Генподрядчик: **АО "Электромонтаж"** Форма 2-В

Подрядчик **ТОО "ИРТЫШЭЛЕКТРОМОНТАЖ"**

Стройка **Строительство сетей электроснабжения поселка Жана-Коныс-4 г.Актобе**

Объект **Строительство сетей электроснабжения поселка Жана-Коныс-4 г.Актобе**

Договор подряда (контракт) № 15-06 от 20.06.2020 г.

Дата составления	Отчетный период	
	с	по
30.11.2020	23.06.2020	30.11.2020

Акт приемки выполненных работ № 1

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					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
	Раздел 1 Траншея Т-1										
1	**1101-0106-0102**	**Траншеи глубиной 1,6 м . Рытье и засыпка роторными экскаваторами. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**км траншеи**	**4,832**	827408,32	645051,32	3998037	3116888	–	999773	5397635
					———	———	———	———	———	———	
					182357	105013,25	881149	507424	–	399825	
	0101-0102-0119	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,90)	чел-ч	239	1154,848						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	77,23	373,17536						

	3101-0101-0401	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,17	4102	3370					
				———	———	———					
				0,82144	1318	1083					
	3101-0101-0403	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	21,7	8074	846594					
				———	———	———					
				104,8544	1576	165251					
	3101-0201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	8,15	9340	367817					
				———	———	———					
				39,3808	1576	62064					
	3101-0206-0103	Экскаваторы роторные для траншей шириной и глубиной 1200-2200 мм	маш.-ч	15,6	13053	983925					
				———	———	———					
				75,3792	2894	218147					
	3205-0103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	15,6	12037	907339					
				———	———	———					
				75,3792	773	58268					
	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41	3959	7843					
				———	———	———					
				1,98112	1318	2611					
2	**1101-0106-0106**	**Траншеи Рытье и засыпка роторными экскаваторами. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м исключать, группа грунтов 2 до 0,8м НР = 72 % К=-4,000;**	**км траншеи**	**-19,328**	103385,4	57605,39	-1998233	-1113397	–	-772929	-2992855
					———	———	———	———	———	———	
					45780,01	9761,8	-884836	-188676	–	-221693	

	0101-0102-0119	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,90)	чел-ч	60	-1159,68						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,9	-133,3632						
	3101-0101-0403	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	2,2	8074	-343319					
				-42,5216	1576	-67014					
	3101-0201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	1,3	9340	-234681					
				-25,1264	1576	-39599					
	3101-0206-0103	Экскаваторы роторные для траншей шириной и глубиной 1200-2200 мм	маш.-ч	1,2	13053	-302746					
				-23,1936	2894	-67122					
	3205-0103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	1	12037	-232651					
				-19,328	773	-14941					
3	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**289,92**	1738		503881		503881	–	544191
					–		–		–	40310	
4	**1310-0904-0101**	**Опознавательная лента. Прокладка в траншее НР = 61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3;**	**км кабеля**	**4,832**	25914,32	18562,29	125218	89693	–	32328	170150
					7352,03	3615,69	35525	17471	–	12604	
	0101-0102-0143	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,30)	чел-ч	6,3	30,4416						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,712	13,10438						

	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	9413	60038					
				———	———	———					
				6,37824	1576	10052					
	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	3267	21974					
				6,726144	1103	7419					
	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	1142	7681					
				———	———	———					
				6,726144	–	–					
5	**2910-1045-1010 (пл)**	**Сигнальная лента "Осторожно кабель" ЛСЭ-150**	**м пог**	**4832**	37		178784		178784	–	193087
					———		———		———	———	
					–		–		–	14303	
		Итого по разделу 1					**3 312 208**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					31 838				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					2 093 184				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					336 219				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					682 665				
		Накладные расходы, тенге					259 172				
		Сметная прибыль (8 %), тенге					245 349				
	<u>Раздел 2 Траншея Т-2</u>										
6	**1101-0106-0102**	**Траншеи глубиной 1,6 м . Рытье и засыпка роторными экскаваторами. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**км траншеи**	**7,546**	827408,43	645051,42	6243624	4867558	–	1561318	8429337
					———	———	———	———	———	———	
					182357,01	105013,38	1376066	792431	–	624395	
	0101-0102-0119	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,90)	чел-ч	239	1803,494						

	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	77,23	582,77758						
	3101-0101-0401	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,17	4102	5262					
				———	———	———					
				1,28282	1318	1691					
	3101-0101-0403	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	21,7	8074	1322103					
				———	———	———					
				163,7482	1576	258067					
	3101-0201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	8,15	9340	574409					
				———	———	———					
				61,4999	1576	96924					
	3101-0206-0103	Экскаваторы роторные для траншей шириной и глубиной 1200-2200 мм	маш.-ч	15,6	13053	1536568					
				———	———	———					
				117,7176	2894	340675					
	3205-0103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	15,6	12037	1416967					
				———	———	———					
				117,7176	773	90996					
	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41	3959	12249					
				———	———	———					
				3,09386	1318	4078					
7	**1101-0106-0106**	**Траншеи Рытье и засыпка роторными экскаваторами. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м исключать, группа грунтов 2 до 0,8м НР = 72 % К=-4,000;**	**км траншеи**	**-30,184**	103385,4	57605,39	-3120585	-1738761	–	-1207061	-4673858

					———	———	———	———	———	———	
					45780,02	9761,79	-1381824	-294650	–	-346212	
	0101-0102-0119	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,90)	чел-ч	60	-1811,04						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,9	-208,2696						
	3101-0101-0403	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	2,2	8074	-536152					
				———	———	———					
				-66,4048	1576	-104654					
	3101-0201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	1,3	9340	-366494					
				———	———	———					
				-39,2392	1576	-61841					
	3101-0206-0103	Экскаваторы роторные для траншей шириной и глубиной 1200-2200 мм	маш.-ч	1,2	13053	-472790					
				———	———	———					
				-36,2208	2894	-104823					
	3205-0103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	1	12037	-363325					
				———	———	———					
				-30,184	773	-23332					
8	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**679,14**	1738		1180345		1180345	–	1274773
					———		———		———	———	
					–		–		–	94428	
9	**1310-0904-0101**	**Опознавательная лента. Прокладка в траншее НР = 61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3;**	**км кабеля**	**7,696**	25914,63	18562,5	199439	142857	–	51489	271002
					———	———	———	———	———	———	
					7352,13	3615,64	56582	27826	–	20074	

	0101-0102-0143	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,30)	чел-ч	6,3	48,4848						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,712	20,87155						
	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	9413	95624					
				———	———	———					
				10,15872	1576	16010					
	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	3267	34999					
				———	———	———					
				10,712832	1103	11816					
	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	1142	12234					
				———	———	———					
				10,712832	–	–					
10	**2910-1045-1010 (пл)**	**Сигнальная лента "Осторожно кабель" ЛСЭ-150**	**м пог**	**7696**	37		284752		284752	–	307532
					———		———		———	———	
					–		–		–	22780	
		Итого по разделу 2					**5 608 786**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					50 824				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					3 271 654				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					525 607				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					1 465 097				
		Накладные расходы, тенге					405 746				
		Сметная прибыль (8 %), тенге					415 465				
	Раздел 5 Распределительное Устройство										

28	**1308-0103-3401**	**Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А. Монтаж оборудования НР = 72 %**	**шт.**	**1**	121572	88885	121572	88885	1803	40352	174878
					———	———	———	———	———	———	
					30884	25160	30884	25160	–	12954	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	28	28						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	24,38	24,38						
	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,001	253879	254					
				———							
				0,001							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00123	404706	498					
				———							
				0,00123							
	2113-0702-1113	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0003	552658	166					
				———							
				0,0003							
	2113-0703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0024	315254	757					
				———							
				0,0024							
	2113-0803-0301	Миткаль Т-2 суровый (суровье) ГОСТ 29298-2005	10 м	0,03	2847	85					
				———							
				0,03							

	2113-0816-1206	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,025	1324	33					
				———							
				0,025							
	2204-0201-9901	Краска	кг	0,2	–	–					
				———							
				0,2							
	2404-0207-3951	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,02	492	10					
				———							
				0,02							
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	3,19	4711	15028					
				———	———	———					
				3,19	1576	5027					
	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	18	3511	63198					
				———	———	———					
				18	923	16614					
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2	163	33					
				———	———	———					
				0,2	–	–					
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	3,19	3331	10626					
				———	———	———					
				3,19	1103	3519					
29	**5828-0102-0305 (пл) (об)**	**ШСН с комплектующими производства Alageum Electric**	**шт**	**1**	1125000		1125000		–	–	1125000
					———		———		———	———	
					–		–		1125000	–	
30	**1125-0130-0102**	**Установка зданий из спаренных и одиночных блок-боксов НР = 91 %**	**т блок-боксов**	**11,2**	27218,48	13888,93	304847	155556	25755	151470	492822
					———	———	———	———	———	———	

					11030	3831,61	123536	42914	–	36505	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	10	112						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,09	34,608						
	2107-0203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,023	68545	17657					
				———							
				0,2576							
	2113-0209-0102	Гвозди строительные размерами от 2,5 мм х 50 мм до 3,5 мм х 90 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,00007	449	0					
				———							
				0,000784							
	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,63	258	1820					
				———							
				7,056							
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	207096	3015					
				———							
				0,01456							
	2113-0816-0303	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	м3	0,002	6858	154					
				———							
				0,0224							
	2204-0201-0101	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,00013	2134661	3108					
				———							
				0,001456							
	2204-0603-0101	Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0001	613	1					
				———							

				0,00112							
	3105-0102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 10 т	маш.-ч	0,893	5042	50428					
				———	———	———					
				10,0016	1576	15763					
	3105-0104-0402	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 25 т	маш.-ч	0,39	6693	29235					
				———	———	———					
				4,368	1977	8636					
	3105-0401-0102	Домкраты гидравлические, до 25 т	маш.-ч	0,177	10	20					
				———	———	———					
				1,9824	–	–					
	3106-0201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	1,08	4181	50573					
				———	———	———					
				12,096	923	11165					
	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,798	26	232					
				———	———	———					
				8,9376	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,209	2480	5805					
				———	———	———					
				2,3408	1103	2582					
	3302-0101-0101	Прицепы тракторные, 2 т	маш.-ч	0,323	96	347					
				———	———	———					
				3,6176	–	–					
	3304-0101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,323	5229	18916					

				———	———	———					
				3,6176	1318	4768					
31	**5828-0102-0306 (пл) (об)**	**Блочно-модульное здание (утепленного типа из "Сэндвич" панелей) с размерами 6800х5000мм,оснащено внутренним обогревом, вентиляцией, освещением, кондиционированием и пожарно-охранной сигнализацией**	**Комплект**	**1**	6218750		6218750		–	–	6218750
					———		———		———	———	
					–		–		6218750	–	
32	**1308-0103-3401**	**Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А. Монтаж оборудования НР = 72 %**	**шт.**	**1**	121572	88885	121572	88885	1803	40352	174878
					———	———	———	———	———	———	
					30884	25160	30884	25160	–	12954	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	28	28						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	24,38	24,38						
	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,001	253879	254					
				———							
				0,001							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00123	404706	498					
				———							
				0,00123							

	2113-0702-1113	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0003	552658	166					
				———							
				0,0003							
	2113-0703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0024	315254	757					
				———							
				0,0024							
	2113-0803-0301	Миткаль Т-2 суровый (суровье) ГОСТ 29298-2005	10 м	0,03	2847	85					
				———							
				0,03							
	2113-0816-1206	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,025	1324	33					
				———							
				0,025							
	2204-0201-9901	Краска	кг	0,2	–	–					
				———							
				0,2							
	2404-0207-3951	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,02	492	10					
				———							
				0,02							
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	3,19	4711	15028					
				———	———	———					
				3,19	1576	5027					
	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	18	3511	63198					
				———	———	———					
				18	923	16614					

	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2	163	33					
				———	———	———					
				0,2	–	–					
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	3,19	3331	10626					
				———	———	———					
				3,19	1103	3519					
33	**5828-0102-0307 (пл) (об)**	**КРН-IV-10 , с вакуумным выключателем ВВ-АЕ-12 1250А Р3 и А Micom P123 , со счетчиком Меркурий 234 ART-00-P с комплектующими производства Alageum Electric**	**Комплект**	**1**	4111607		4111607		–	–	4111607
					———		———		———	———	
					–		–		4111607	–	
		Итого по разделу 5					**12 297 935**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					185 304				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					333 326				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					93 234				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					29 361				
		- оборудование, тенге					11 455 357				
		Накладные расходы, тенге					232 174				
		Сметная прибыль (8 %), тенге					62 413				
	Раздел 6 Фундамент под РУ										
34	**1101-0104-0702**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) НР = 72 %**	**м2 спланированной поверхности за проход бульдозера**	**36,21**	0,97	0,97	35	35	–	9	48
					———	———	———	———	———	———	

					–	0,36	–	13	–	4	
	0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00023	0,00833						
	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00023	4183	35					
				———	———	———					
				0,0083283	1576	13					
35	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**28,968**	133,11	63,24	3856	1832	–	2061	6390
					———	———	———	———	———	———	
					69,87	28,96	2024	839	–	473	
	0101-0102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	3,12854						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	0,76041						
	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	2353	1789					
				———	———	———					
				0,76041	1103	839					
	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	14	43					
				———	———	———					
				3,04164	–	–					
36	**1108-0101-0202**	**Основание под блочно-модульное здание щебеночное. Устройство НР = 93 %**	**м3 основания**	**7,242**	4939,66	1462,72	35773	10593	19966	8976	48329
					———	———	———	———	———	———	
					719,97	612,81	5214	4438	–	3580	
	0101-0102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	6,1557						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	3,91068						

	2101-0201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	2386	19871					
				———							
				8,3283							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	87	95					
				———							
				1,0863							
	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	4593	2661					
				———	———	———					
				0,57936	1318	764					
	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	2353	7839					
				———	———	———					
				3,33132	1103	3674					
	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	14	93					
				———	———	———					
				6,66264	–	–					
37	**1101-0205-0402**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**6,48**	2164,35	–	14025	–	–	10098	26053
					———	———	———	———	———	———	
					2164,35	–	14025	–	–	1930	
	0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	2,8	18,144						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						

38	**1101-0205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**6,48**	716,36	–	4642	–	–	3342	8623
					———	———	———	———	———	———	
					716,36	–	4642	–	–	639	
	0101-0102-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	6,29856						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
39	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**6,48**	133,18	63,27	863	410	–	462	1431
					———	———	———	———	———	———	
					69,91	29,01	453	188	–	106	
	0101-0102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	0,69984						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	0,1701						
	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	2353	400					
				———	———	———					
				0,1701	1103	188					
	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	14	10					
				———	———	———					
				0,6804	–	–					
40	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство из бетона кл В7,5 НР = 91 %**	**м3**	**0,432**	19916,67	1046,3	8604	452	7701	490	9822
					———	———	———	———	———	———	
					1043,98	201,39	451	87	–	728	
	0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	0,5832						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,07832						

	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 (2102-0101-0101->2102-0101-0301)	м3	1,02	15764	6946					
				———							
				0,44064							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	87	0					
				———							
				0,000864							
	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	6994	755					
				———							
				0,108							
	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	15	3					
				———	———	———					
				0,20736	–	–					
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	5758	448					
				———	———	———					
				0,07776	1103	86					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	2480	1					
				———	———	———					
				0,0005616	1103	1					
41	**1133-0108-0116**	**Стойки под оборудование сборные железобетонные массой до 0,6 т. Установка НР = 80 %**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**2,28**	34927,63	22900,88	79635	52214	–	38090	127143
					———	———	———	———	———	———	
					12026,75	8855,7	27421	20191	–	9418	
	0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	10,7	24,396						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,3388	14,45246						
	2101-0299-9901	Щебень	м3	0	–	–					
				———							
				0							

	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0	1738	–					
				———							
				0							
	2104-9999-9903	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	м3	1	–	–					
				———							
				2,28							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	3,94	4351	39086					
				———	———	———					
				8,9832	1576	14158					
	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	2,35	2353	12607					
				———	———	———					
				5,358	1103	5910					
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0488	3331	371					
				———	———	———					
				0,111264	1103	123					
	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,7	14	150					
				———	———	———					
				10,716	–	–					
42	**2104-0405-0504**	**Стойка под оборудование типа УСО 4А, размерами 3000 мм х 250 мм х 250 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92**	**шт.**	**12**	20956		251472		251472	–	271590
					———		———		———	———	
					–		–		–	20118	
43	**1109-0302-0401**	**Монтаж стальных элементов ростверк НР = 69 %**	**т конструкций**	**1,53615**	26491,55	9364,32	40695	14385	5517	16951	62258
					———	———	———	———	———	———	

					13535,79	2456,14	20793	3773	–	4612	
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	14,1	21,65972						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,598	2,45477						
	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	419218	1249					
				———							
				0,002980131							
	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	71	3					
				———							
				0,0460845							
	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	3360	97					
				———							
				0,028726005							
	2106-0405-9901	Конструкции стальные	т	1	–	–					
				———							
				1,53615							

	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	415421	64					
				———							
				0,000153615							
	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	58506	93					
				———							
				0,001582235							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,003	404706	1865					
				———							
				0,00460845							
	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	310	5					
				———							
				0,0153615							
	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	258	198					
				———							
				0,768075							
	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,15	147	34					
				———							
				0,2304225							
	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	1880677	289					
				———							
				0,000153615							

	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	212247	848					
				———							
				0,00399399							
	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	513930	245					
				———							
				0,000476207							
	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	572154	527					
				———							
				0,00092169							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	4351	869					
				———	———	———					
				0,1996995	1576	315					
	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	8111	1096					
				———	———	———					
				0,1351812	1883	255					
	3105-0104-0103	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,19	6252	11429					
				———	———	———					
				1,8280185	1576	2881					
	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58	269	240					
				———	———	———					
				0,890967	–	–					
	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	26	27					
				———	———	———					
				1,0292205	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	2480	724					
				———	———	———					

				0,2918685	1103	322					
44	**1109-0701-0102**	**Ростверки .Изготовление НР = 69 %**	**т конструкций**	**1,53615**	34341,05	7794,16	52753	11973	1301	29495	88828
					———	———	———	———	———	———	
					25699,96	2127,4	39479	3268	–	6580	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	23,3	35,7923						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,5	2,30423						
	2105-0199-9902	Металл для изготовления конструкций	т	1,02	–	–					
				———							
				1,566873							
	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,6	258	238					
				———							
				0,92169							
	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,2	147	45					
				———							
				0,30723							
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0032	207096	1018					
				———							
				0,00491568							
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1	4711	7237					
				———	———	———					
				1,53615	1576	2421					
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7	163	1753					
				———	———	———					

				10,75305	–	–					
	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,2	26	48					
				———	———	———					
				1,84338	–	–					
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,5	3331	2558					
				———	———	———					
				0,768075	1103	847					
	3401-0102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	4,7	50	361					
				———	———	———					
				7,219905	–	–					
	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3	27	12					
				———	———	———					
				0,460845	–	–					
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,2	12	4					
				———	———	———					
				0,30723	–	–					
45	**2105-0204-0802**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 16П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,90028**	272654		245465		245465	–	265102
					———		———		———	———	
					–		–		–	19637	
46	**2105-0201-0502**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,02844**	225714		6419		6419	–	6933
					———		———		———	———	
					–		–		–	514	

47	**2105-0106-2403**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной 300мм, толщиной 6 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,60743**	253879		154214		154214	–	166551
					———		———		———	———	
					–		–		–	12337	
48	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %**	**м2**	**38,4**	89,74	2,21	3446	85	1943	984	4784
					———	———	———	———	———	———	
					36,93	0,21	1418	8	–	354	
	0101-0102-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	1,1328						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00768						
	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	290315	167					
				———							
				0,000576							
	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	513930	1776					
				———							
				0,003456							
	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	137	59					
				———	———	———					
				0,43008	–	–					
	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	27	–					
				———	———	———					
				0,00384	–	–					
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	4264	16					

				———	———	———					
				0,00384	1103	4					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	2480	10					
				———	———	———					
				0,00384	1103	4					
49	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115за 2 раза НР = 69 % К=2,000;**	**м2**	**76,8**	70,3	1,56	5399	120	3620	1156	7079
					———	———	———	———	———	———	
					21,6	0,21	1659	16	–	524	
	0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	1,63584						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,01536						
	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	478961	515					
				———							
				0,0010752							
	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	449263	3105					
				———							
				0,006912							
	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	137	68					
				———	———	———					
				0,4992	–	–					
	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	27	–					
				———	———	———					
				0,00768	–	–					
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	4264	33					
				———	———	———					
				0,00768	1103	8					

	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	2480	19					
				———	———	———					
				0,00768	1103	8					
50	**2113-0201-0105**	**Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00134**	633024		848		848	–	916
					———		———		———	———	
					–		–		–	68	
51	**1108-0101-0202**	**Основание под отмостку щебеночное. Устройство НР = 93 %**	**м3 основания**	**3,6**	4939,72	1462,78	17783	5266	9925	4463	24026
					———	———	———	———	———	———	
					720	613,06	2592	2207	–	1780	
	0101-0102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	3,06						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	1,944						
	2101-0201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	2386	9878					
				———							
				4,14							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	87	47					
				———							
				0,54							
	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	4593	1323					
				———	———	———					
				0,288	1318	380					
	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	2353	3897					
				———	———	———					

				1,656	1103	1827					
	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	14	46					
				———	———	———					
				3,312	–	–					
52	**1106-0101-0114**	**Устройство отмостки из бетона В15 НР = 91 %**	**м3**	**1,8**	20032,22	1128,33	36058	2031	32415	1835	40924
					———	———	———	———	———	———	
					895,56	224,44	1612	404	–	3031	
	0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,97	1,746						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,3627						
	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 (2102-0101-0301->2102-0101-0601)	м3	1,02	17373	31897					
				———							
				1,836							
	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	58368	42					
				———							
				0,00072							
	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	31967	6					
				———							
				0,00018							
	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	310	11					
				———							
				0,036							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	87	1					
				———							
				0,01314							

	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	6994	378					
				———							
				0,054							
	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	1236	80					
				———							
				0,0648							
	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	37	4					
				———	———	———					
				0,10494	–	–					
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	5758	1936					
				———	———	———					
				0,33624	1103	371					
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	4351	38					
				———	———	———					
				0,00882	1576	14					
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	4264	21					
				———	———	———					
				0,00486	1103	5					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	2480	32					
				———	———	———					
				0,01278	1103	14					
	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	74	0					
				———	———	———					
				0,0018	–	–					
		Итого по разделу 6					**1 166 830**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					121 783				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					99 396				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					35 432				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					740 806				
		Накладные расходы, тенге					118 412				
		Сметная прибыль (8 %), тенге					86 433				

	Раздел 7 Наружный контур заземления РУ в блочно -модульном здании типа РП-10(6)кВ										
53	**1101-0205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %**	**м3 грунта**	**9,072**	1373,68	–	12462	–	–	8973	23150
					———	———	———	———	———	———	
					1373,68	–	12462	–	–	1715	
	0101-0102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,54	13,97088						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
54	**1308-0208-0202**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %**	**м**	**32,4**	236,2	22,78	7653	738	2071	3625	12180
					———	———	———	———	———	———	
					149,51	5,9	4844	191	–	902	
	0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,14	4,536						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,14256						
	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	235559	69					
				———							
				0,0002916							
	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	1670	2002					
				———							
				1,1988							
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	4711	336					
				———	———	———					

				0,07128	1576	112					
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	163	165					
				———	———	———					
				1,01412	–	–					
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0022	3331	237					
				———	———	———					
				0,07128	1103	79					
55	**2105-0106-2402**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,04082**	253878		10363		10363	–	11192
					———		———		———	———	
					–		–		–	829	
56	**1101-0205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**9,072**	716,38	–	6499	–	–	4679	12072
					———	———	———	———	———	———	
					716,38	–	6499	–	–	894	
	0101-0102-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	8,81798						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
57	**1308-0208-0102**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 63х63х6 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %**	**шт.**	**12**	1755,58	269,75	21067	3237	5014	9922	33468
					———	———	———	———	———	———	
					1068	80,33	12816	964	–	2479	
	0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	1	12						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	0,72						
	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000072	235559	204					
				———							
				0,000864							

	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,24	1670	4810					
				———							
				2,88							
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,03	4711	1696					
				———	———	———					
				0,36	1576	567					
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,175	163	342					
				———	———	———					
				2,1	–	–					
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,03	3331	1199					
				———	———	———					
				0,36	1103	397					
58	**2105-0201-0502**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,17316**	225714		39085		39085	–	42212
					———		———		———	———	
					–		–		–	3127	
		Итого по разделу 7					**134 274**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					36 621				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					3 975				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					1 155				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					56 533				
		Накладные расходы, тенге					27 199				
		Сметная прибыль (8 %), тенге					9 946				

		Итого по смете					**22 520 033**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					426 370				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					5 801 535				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					991 647				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					2 974 462				
		- оборудование, тенге					11 455 357				
		Накладные расходы, тенге					1 042 703				
		Сметная прибыль (8 %), тенге					819 606				
		Итого по акту на подряд, тенге					**22 520 033,00**				
		НДС 12 %	Тенге				**2 702 403,96**				
		ВСЕГО по акту с НДС:	Тенге				**25 222 436,96**				

Принял:
Генподрядчик: АО "Электромонтаж"

Сдал:
Подрядчик: ТОО "ИРТЫШЭЛЕКТРОМОНТАЖ"