	**30,06** **5,69**	**18503,57** **2791,85**	**141,28** **26,74**	**15570,44**	**2621,28** **1689,98**	**22814,83**
12.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2748	1,29156	2162,00		2792,35				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0103		919,00		90,96			
12.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	0,098982		4516,00		45,85			
12.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,010152		2195,00		22,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,010152							
12.5	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	11,28	1367,00				15419,76		

12.6	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,000752	200348,00				150,66		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**171562,42**	**17289,31**	**134046,19**	**23696,32**	**210879,43**
								20226,92	**8935,47**	**--**	**15620,69**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**171562,42**				
	Материалы		Тенге					**16474,19**				
	Всего заработная плата		Тенге						**29162,39**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**117572,00**				
		Накладные расходы	Тенге					**23696,32**				
		Сметная прибыль	Тенге					**15620,69**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**210879,43**				**12,00**
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч						**29162,39**			
		Сметная заработная плата	Тенге					**210879,43**				**12,00**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге									
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч						**29162,39**			**307478,00**
		Сметная заработная плата	Тенге									
		ИТОГО ПО СМЕТЕ Исключить:	**Тенге**					**42553,00**				
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге						**22005,00**			
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**10462,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге							**179351,00**		
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге								**40793,00**	
		- Накладные расходы	Тенге								**22776,00**	
		- Сметная прибыль	Тенге									

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №02-04 Включить

РАЗДЕЛ 1.ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ 0,4кВ

1	**Ц13-080201-0702 1308-0201-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами** НР - 72% (ЗП - 8% 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**	**37**		**1134,77**	**617,63**	**41986,49**	**22852,31**	**4671,25**	**18247,29**	**65052,66**
						390,89	**294,07**	**14462,93**	**10880,59**		**4818,88**	
1.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1781	6,5897	2195,00		14464,39				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1057	3,9109							
1.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,041446	1,533502		5388,00		8262,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,041446	1,533502		1837,00		2817,04			
1.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,041446	1,533502		24,00		36,80			
1.5	1947 С	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,055332	2,047284		5279,00		10807,61			

		В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,055332	2,047284		2624,00		5372,07			
1.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004452	0,164724		7212,00		1187,99			
		В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004452	0,164724		3136,00		516,57			
1.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004452	0,164724		4516,00		743,89			
		В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004452	0,164724		2195,00		361,57			
1.8	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,037	698,00				25,83		
1.9	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,000592	997782,00				590,69		
1.10	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,009065	2313,00				20,97		
1.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000185	7763690,00				1436,28		
1.12	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	3,774	322,00				1215,23		
1.13	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,007696	501,00				3,86		
1.14	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	1,0656	1293,00				1377,82		
1.15	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,00037	1438,00				0,53		
2	**С1243-113-0909 243-113-0909 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (ок)-1**	**км**	**0,037**		**3558343,00**	**--**	**131658,69**	**--**	**131658,69**	**--**	**142191,39**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10532,70**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**173645,18**	**22852,31**	**136329,94**	**18247,29**	**207244,05**
								14462,93	**10880,59**	**--**	**15351,58**	
								41986,49				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**4671,25**				
	Материалы		Тенге						**25343,52**			
	Всего заработная плата		Тенге					**18247,29**				
		Накладные расходы	Тенге					**4818,88**				
		Сметная прибыль	Тенге					**65052,66**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ											**11,00**
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч						**25343,52**			
		Сметная заработная плата	Тенге					**131658,69**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**131658,69**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**10532,70**				
		Сметная прибыль	Тенге					**142191,39**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**207244,05**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1										**11,00**
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч						**25343,52**			
		Сметная заработная плата	Тенге									

РАЗДЕЛ 2.СТРОИТЕЛЬСТВО ВЛ-10кВ

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

3	**Е11-330202-101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**1**		**14761,36**	**6286,97**	**14761,36**	**6286,97**	**903,75**	**8699,86**	**25338,12**
		НР - 80% , СП - 8%				**7570,64**	**3304,19**	**7570,64**	**3304,19**		**1876,90**	
		Состав работ										
		1. Сборка опор										
		2. Установка изоляторов										
		3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор										

		4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов											
3.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,9658	3,9658	1909,00		7570,71					
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9396	0,9396				4809,59				
3.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	0,7344		6549,00						
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7344	0,7344		3136,00		2302,08				
3.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,2052		4516,00		926,68				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,2052		2195,00		450,41				
3.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1034873,00				31,05			
3.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2261,00				226,10			
3.7	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59,00				354,00			
3.8	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605,00				242,00			
3.9	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	506,00				50,60			
4	**С1225-204-0308 225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**58786,00** --	**--** --	**58786,00** --	**--** --	**58786,00**	**--** **4702,88**	**63488,88**	
5	**Е11-80101-307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** *НР - 93%, СП - 8%* Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**$м^2$ поверхности**	**2,35**		**3936,93** **594,01**	**30,06** **5,69**	**9251,79** **1395,92**	**70,64** **13,37**	**7785,23**	**1310,64** **844,99**	**11407,42**	
5.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2748	0,64578	2162,00		1396,18					
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0052								
5.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	0,049491		919,00		45,48				
5.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,005076		4516,00		22,92				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,005076		2195,00		11,14				
5.5	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	5,64	1367,00				7709,88			
5.6	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,000376	200348,00				75,33			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**82799,15**	**6357,61**	**67474,98**	**10010,50**	**100234,42**	
								8966,56	**3317,56**	**--**	**7424,77**		
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**82799,15**					
		Материалы	Тенге					**8688,97**					
		Всего заработная плата	Тенге						**12284,12**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**58786,00**					
		Накладные расходы	Тенге					**10010,50**					
		Сметная прибыль	Тенге					**7424,77**					
		ВСЕГО, *Стоимость общестроительных работ*	Тенге					**100234,42**					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч										**6,00**

	Сметная заработная плата	Тенге					12284,12				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				100234,42					6,00
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									
	Сметная заработная плата	Тенге					12284,12				307478,00
	ИТОГО ПО СМЕТЕ Включить:	**Тенге**									
	В ТОМ ЧИСЛЕ										
	- Зарплата рабочих строителей	Тенге				23429,00					
	- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					29210,00				
	- в том числе зарплата машинистов	Тенге					14198,00				
	- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						203805,00			
	- Накладные расходы	Тенге							28258,00		
	- Сметная прибыль	Тенге							22776,00		
ИТОГО ПО СТРОЙКЕ		Тенге			16 987 581,00						
в том числе оборудование		Тенге			8 000 347,00						
в том числе СМР		Тенге			8 987 234,00						
Сметная прибыль, 5%		Тенге		5%	449 361,70						
Итого со сметной прибылью		Тенге			9 436 595,70						
Непредвиденные работы и затраты, 2%		Тенге		2%	188 731,91						
Итого со сметной прибылью и затратами на непредвиденные работы и затраты		Тенге			9 625 327,61						
Итого оборудование		Тенге			8 000 347,00						
Итого СМР+оборудование		Тенге			17 625 674,61						
в текущих ценах на 2023 год К=1,0789999052499		Тенге		1,0789999052499	19 018 102,00						
Итого в текущих ценах		Тенге			19 018 102,00						
Стоимость с понижающим коэффициентом		Тенге		0,950000	18 067 196,90						
НДС (12%)		Тенге		12%	2 168 063,63						
Стоимость строительства		Тенге			20 235 260,53						

Заказчик

КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства

Аман Д.С.

Подрядчик

ТОО «Prof-Facade»

Жаимбетов Т.З.

Авторский надзор:

ТОО «МКЗ ПРОЕКТ»

Батарбаев А.Б.

Инженер-эксперт:

ТОО «ATM-CONSULTING»

Амиров Д.З.